



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

ČESKÁ TŘEBOVÁ – KANALIZACE A ČOV
CZ.1.02/1.1.00/09.05725

Změnový list ZL/002

Akce:
Česká Třebová – kanalizace a ČOV

Zhotovitel:

Sdružení OHL ŽS & HOCHTIEF ČOV Česká Třebová, Burešova 938/17, 660 02 Brno

Generální projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Palackého třída 12, 612 00 Brno

Technický dozor:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha

Objednatel:

Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o., Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová

Datum: 4.4.2012

A. Úvod :

Na základě nových, nepředvídatelných skutečností, a to nového navýšení odběrů ze stávající vodovodní sítě a změna v časovém rozložení odběrů u jednotlivých odběratelů a také odběry v nových objektech (mimo jiné i nového obchodního střediska, kde dochází k výraznému a nahodilému odběru vody ze sítě) navrhuje projektant, zhotovitel, technický dozor a objednatel níže uvedenou změnu. Z důvodu nově nastalého nedostatečného tlaku a snížení průtoku ve vodovodní síti by se stala některá nezbytná zařízení na ČOV nefunkční. Jediným řešením je zřízení nové akumulace a automatické tlakové stanice (ATS) na ČOV. Tuto změnu nebylo možno při zpracování zadávací dokumentace stavby (ZDS) předpokládat (mimo jiné v místě dnešního obchodního střediska byla v době odsouhlasení ZDS na SFŽP stará zástavba). Uvedené skutečnosti se projevují částečnou změnou technického řešení ve stavebních objektech a v provozních souborech SO 2.56 a SO 2.70, PS 02, PS 04, PS 05. Změna je víceprací bez méněprací, tedy neobsahuje odpočty prací a materiálu.

Výše popsané rozdíly byly v souladu se smlouvou o dílo oceněny a zaneseny do rozpočtu:

1. SO 2.56 Provozní budova, SO 2.70 Vnitřní rozvody vody, PS 02 Biologické čištění, PS 04 Elektrotechnologická část, PS 05 SŘTP – zřízení nové akumulace proplachové vody a nová automatická tlaková stanice.

B. Změny v realizaci oproti zadávací dokumentaci stavby (ZDS):

1. SO 2.56 Provozní budova, SO 2.70 Vnitřní rozvody vody, PS 02 Biologické čištění, PS 04 Elektrotechnologická část, PS 05 SŘTP – zřízení nové akumulace proplachové vody a nová automatická tlaková stanice.

Zdůvodnění :

V ZDS je uvažováno s technologickým vybavením, které ke svému správnému chodu potřebuje celkovou spotřebu 12 l/s vody na proplach o tlaku 0,6MPa. Zdrojem vody je stávající vodovodní síť. Aby zařízení (jemné stírané česle s lisem; separátor písku, strojní odvodnění kalů; strojní zahuštění kalů;) bylo plně funkční je nutné, mimo jiné, garantovat konstantní tlak a průtok proplachové vody.

V době zpracování zadávací projektové dokumentace byly na vodovodní síti v oblasti ČOV ustálené tlakové a průtokové poměry, které plně splňovaly požadavky ZDS. V období od 12/2010, tedy po odsouhlasení ZDS na SFŽP, však došlo na vodovodní síti v místě odběru na ČOV k zásadní a nepředvídatelné změně. Důsledkem změny struktury a množství odběru vody z vodovodní sítě začal provozovatel zaznamenávat značnou rozkolísanost tlaku ve vodovodní síti a s tím související pokles dodávaného množství vody v místě odběru na ČOV. Vodovodní síť pod ČOV tlakově stabilizuje významné spotřebiště - obec Dlouhá Třebová. Příčinou rozkolísanosti tlaku je navýšení odběrů a změna v jejich časovém rozložení u jednotlivých odběratelů a také odběry v nových objektech (mimo jiné i obchodního střediska, kde dochází k výraznému a nahodilému odběru ze sítě).

V praxi to znamená, že na základě výše popsaného bude navržené technologické zařízení neustále „v poruše“, protože nebude možné zajistit požadovaný vstupní tlak a množství pitné vody potřebné pro provoz. Proto je nutno řešit tuto nepředvídatelnou situaci vybudováním nové akumulace a automatické tlakové stanice

Popis změny :

Původní řešení: Přímé napojení na stávající vodovodní síť.

Nové řešení: Za napojením na vodovodní síť dojde k vybudování nové akumulace proplachové vody a nové automatické tlakové stanice.

Vyjádření generálního projektanta :

Jediným řešením nastalé nepředvídatelné situace je nová akumulace proplachové vody na ČOV a nová automatická tlaková stanice (ATS) napojená na stávající rozvody vody v ČOV. Technické řešení automatické tlakové stanice s příslušenstvím eliminuje všechny popsané negativní vlivy. Jedná se o celý nový systém akumulace a distribuce vod na ČOV. V objektu provozní budovy budou k akumulaci vody využity stávající nevyužité podzemní nádrže, které však za tímto účelem musí být sanovány. V nočních hodinách budou nádrže plněny, aby následně tyto objemy mohly být čerpány novou automatickou tlakovou stanicí ke všem spotřebičům. Tímto systémem bude zajištěno potřebné množství o konstantním tlaku a nebude docházet k výpadkům strojů a zařízení.

Cenové porovnání :

SO 2.56 Provozní budova, SO 2.70 Vnitřní rozvody vody, PS 02 Biologické čištění, PS 04 Elektrotechnická část, PS 05 SŘTP – zřízení nové akumulace proplachové vody a nová automatická tlaková stanice.

3 978 445,73

Ceníkové číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství	C E N A				Celkem
				Dodávky		Montáže		
				jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	2	3	4,000	7	8	9	10	11
	PS 02–Biologické čištění							
2.101	Automatická tlaková stanice ITT Lotara GHV 30/22	ks	1,00			629 871,00	629 871,00	629 871,00
2.102	Hydraulický filtr s elektronikou na spouštění poplachu dle tlaku a času (bez el.motoru)	ks	1,00			236 600,00	236 600,00	236 600,00
2.103	Přenosné ponorné čerpadlo typ Lowara DOMO 7VX	ks	1,00			32 159,00	32 159,00	32 159,00
2.104	Bezpečnostní uzavírací klapka CEREX 300 DN100 s el. pohonem AUMA	ks	1,00			45 737,50	45 737,50	91 475,00
2.105	Bezpečnostní uzavírací klapka CEREX 300 DN100 s el. pohonem AUMA	ks	1,00			26 079,00	26 079,00	26 079,00
2.107	Detektor plynů	ks	1,00			73 273,00	73 273,00	73 273,00
2.81-2.87	Potrubní větve ve strojovně ATS provozní vody	kpl	1,00			686 452,00	686 452,00	686 452,00
2.91	Potrubní větev v čerpací stanici odpadní vody	kpl	1,00			80 455,00	80 455,00	80 455,00
	PS 02–Biologické čištění-celkem							1 830 285,00
	PS 04-Elektrotechnická část							
1	Rozváděč [5RM] - DOPLNĚNÍ	kpl	1,00			22 798,00	22 798,00	22 798,00
2	Skříň deblokační 1.motor_venkovní	kus	2,00			4 447,30	8 894,60	8 894,60
3	Kabel silový pevný Cu 5x16	sada	1,00			8 502,39	8 502,39	8 502,39
4	Kabel silový pevný Cu 5x1,5	sada	1,00			4 730,31	4 730,31	4 730,31
5	Kabel silový pevný Cu 3x1,5	sada	1,00			4 644,12	4 644,12	4 644,12
6	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	sada	1,00			1 940,12	1 940,12	1 940,12
7	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	sada	1,00			407,29	407,29	407,29
8	ATS 400V [MT25]	kpl	1,00			10 140,00	10 140,00	10 140,00
9	Filtr užitkové vody 400V [MT26]	kpl	1,00			10 140,00	10 140,00	10 140,00
10	Čerpadlo průsaků 400V [M501]	kpl	1,00			865,80	865,80	865,80
11	Kompresor 230V [MT27]	kpl	1,00			865,80	865,80	865,80
12	Ventil [M502]	kpl	1,00			1 098,50	1 098,50	1 098,50
13	Ventil [M503]	kpl	1,00			1 098,50	1 098,50	1 098,50
14	Nosné konstrukce	kpl	1,00			8 073,00	8 073,00	8 073,00
15	Ostatní materiál a práce	kpl	1,00			2 466,10	2 466,10	2 466,10
	PS 04-Elektrotechnická část							86 664,63

	PS 05-SŘTP						
	Měření hladiny průtoků a tlaku						
11	Kabel sdělovací Cu, do země 1x4x0,6	sada	1,00		3 016,00	3 016,00	3 016,00
12	Kabel sdělovací Cu 4Bx0,8	sada	1,00		2 184,00	2 184,00	2 184,00
13	Kabel sdělovací Cu 7Cx0,8	sada	1,00		4 914,00	4 914,00	4 914,00
14	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5	sada	1,00		2 601,00	2 601,00	2 601,00
15	Kabel sdělovací pevný 5x2x0,5	sada	1,00		593,00	593,00	593,00
16	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	sada	1,00		3 354,00	3 354,00	3 354,00
17	Nosné konstrukce	kpl	1,00		12 693,00	12 693,00	12 693,00
18	Ovládání [MT25]	kpl	1,00		1 720,00	1 720,00	1 720,00
19	Ovládání [MT26]	kpl	1,00		1 720,00	1 720,00	1 720,00
20	Ovládání [M501]	kpl	1,00		1 720,00	1 720,00	1 720,00
21	Ovládání [M502]	kpl	1,00		1 720,00	1 720,00	1 720,00
22	Ovládání [M503]	kpl	1,00		1 720,00	1 720,00	1 720,00
23	Rozvaděč - doplnění [DT5]	kpl	1,00		5 667,00	5 667,00	5 667,00
24	Hladina v nádrži provozní vody [LICA550]	kpl	1,00		29 467,00	29 467,00	29 467,00
25	Tlak výtlak ATS [PI553]	kpl	1,00		13 246,00	13 246,00	13 246,00
26	Přítok vody do nádrží [FIQ551]	kpl	1,00		87 398,00	87 398,00	87 398,00
27	Přítok vody z ATS [FIQ552]	kpl	1,00		87 398,00	87 398,00	87 398,00
28	Programové vybavení - rozšíření	kpl	1,00		24 757,00	24 757,00	24 757,00
29	Ostatní materiál a práce	kpl	1,00		6 040,00	6 040,00	6 040,00
	Měření hladiny průtoků a tlaku-celkem						291 928,00
	Průtokoměr FIQ-změna PN						
1	Průtokoměr FIQ423-změna z PN10 na PN16	sada	1,00		25 000,00	25 000,00	25 000,00
	Průtokoměr FIQ-změna PN-celkem						25 000,00
	PS 05-SŘTP-celkem						316 928,00
	SO 2.56-Provozní budova						
2.56-01	Stavební úpravy podlahy a povrchů v místnostech stávající čerpárny „PERLA“	kpl	1,00		269 000,00	269 000,00	269 000,00
2.56-0001	Sanace betonových ploch pro jímky na pitnou vodu	m2	114,80		1 695,00	194 586,00	194 586,00
2.56-0002	Plošná injektáž betonu (70%)	m2	80,36		8 527,50	685 269,90	685 269,90
2.56-0003	Stříkaný laminát	m2	114,80		2 550,00	292 740,00	292 740,00
	SO 2.56-Provozní budova-celkem						1 441 595,90
	SO 2.70-Vnitřní rozvody vody						
2.70-11121	Zemní práce pro potrubí do DN 350 povrch nezpevněný	m	25,000		2 995,00	74 875,00	74 875,00
2.70-80119	Vodovodní potrubí DN 100 PE 100 SDR 17 vč. armatur tlak. zkoušek a desinfekce a vystrojení šachty VŠ2	m	30,000		973,34	29 200,20	29 200,20
	SO 2.70-Vnitřní rozvody vody-celkem						104 075,20
	Projektové práce						
všeob	Projektové práce spojené s AT stanicí	kpl	1,00		198 897,00	198 897,00	198 897,00
	Projektové práce-celkem						198 897,00
	CELKEM						3 978 445,73

C. Rekapitulace

POPIS ZMĚNY	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE
1. SO 2.56 Provozní budova, SO 2.70 Vnitřní rozvody vody, PS 02 Biologické čištění, PS 04 Elektrotechnologická část, PS 05 SŘTP – zřízení nové akumulace proplachové vody a nová automatická tlaková stanice.	0	3 978 445,73
CELKEM	0	3 978 445,73
CELKOVÉ NAVÝŠENÍ		3 978 445,73

D. Závěr :

Změnový list č.2 (ZL 2) řeší nepředvídatelné skutečnosti

1. SO 2.56 Provozní budova, SO 2.70 Vnitřní rozvody vody, PS 02 Biologické čištění, PS 04 Elektrotechnologická část, PS 05 SŘTP – zřízení nové akumulace proplachové vody a nová automatická tlaková stanice.

ZL 2 doplňuje výkazy výměr oceněné zhotovitelem. Došlo k doplnění nových prací do smluvního rozpočtu. Bez uvedených změn nelze stavbu dokončit tak, aby byla plně funkční. Výše popsané a oceněné změny nemají dopad do časového plnění stavby a znamenají výše vyčíslené navýšení 3 978 445,73 Kč.

E. Schvalovací list změny č. ZL/002

Vyjádření zhotovitele:

Změnu odsouhlasil: ing. Jan Vykopal

Datum:

14 -05- 2012

OHL ŽS & HOCHTIEF
ČOV Česká Třebová

Podpis:



Vyjádření generálního projektanta:

Změnu odsouhlasil: ing. Daniel Kozický

Datum:

14 -05- 2012



Podpis:



Vyjádření TD:

Změnu odsouhlasil: ing. Petr Baják

Datum:

14 -05- 2012



**VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.**
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

Podpis:



Vyjádření objednatele:

Změnu odsouhlasil: ing. Radoslav Budil

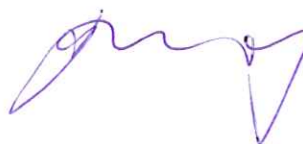
Datum:

14 -05- 2012

**VODÁRENSKÁ SPOLEČNOST
Česká Třebová s.r.o.**
Staré náměstí 78, tel.: 465500131
IČO: 60108118
DIČ: CZ60108118



Podpis:





OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti

Pro vodu,
vzduch a přírodu

**ČESKÁ TŘEBOVÁ – KANALIZACE A ČOV
CZ.1.02/1.1.00/09.05725**

Změnový list ZL/003

**Akce:
Česká Třebová – kanalizace a ČOV**

Zhotovitel:

Sdružení OHL ŽS & HOCHTIEF ČOV Česká Třebová, Burešova 938/17, 660 02 Brno

Generální projektant:

AQUA PROCON, s.r.o., Palackého třída 12, 612 00 Brno

Technický dozor:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Nábřeží 4, 150 56 Praha

Objednatel:

Vodárenská společnost Česká Třebová, s.r.o., Staré náměstí 78, 560 02 Česká Třebová

Datum: 28.5.2012

A. Úvod :

Na základě nových skutečností, a to zařazení dvou položek (3.55 jednoramenného kloubového nosiče kontejnerů na automobilovém podvozku a 3.57 univerzálního nakladače na kolovém podvozku) ze strany SFŽP do neuznatelných nákladů akce, se objednatel pro nedostatek finančních zdrojů rozhodl tyto položky nečerpat a řešit nově vzniklou situaci zadáním služby u externí firmy. Změna je méněprací v rámci PS 03 Kalové hospodářství.

Výše popsané rozdíly byly v souladu se smlouvou o dílo oceněny a zaneseny do rozpočtu:

1. PS 03 Kalové hospodářství – odpočet nosiče kontejnerů a nakladače.

B. Změny v realizaci oproti zadávací dokumentaci stavby (ZDS):

1. PS 03 Kalové hospodářství – odpočet nosiče kontejnerů a nakladače.

Zdůvodnění:

V ZDS bylo nakládání se shrabky, pískem, štěrkem a odvodněným kalem řešeno na ČOV za pomoci položek 3.55 jednoramenný kloubový nosič kontejnerů na automobilovém podvozku a 3.57 univerzální nakladač na kolovém podvozku. Ze strany SFŽP jsou položky zařazené do neuznatelných nákladů akce. Objednatel má nedostatek finančních zdrojů a bez spoluúčasti SFŽP uvedené položky nemůže pořídit.

Popis změny:

Původní řešení: Nakládání se shrabky, pískem, štěrkem a odvodněným kalem bylo na ČOV řešeno za pomoci položek 3.55 jednoramenný kloubový nosič kontejnerů na automobilovém podvozku a 3.57 univerzální nakladač na kolovém podvozku.

Nové řešení: Nakládání se shrabky, pískem, štěrkem a odvodněným kalem bude na ČOV řešeno zadáním služby u externí firmy.

Vyjádření generálního projektanta:

Položky 3.55 jednoramenný kloubový nosič kontejner na automobilovém podvozku a 3.57 univerzální nakladač na kolovém podvozku jsou pro provoz ČOV nezbytné. Řešení nově vzniklé situace zadáním služeb u externí firmy je možné. Z krátkodobého hlediska dojde k úspoře (položky nebudou dodány), ale z dlouhodobého hlediska je nájem dražší.

Cenové porovnání:

PS 03 Kalové hospodářství-méněpráce

1 895 804,00

Ceníkové číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství	C E N A				Celkem
				Dodávky		Montáže		
				jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	2	3	4,000	7	8	9	10	11
3.55	Jednoramenný kloubový nosič kontejnerů na automobilovém podvozku	kus	1,00			1 245 054,00	1 245 054,00	1 245 054,00
3.57	Univerzální nakladač na kolovém podvozku	kus	1,00			650 750,00	650 750,00	650 750,00
	CELKEM-méněpráce							1 895 804,00

C. Rekapitulace

POPIS ZMĚNY	MÉNĚPRÁCE	VÍCEPRÁCE
1. PS 03 Kalové hospodářství – odpočet nosiče kontejnerů a nakladače.	1 895 804,00	0
CELKEM	1 895 804,00	

D. Závěr :

Změnový list č.3 (ZL 3) řeší nepředvídatelné skutečnosti

1. PS 03 Kalové hospodářství – odpočet nosiče kontejnerů a nakladače.

ZL 3 doplňuje výkazy výměr oceněné zhotovitelem. Došlo k vypuštění z dodávky smluvního rozpočtu. Výše popsané a oceněné změny nemají dopad do časového plnění stavby a znamenají výše vyčíslený odpočet 1 895 804,00 Kč.

E. Schvalovací list změny č. ZL/003

Vyjádření zhotovitele:

Změnu odsouhlasil: ing. Jan Vykopal

Datum:

28-05-2012

Podpis:



Sdružení

OHL ŽS & HOCHTIEF

ČOV Česká Třebová

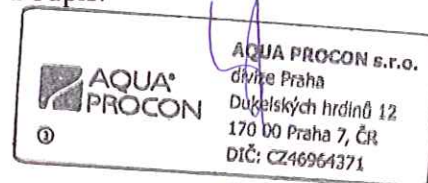
Vyjádření generálního projektanta:

Změnu odsouhlasil: ing. Daniel Kozický

Datum:

28-05-2012

Podpis:



Vyjádření TD:

Změnu odsouhlasil: ing. Petr Baják

Datum:

28-05-2012

Podpis:



Vyjádření objednatele:

Změnu odsouhlasil: ing. Radoslav Budil

Datum:

28-05-2012

Podpis:



Seznam zařízení s uvedením záruční doby

Příloha č.3

SO 2.68 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
991 Garáže RS01						
19	2.68.5.1	Rozvaděč garáže [RS01]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
992 Mechanické předčištění RS02						
36	2.68.6.1	Rozvaděč mechanické předčištění [RS02]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
993 Deponie kalu RS03						
53	2.68.7.1	Rozvaděč deponie kalu [RS03]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
994 Strojovna kalojemu, kotelna RS04						
69	2.68.8.1	Rozvaděč strojovny kalojemu, kotelny [RS04]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
995 Dmychárna RS05						
86	2.68.9.1	Rozvaděč dmychárny [RS05]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
996 Provozní budova-doplnění RSH						
102	2.68.10.1	Rozvaděč provozní budovy-doplnění [RSH]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.69 VZDUCHOTECHNIKA

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
--------	------	---------------	------	----------

SO 2.51 Mechanické předčištění

		Komorová větrací jednotka pro přívod vzduchu $Q_v=800-1600$ m ³ /h, $P_{ext}=200$ Pa, Ventilátorová komora s volným oběžným kolem, elektromotor s termokontaktem Proud: 1.36 A, Zapojení: Y, výkon: 0.55 kW-400V, frekvenční měnič: 1x230V=>3x230V, 0.55 kW, IP20, 62 Hz, IP20, 44 Hz, Ohřívací komora elektrická, 5ks topných tyčí 4656-do M-2kW, napětí: 230 V, celkový výkon 10.0 kW, vzduch: 1600 m ³ /h, -5.0/12.0 °C, Filtrační komora, kapsový filtr G3 - 360, včetně rámu na kterém je postavena v pořadí: volná komora s nasávacím otvorem a klapkou - komora filtru, ventilátorová komora, komora ohříváče s výtlačným otvorem.	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
--	--	---	-----	---	-----------	-----------------------

SO 2.55 KALOJEMY, KOTELNA, STROJOVNA

		Axiální nástěnný ventilátor vel. Ø355mm $Q_v=2500$ m ³ /h při $P_{st} 65$ Pa, 230V-200W -1A, 1225ot/min.	ks	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
		5-stupňový transformátor pro ventilátory s napájecím napětím 230V -1,2A s vyvedenými tepelnými kontakty.	ks	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.57 DEPONIE KALU

		Komorová větrací jednotka pro přívod vzduchu $Q_v=850-1700$ m ³ /h, $P_{ext}=200$ Pa, Ventilátorová komora s volným oběžným kolem, elektromotor s termokontaktem Proud: 1.73 A, Zapojení: Y, výkon: 0.75 kW-400V, frekvenční měnič: 1x230V=>3x230V, 0.75 kW, IP20, 62 Hz, IP20, 44 Hz, Ohřívací komora vodní, dvouřadá, rám pro kapiláru, přípojka topného média G: 1", výkon: 11.4 kW, voda: 70/50°C, 0.493 m ³ /h 1.0 kPa, vzduch: 1700 m ³ /h, 0.0/20.0 °C, Filtrační komora, kapsový filtr G3 - 360, včetně rámu na kterém je postavena v pořadí: volná komora s nasávacím otvorem a klapkou, komora filtru, komora ohříváče s rámem pro kapiláru, ventilátorová komora s výtlačným otvorem.	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
--	--	---	-----	---	-----------	-----------------------

SO 2.58 DMÝCHÁRNA

		$Q_v=4000$ m ³ /h při $P_{st} 120$ Pa, 400V-630W-1.6A, 1400ot/min. Skříň ventilátoru je z ocelového plechu, opatřeného černým epoxidovým lakem, montážní konzole a šrouby jsou galvanicky pokoveny. Oběžné kolo je vyrobeno ze slitiny Al. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo, rozsah pracovních teplot je v rozmezí -40 až +70°C. Motor asynchronní s odporovou kotvou, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava černým epoxidovým lakem.	ks	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
--	--	---	----	---	-----------	-----------------------

SO 2.72 TOPENÍ

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
--------	------	---------------	------	----------	--------	--

SO 2.55 KALOJEMY, KOTELNA, STROJOVNA

Zařízení pro vytápění						
2	PK	Plynový závěsný kondenzační nerezový kotel, s uzavřenou spalovací komorou, pojistným ventilem a oběhovým čerpadlem, s výkonem v rozsahu 9,5-48,7 kW, včetně řídicí jednotky s možností ekvitermní regulace, sady pro upevnění na zeď, první náplně inhibitoru koroze doporučeného výrobcem kotle a kompletní montáže a uvedení do provozu.	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
3	QAC	Čidlo venkovní teploty pro ekvitermní provoz kondenzačního kotle	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Zabezpečení proti nepřipustnému přetlaku						
10	M	Manometr 0-600 kPa, s trojcestným zkušebním kohoutem na zahnuté smyčce	kus	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Odvod kondenzátu 1NP						
19	NB	Neutralizační box pro úpravu kyselosti kondenzátu z kotlů	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.56 PROVOZNÍ BUDOVA

Zařízení pro vytápění 1NP						
45	PK V1	Plynový závěsný kondenzační nerezový kotel, s uzavřenou spalovací komorou, pojistným ventilem a oběhovým čerpadlem, s výkonem v rozsahu 9,5-48,7 kW, včetně řídicí jednotky s možností ekvitermní regulace, sady pro upevnění na zeď, první náplně inhibitoru koroze doporučeného výrobcem kotle a kompletní montáže a uvedení do provozu.	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
46	QAC V1	Čidlo venkovní teploty pro ekvitermní provoz kondenzačního kotle	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Zařízení pro ohřev teplé vody 1NP						
48	OV V1	Externí stacionární nerezový zásobníkový ohřívač teplé vody s objemem 150 l, s cirkulací teplé vody a výkonem topné vložky 62 kW, včetně tepelné izolace s povrchovou úpravou.	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Zařízení pro ohřev teplé vody 1NP celkem						

Zabezpečení proti nepřipustnému přetlaku 1NP

51	EN	Tlaková expanzní nádoba Expanzomat s objemem 50 l, pro tlak 300 kPa, včetně montáže a revize tlakové nádoby	kus	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
54	M	Manometr 0-600 kPa, s trojcestným zkušebním kohoutem na zahnuté smyčce	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Cirkulace teplé vody 1NP						
71	CČ	Čerpadlo cirkulace teplé vody, Čerpaná kapalina : teplá voda do 55°C, Q = 400 kg/h H = 1,2 m Provedení do potrubí, včetně přípojovacích šroubení, oběžné kolo z bronzu	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

Zařízení pro vytápění SO 2.57 Deponie kalu

162	PK V4	Plynový závěsný kondenzační nerezový kotel, s uzavřenou spalovací komorou, pojistným ventilem a oběhovým čerpadlem, s výkonem v rozsahu 9,5-48,7 kW, včetně řídicí jednotky s možností ekvitermní regulace, sady pro upevnění na zeď, první náplně inhibitoru koroze doporučeného výrobcem kotle a kompletní montáže a uvedení do provozu.	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Zabezpečení proti nepřipustnému přetlaku SO 2.57 Deponie kalu						
167	EN	Tlaková expanzní nádoba Expanzomat s objemem 50 l, pro tlak 300 kPa, včetně montáže a revize tlakové nádoby	kus	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
170	M	Manometr 0-600 kPa, s trojcestným zkušebním kohoutem na zahnuté smyčce	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.57 DEPONIE KALU

Topná větev SO 2.57 Deponie kalu

193	SAHARA	Teplotvodní vytápěcí oběhová jednotka s minimálním tepelným výkonem 11 kW při teplotním spádu 75/55°C, s dvouotáčkovým ventilátorem se širokými lopatkami a motorem 3x400V, se základní ručně ovládanou směrovou žaluzií, v provedení pro vytápění průmyslových prostorů, pro nástěnnou montáž, včetně upevňovacího rámu, ovládací skříňky s termostatem a ručním ovládáním otáček ventilátoru, včetně kompletní montáže na stěnu, připojení na přívod topné vody a elektrické energie, funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
-----	--------	--	-----	------	-----------	-----------------------

SO 2.73 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
1	2.73.1.1	Rozvaděč veřejného osvětlení [RSVO]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.74 VNĚJŠÍ SDĚLOVACÍ ROZVODY

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
Slaboproudé rozvody						
1	2.74.01.01	DT1, DT2 - Sloupek pro domácí telefon a zařízení vstupu	sada	2,00	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

PS 01 HRUBÉ A MECHANICKÉ ČIŠTĚNÍ

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	pozn.
1	1.01	Česle pásové samočistící	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
2	1.02	Šroubový lis na shrabky s proplachovacím zařízením	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
3	1.03	Stavidlo s elektropohonem (před česlemi a za česlemi)	kus	4	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
4	1.04	Dezodorizační jednotka pro objekt česlovny	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
6	1.06	Regulační kanálový nástěnný uzávěr DN600 s elektropohonem – ve vypínací komoře	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
7	1.07	Zařízení pro těžení šterku a písku	komplet	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
8	1.08	Hrubé česle	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.12.2012
9	1.09	Stavitelná přepadová hrana ve vypínací komoře	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
11	1.11	Ponorné čerpadlo pro čerpání hydrosměsi	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
12	1.12	Separátor písku s pračkou písku	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
13	1.13	Kompresorová stanice pro provzdušnění lapáku písku	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
14	1.14	Magnetoventil	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
15	1.15	Stavidlo na vtoku do lapáku písku	kus	2	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
16	1.16	Stavidlo na odtoku z lapáku písku	kus	2	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
17	1.17	Stavidlo na obtoku lapáku písku	kus	2	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
18	1.18	Otočný jeřábek o nosnosti 115 kg Včetně kotevní patky pro osazení jeřábků	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.12.2012
21	1.21	Ponorné čerpadlo pro čerpání odpadní vody	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
22	1.22	Ponorné čerpadlo pro čerpání odpadní vody - skladová rezerva	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
23	1.23	Otočný jeřábek o nosnosti 300 kg Včetně kotevní patky pro osazení jeřábků	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
24	1.24	Přenosné ponorné čerpadlo pro čerpání podlahové jímky	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
27	1.31	Vyplachovací klapka	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
28	1.32	Ponorné čerpadlo pro čerpání dešťové zdrže	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
29	1.33	Ponorné čerpadlo pro čerpání dešťové zdrže – skladová rezerva	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
30	1.34	Klapka uzavírací DN80 s elektropohonem	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
31	1.35	Otočný jeřábek o nosnosti 115 kg Včetně kotevní patky pro osazení jeřábků	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
33	1.41	Stanice pro přejímku fekálních vod	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
34	1.42	Ponorné míchadlo pro míchání jímky svozových vod	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
35	1.43	Ponorné míchadlo pro míchání jímky svozových vod – skladová rezerva	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
36	1.44	Regulační kanálový nástěnný uzávěr s elektropohonem Dimenze hrazeného otvoru DN200	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012

PS 02 BIOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
Biologické linky						
1	2.01	Ponorné čerpadlo pro čerpání vratného kalu	kus	8	24 měsíců	4 ks do provozu 30.6.2012
2	2.02	Ponorné míchadlo pro míchání kapalin a kalů v nádrži	kus	4	24 měsíců	2 ks do provozu 30.6.2012
3	2.03	Jeřáb otočný	kus	4	60 měsíců	2 ks do provozu 30.6.2012
4	2.04	Motor pro násosku	kus	4	24 měsíců	2 ks do provozu 30.6.2012
5	2.05	Provzdušňovací rošt s jemnobublinnými provzdušňovači	sada	16	60 měsíců	8 ks do provozu 25.6.2012
6	2.06	Dosazovací nádrž	kus	4	60 měsíců	2 ks do provozu 30.6.2012
7	2.07	Obslužná lávka se zábradlím	kus	4	60 měsíců	2 ks do provozu 30.6.2012
Dmýchárna						
9	2.11	Dmýchadlo pro aktivaci	kus	5	24 měsíců	2 ks do provozu 30.6.2012
10	2.12	Ventilátor dmýchadla aktivace	kus	5	24 měsíců	2 ks do provozu 30.6.2012
11	2.13	Přenosné ponorné čerpadlo (v podlahové jímkce ve dmýchárně)	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Terciální dočištění						
14	2.21	Mikrosíťový bubnový filtr	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.6.2012
15	2.22	Kanálový uzávěr s ručním ovládáním	kus	2	60 měsíců	do provozu 30.6.2012
Dávkování síranu železitého						
17	2.31	Samonosná válcová dvouplášťová nádrž	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.12.2012
18	2.32	Dávkovací stanice pro dávkování síranu železitého	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Dávkování externího substrátu						
20	2.41	Uskladňovací nádrž pro uskladnění externího substrátu	kus	1	60 měsíců	do provozu 30.12.2012
21	2.42	Dávkovací stanice externího substrátu	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

PS 03 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
Jímka odpadních vod z RD a vod z areálu						
1	3.1	Ponorné míchadlo pro míchání jímky odpadních vod	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
2	3.2	Ponorné míchadlo pro míchání jímky odpadních vod – skladová rezerva	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
3	3.3	Otočný jeřábek o nosnosti 115 kgVčetně kotevní patky pro osazení jeřábků	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
4	3.4	Čerpadlo odpadních vod	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Jímky přebytečného kalu						
6	3.11	Ponorné míchadlo pro míchání jímky přebytečného kalu	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
7	3.12	Ponorné míchadlo pro míchání jímky přebytečného kalu– skladová rezerva	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
8	3.13	Otočný jeřábek o nosnosti 115 kgVčetně kotevní patky pro osazení jeřábků	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
9	3.14	Přenosné ponorné čerpadlo	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
10	3.15	Nožové šoupátko na odtahu kalu z biologických linekDN150 PN10	kus	4	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
11	3.16	Nožové šoupátko - přítok a odtok z jímek přebytečného kalu DN150 PN10	kus	4	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Strojní zahuštění přebytečného kalu						
13	3.21	Strojní zahuštění přebytečného kalu	sada	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Kalojemý						
15	3.31	Ponorné míchadlo pro míchání kalojemu	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
16	3.32	Ponorné míchadlo pro míchání kalojemu – skladová rezerva	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
17	3.33	Otočný jeřábek o nosnosti 300 kgVčetně kotevní patky pro osazení jeřábků	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
18	3.34	Dmychadlové soustrojí	kus	3	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
19	3.35	Přenosné ponorné čerpadlo	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
20	3.36	Vřetenové čerpadlo pro čerpání kalu	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
21	3.37	Nožové šoupátko na odběru z kalojemůDN150 PN10	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
22	3.38	Nožové šoupátko na výtlačku na kalová poleDN125 PN10	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
23	3.39	Nožové šoupátko – přečerpávání kalojemůDN100 PN10	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
24	3.40	Nožové šoupátko – přívod do kalojemů DN80 PN10	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
25	3.41	Středobublinné aerační elementy	sada	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
26	3.42	Dezodorizační jednotka pro kalojemý	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
27	3.43	Uzavírací klapka s elektropohonem DN300, PN10	kus	2	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
Strojní odvodnění kalu						
29	3.51	Strojní odvodnění kalu	sada	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
31	3.53	Dezodorizační jednotka pro objekt odvodnění a skladování kalu	kus	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

PS 04 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
RH Mot						
8	4.2.1	Hlavní rozvaděč Dle výkresu 2-PS04-2 [RH1]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
1RM Mot						
33	4.4.1	Rozváděč [1RM]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
2RM Mot						
94	4.5.1	Rozváděč [2RM]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
95	4.5.2	Měnič frekvenční 37kW	kus	5	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
3RM Mot						
152	4.6.1	Rozváděč [3RM]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
4RM Mot						
193	4.7.1	Rozváděč [4RM]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
5RM Mot						
241	4.8.1	Rozváděč [5RM]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

PS05 SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
Dispečerské pracoviště ČOV						
1	5.1.1	Komunikační, datový server [DSP]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
DT1						
Měření a regulace						
22	5.2.11	Odpadní voda z ČS [FIQ123]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
23	5.2.12	Odlehčení [FIQ124]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
24	5.2.13	Hladina ve svozové jímce [LIA102]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
25	5.2.14	Hladina v přítokovém kanálu [LIA111]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
26	5.2.15	pH a teplota za česlemi [QIA112]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
27	5.2.16	Odběrák za česlemi [Q113]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
28	5.2.17	Teplota v objektu mechanického čištění [TIA114]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
29	5.2.18	Hladina v jímce ČS [LICA121]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
31	5.2.20	Hladina v dešťové zdrži [LICA131]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
ASŘTP-PLC						
42	5.2.31	PLC	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
ASŘTP- Rozváděč						

50	5.2.39	Zálohovaný zdroj 230V [UPC]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
DT2						
Měření a regulace						
64	5.3.10	Měření kyslíku a teploty v AN1 [QICA211]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
65	5.3.11	Měření kyslíku a teploty v AN2 [QICA212]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
66	5.3.12	Měření kyslíku a teploty v AN3 [QICA213]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
67	5.3.13	Měření kyslíku a teploty v AN4 [QICA214]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
68	5.3.14	Tlak vzduchu do AN1 [PI221]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
69	5.3.15	Tlak vzduchu do AN1 [PI222]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
70	5.3.16	Tlak vzduchu do AN1 [PI223]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
71	5.3.17	Tlak vzduchu do AN1 [PI224]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
72	5.3.18	Teplota venkovní [TIA241]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
73	5.3.19	Teplota ve dmychárně [TIA242]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
75	5.3.21	Odtok vyčištěné vody [FIQ271]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
76	5.3.22	Odběrák na odtok z ČOV [Q272]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
77	5.3.23	Koncentrace N-NO3 na odtok z ČOV [QIC273]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

ASŘTP - PLC

86	5.3.32	PLC	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
----	--------	-----	-----	---	-----------	-----------------------

ASŘTP - Rozvaděč

92	5.3.38	Zálohovaný zdroj 230V [UPC]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
----	--------	-----------------------------	-----	---	-----------	-----------------------

DT3

Měření a regulace

104	5.4.8	Přebytečný kal z biologické linky 1 [FIQ301]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
105	5.4.9	Přebytečný kal z biologické linky 2 [FIQ302]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
106	5.4.10	Přebytečný kal z biologické linky 3 [FIQ303]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
107	5.4.11	Přebytečný kal z biologické linky 4 [FIQ304]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
110	5.4.14	Hladina v jímce OV z areálu a RD [LICA331]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

ASŘTP - PLC

122	5.4.26	PLC	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
-----	--------	-----	-----	---	-----------	-----------------------

ASŘTP - Rozvaděč

130	5.4.34	Zálohovaný zdroj 230V [UPC]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
-----	--------	-----------------------------	-----	---	-----------	-----------------------

DT4

Měření a regulace

142	5.5.8	Zahuštěný kal do kalojemů [FIQ413]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
143	5.5.9	Kal na kalová pole [FIQ423]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
144	5.5.10	Hladina kalu v kalojemů 1 [LICA411]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
145	5.5.11	Hladina kalu v kalojemů 2 [LICA412]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
146	5.5.12	Teplota ve stroj. kalojemů [TIA414]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

ASŘTP - PLC

158	5.5.24	PLC	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
-----	--------	-----	-----	---	-----------	-----------------------

ASŘTP - Rozvaděč

166	5.5.32	Zálohovaný zdroj 230V [UPC]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
-----	--------	-----------------------------	-----	---	-----------	-----------------------

DT5

Měření a regulace

182	5.6.12	Přebytečný kal na zahuštění 1 [FIQ315]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
183	5.6.13	Přebytečný kal na zahuštění 2 [FIQ316]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

ASŘTP - PLC

193	5.6.23	PLC	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
-----	--------	-----	-----	---	-----------	-----------------------

ASŘTP - Rozvaděč

202	5.6.32	Zálohovaný zdroj 230V [UPC]	kpl	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
-----	--------	-----------------------------	-----	---	-----------	-----------------------

PS 06 SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
Kamerový systém						
18	06.03.03	SK - Systémová klávesnice	sada	1	24 měsíců	do provozu 30.12.2012
19	06.03.04	Kamera1, kamera2, kamera3	kus	3	24 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.66 KOMUNIKACE V ČOV

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
		SO 2.66 KOMUNIKACE V ČOV	soubor	1	36 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.01 STOKY P

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH	soubor	1	36 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.08 STOKY C

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH	soubor	1	36 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.11 STOKY E

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH	soubor	1	36 měsíců	do provozu 30.12.2012

SO 2.12 TLAKOVÁ KANALIZACE

Poř.č.	Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Záruka	
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH	soubor	1	36 měsíců	do provozu 30.12.2012