



Služby pro naše město...

Níže uvedeného dne, měsíce a roku sjednaly smluvní strany:

Dodavatel: **ORLICKÁ LABORATOŘ s. r. o.**
se sídlem: Lhotka 219, Česká Třebová
IČO: 60912677
DIČ: CZ 60912677
Zastoupená: Ing. Jana Pinkasová, jednatelka

Pracovník zmocněný k jednání ve věcech technických:

Ing. Jana Pinkasová

Telefon: 732405769

Bankovní spojení: KB, a.s. č.ú. 107-4795400267/0100

Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského obch. soudu v Hradci Králové,
oddíl C, vložka 6141, dne 12. Dubna 1994

Objednatel: **TEPVOS, spol. s r. o.**
se sídlem: Královehradecká 1566, 562 01 Ústí nad Orlicí
IČO: 25945793
DIČ: CZ25945793
Zastoupená: Ing. Václav Knejp, Ing. Martin Pírk - jednatelé společnosti

Pracovník zmocněný k jednání ve věcech technických:

Ing. Petr Hovádek – bazénové vody (777 773 352)

Bc. Iveta Doležalová – pitné a odpadní vody (777 773 350)

Telefon: 465 524 254 (KPB), 465 523 315 (ČOV)

Bankovní spojení: ČSOB, a.s. Ústí nad Orlicí, č. účtu: 171481347/0300

Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C,
vložka 16762, dne 27. 12. 2000

- 3.3 U pitných a vyrobených vod - je-li výsledek stanovení hodnot chemických a fyzikálních ukazatelů s mezní hodnotou a nejvyšší mezní hodnotou nebo mikrobiologických a biologických ukazatelů s mezní hodnotou vyšší než hygienický limit, odběr vzorku vody a stanovení hodnot ukazatelů, u nichž došlo k překročení limitu, se neprodleně opakuje tak, že zhotovitel provede opakovaný odběr, a to do 14 dnů po potvrzení nedodržení hygienických limitů, ve kterém došlo k překročení limitu (netýká se ukazatelů Ca a Mg). O překročení stanoveného limitu bude objednatel ihned informován elektronicky (cov@tepvos.cz)
- 3.4 U bazénových vod - budou-li u některých ukazatelů rozboru, které mají stanoveny mezní hodnoty nebo nejvyšší limitní hodnotu, nedosaženy nebo překročeny tyto limitní hodnoty, odběr vzorku vody se neprodleně opakuje. O překročení stanoveného limitu bude objednavatel ihned informován elektronickou zprávou zaslanou na adresy (hovadek@tepvos.cz). Součástí této zprávy bude i informace, kdy zhotovitel provede opakovaný odběr. Zhotovitel se zavazuje, že opakovaný odběr provede nejpozději do 24 hodin od zjištění a potvrzení negativního výsledku rozboru, pokud nebude se zhotovitelem domluveno jinak. Stanovení hodnot v opakovaném rozboru bude provedeno pouze u těch ukazatelů, u kterých byly nedosaženy nebo překročeny limity mezní hodnoty.
- 3.5 Zhotovitel na základě smlouvy zpracuje roční časový harmonogram odběru vzorků a předloží jej objednateli k odsouhlasení.
- 3.6 Zhotovitel se zavazuje dodržovat předem dohodnuté termíny odběru vzorků.
- 3.7 Zhotovitel, na základě požadavků objednatele zaslaných elektronicky odpovědnému pracovníkovi laboratoře, zašle výsledky rozborů ve formátu xls., vždy do 10 dne následujícího čtvrtletí.
- 3.8 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla a je dílo schopen provést a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky, nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

IV.

Závazky objednatele

- 4.1 Objednatel zajistí přístup pracovníkům zhotovitele do objektů, kde se budou provádět odběry vod.
- 4.2 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost při provádění předmětu této smlouvy, zajistit proškolení zaměstnanců zhotovitele v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v případě nutnosti vstupu těchto zaměstnanců na pracoviště objednatele s rizikem ohrožení zdraví a poskytnout

dostatečné množství technických informací o původu a charakteru vzorku, zejména pokud vzorky obsahují nebo mohou obsahovat látky s nebezpečnými vlastnostmi dle vyhl. č. 157/1998 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

V.

Cena a způsob fakturace

- 5.1 Výsledná cena bude kalkulována podle cenové nabídky ze dne 15.10.2015, která bude přílohou této smlouvy. Tato stanovená cena je konečná a k jednotlivým rozborům nebudou fakturovány další náklady (doprava, stravné, mzdové náklady apod.).
- 5.2 K dohodnuté ceně bude podle zák. č. 235/2004 Sb. v platném znění, účtována DPH.
- 5.3 Fakturačním obdobím je stanoven kalendářní měsíc, vznik zdanitelného plnění poslední den měsíce. Současně s celkovou fakturou budou zaslány dodací listy s ohledem na vnitropodnikové účetnictví objednatele odděleně pro jednotlivá nákladová střediska specifikovaná objednatelem
- 5.4 Termín splatnosti faktury je 14 dní od data odeslání.
- 5.5 Objednatel je v případě prodlení úhrady faktury povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 142/1994, které činí ročně dvojnásobek diskontní sazby stanovené Českou národní bankou, z nezaplacené částky za každý kalendářní den prodlení. Při změně právního předpisu se uplatní výše úroku z prodlení dle novely nebo změny právního předpisu.
- 5.6 Při opakovaném prodlení s placením služeb má zhotovitel právo předat výsledky provedených rozborů objednateli až po zaplacení daňového dokladu-faktury, případně přerušit další provádění odborné expertízy až do doby zaplacení.

VI.

Smluvní pokuty

- 6.1 Za nesplnění předmětu smlouvy (nedodržení rozsahu ukazatelů, četnosti vzorkování a zejména neprovedení opakovaného rozboru v termínu) je objednatel oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé porušení zvlášť. Dojde-li v průběhu 1 roku k opakovanému porušení, je objednatel oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve dvojnásobné sazbě. Splatnost smluvní pokuty je 14 dnů od vystavení daňového dokladu. Smluvní pokutu za uplynulý kalendářní rok je objednatel oprávněn vyúčtovat nejpozději do 15. 1. následujícího roku.

- 6.2 Případnou finanční sankci za nedodržení předmětu smlouvy ze strany zhotovitele přeučtuje objednatel zhotoviteli (sankce za neprovedení opakovaného rozboru, nedodržení rozsahu a četnosti ukazatelů uvedených ve smlouvě apod.).

VII.

Platnost smlouvy

- 7.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
- 7.2 Smlouva se uzavírá na dobu 2 let, s platností do 31. 12. 2017 Odstoupení od smlouvy je možné pouze písemně s měsíční výpovědní lhůtou.
- 7.3 Obě smluvní strany mohou od plnění předmětu smlouvy odstoupit:
- po vzájemné dohodě.
 - v případě neplnění povinnosti druhé smluvní strany, přičemž jsou povinny si vzájemně uhradit prokazatelně vzniklé náklady či prokazatelnou škodu.

VIII.

Ostatní ujednání

- 8.1. Smluvní strany se dohodly, ve věci plnění předmětu díla jsou oprávněni jednat
- za objednatele
 - Divize VS (odpadní voda – kanalizace a ČOV, surová, vyrobená, pitná voda)
 - Iveta Doležalová (777 773 350, email: cov@tepvos.cz)
 - Michal Kaválek (734 261 906, e:mail: cov@tepvos.cz)
 - Divize RS (bazénová voda a pitná voda u vrtu UP-1 a odpadní vody AQUA)
 - Ing. Petr Hovádek (777 773 352, e:mail: hovadek@tepvos.cz)
 - Veronika Krajová (737 475 646, e:mail: krajova@tepvos.cz)
 - Divize ES (kotelny)
 - Ing. Jiří Drábek (777 673 355, e:mail: jiri.drabek@tepvos.cz)
 - zhotovitele:
 - Ing. Jana Pinkasová, pitné a odpadní vody (tel. 732405769, pinkasova@orlab.cz)
 - Bc. Hana Vraspirová, bazénové vody (tel. 734 632 058, vraspirova@orlab.cz)
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje provádět předmět smlouvy řádně a v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.3 Zhotovitel vlastní „Osvědčení o akreditaci, vydané Českým institutem pro akreditaci o.p.s.
- 8.4 Stanovení, zajišťována subdodávkou, budou zadávána laboratořím, vlastním Osvědčení o akreditaci, vydané Českým institutem pro akreditaci o.p.s. Objednatel

- souhlasí s výběrem subdodavatele zhotovitelem. Zhotovitel v den podpisu smlouvy předloží objednateli potřebné akreditace dle předmětu smlouvy.
- 8.5 Zhotovitel považuje všechny výsledky rozborů za důvěrné informace. Výsledky nebudou poskytovány třetí straně bez písemného souhlasu objednatele. Objednatel žádá o předání výsledků díla pitných vod dle vyhl. č. 252/2004 Sb., v platném znění a vod ke koupání dle vyhl. 135/2004 Sb., v platném znění v elektronické podobě do informačního systému PiVo.
- 8.7. Případné reklamace budou řešeny v souladu s Obchodním zákoníkem a interním reklamačním řádem zhotovitele. Reklamační řád bude poskytnut objednateli.
- 8.8 Změny a doplňky smlouvy mohou být platně projednány jen ve formě písemných číslovaných dodatků podepsaných pověřenými zástupci obou smluvních stran.
- 8.9 Tato smlouva je vyhotovená ve dvou exemplářích, obě smluvní strany obdrží po jednom výtisku.
- 8.10. Právní vztahy této smlouvy se řídí ustanoveními obchodního **zákoníku**. Účastníci této smlouvy prohlašují, že si celý text smlouvy řádně přečetli a souhlasí s ním, neboť obsah smlouvy odpovídá jejich pravé vůli a byl sjednán svobodně, bez nátlaku nebo za nápadně nevýhodných podmínek pro některého z účastníků. Na důkaz toho zástupci smluvních stran připojují své podpisy.
- 8.11 Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s potřebnou odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
- 8.12 Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu čl. I. této smlouvy, což doloží kopií výpisu z živnostenského nebo obchodního rejstříku.
- 8.13 Pokud v této smlouvě není výslovně ujednáno jinak, řídí se vztahy objednatele a zhotovitele schválenými VOP číslo TEP2208001/2014 ze dne 1. 1. 2014 a obecně závaznými právními předpisy, platnými v České republice, zejména občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění.
- 8.14 Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.

V Ústí nad Orlicí dne 2. 11. 2015

Za zhotovitele:

.....

Ing. Jana Pinkasová
jednatelka společnosti



ORLICKÁ LABORATOŘ, s.r.o.
Lhotka 219
CZ560 03 Česká Třebová
IČ: 60912677, DIČ: CZ60912677
VEDOUcí LABORATOŘE

Za objednatele:

.....

Ing. Václav Knejp
jednatel společnosti

.....

Ing. Martin Pírk
jednatel společnosti



TEPVOS, spol. s r.o.
Královéhradecká 1566
562 01 Ústí nad Orlicí

-11- IČ: 25945793 DIČ: CZ25945793

KRYCÍ LIST - DIVIZE VODOHOSKODÁŘSKÉ SLUŽBY

Souhrnná tabulka

poř. číslo	Název	Cena za 1 rozbor	Cena za všechny rozborů	Doba (dny) předložení výsledku rozboru od převzetí vzorku
1.	Surová voda - monitorovací rozbor	1753	19283	10
2.	Surová voda - úplný rozbor	7726	15452	10
3.	Vyrobená voda - monitorovací rozbor	1259	13849	5
4.	Vyrobená voda - úplný rozbor	4957	14871	10
5.	Pitná voda - síť - úplný rozbor	8083	40415	10
6.	Pitná voda - síť - krácený rozbor	905	19005	5
7.	ČOV Ústí nad Orlicí	-	164276	10
8.	Kal lisovaný	-	12824	15
9.	Kalová voda - kaly	-	12824	5
Celkem			312799	

SUROVÁ VODA - Monitorovací rozbor - 11 rozborů / rok

tab. č. 3 vyhl. č. 428/2001 Sb., ve znění 515/2006

poř. číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 11 ukazatelů
1.	escherichia coli	98	1078
2.	koliformní bakterie	84	924
3.	enterokoky	84	924
4.	počty kolonií při 22 °C	60	660
5.	počty kolonií při 36 °C	60	660
6.	mikroskopický obraz (živé organismy)	49	539
7.	mikroskopický obraz (mrtvé organismy)	49	539
8.	abioseston	35	385
9.	mangan	70	770
10.	dusičnany	56	616
11.	dusitany	53	583
12.	hliník	70	770
13.	amonné ionty	53	583
14.	chloridy	56	616
15.	konduktivita	28	308
16.	pH	21	231
17.	sírany	56	616
18.	barva	35	385
19.	pach	35	385
20.	zákal	35	385
21.	železo	70	770
22.	TOC	70	770
23.	vápník		583
24.	hořčík	53	0
25.	vápník a hořčík	0	0
26.	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	35	385
27.	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	35	385
28.	humínové látky	98	1078
29.	absorbance A ₁	35	385
30.	nerozpuštěné látky	70	770
31.	fosforečnany	56	616
32.	BSK ₅	105	1155
33.	nasycení kyslíkem	39	429
Cena celkem			
Cena celkem za 1 a 11 rozborů		1753	19283

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č. 7

SUROVÁ VODA - Úplný rozbor - 2 rozborů / rok

tab. č. 1 vyhl. č. 428/2001 Sb.

poř. číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 2 ukazatele
1.	reakce vody	21	42
2.	barva	35	70
3.	nerozpuštěné látky suš.	70	140
4.	teplota	14	28
5.	konduktivita	28	56
6.	pach	35	70
7.	dusičnany	56	112
8.	fluoridy	56	112
9.	železo celkové	70	140
10.	mangan	70	140
11.	měď	70	140
12.	zinek	70	140
13.	bor	70	140
14.	nikl	140	280
15.	arsen	140	280
16.	kadmium	140	280
17.	chrom (veškerý)	140	280
18.	olovo	140	280
19.	rtuť	140	280
20.	kyanidy	210	420
21.	sírany	56	112
22.	chloridy	56	112
23.	tenzidy aniontové	140	280
24.	fosforečnany	56	112
25.	fenoly jednosytné	210	420
26.	nepolární extrahovatelné látky	385	770
27.	polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	917	1834
28.	pesticidní látky celkem	3000	6000
29.	chemická spotřeba kyslíku (CHSK _{Mn}) ¹⁾	70	140
30.	nasycení kyslíkem ¹⁾	39	78
31.	biochemická spotřeba kyslíku (BSK ₅) s vyloučením nitrifikace	105	210
32.	celkový dusík	210	420
33.	amonné ionty	53	106
34.	extrahovatelné látky	231	462
35.	koliformní bakterie	84	168
36.	termotolerantní koliformní bakterie	84	168
37.	fekální streptokoky (enterokoky)	84	168
38.	mikroskopický obraz - živé organismy	49	98
39.	chem.spotř.kys. dichromanem	84	168
40.	fosfor celkový	98	196
Cena celkem			
Cena celkem za 1 a 2 rozborů		7726	15452

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č.7

VYROBENÁ VODA - Monitorovací rozbor - 11 rozborů / rok

tab. č. 3 vyhl. č. 428/2001 Sb., ve znění 515/2006

poř. číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 11 ukazatelů
1.	escherichia coli	98	1078
2.	koliformní bakterie	84	924
3.	enterokoky	84	924
4.	počty kolonií při 22 °C	60	660
5.	počty kolonií při 36 °C	60	660
6.	mangan	70	770
7.	dusičnany	56	616
8.	dusitany	53	583
9.	chlor volný	42	462
10.	hliník	70	770
11.	amonné ionty	53	583
12.	chloridy	56	616
13.	konduktivita	28	308
14.	pH	21	231
15.	sírany	56	616
16.	barva	35	385
17.	pach	35	385
18.	zákal	35	385
19.	železo	70	770
20.	TOC	70	770
21.	vápník	53	583
22.	hořčík		
23.	vápník a hořčík	0	0
24.	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	35	385
25.	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	35	385
Cena celkem			
Cena celkem za 1 a 11 rozborů		1259	13849

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č.7

VYROBENÁ VODA - Úplný rozbor - 3 rozborů / rok

tab. č. 2 vyhl. č. 428/2001 Sb., ve znění 515/2006

poř. číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 3 ukazatele
1.	enterokoky	84	252
2.	escherichia coli	98	294
3.	koliformní bakterie	84	252
4.	mikroskopický obraz: abioseston	35	105
5.	počty kolonií při 22 °C	60	180
6.	počty kolonií při 36 °C	60	180
7.	amonné ionty	53	159
8.	antimon	140	420
9.	arsen	140	420
10.	barva	35	105
11.	bor	70	210
12.	bromičnany	420	1260
13.	dusičnany	56	168
14.	dusitany	53	159
15.	fluoridy	56	168
16.	hliník	70	210
17.	hořčík	0	0
18.	TOC	70	210
19.	chlor volný	42	126
20.	chloridy	56	168
21.	kadmium	140	420
22.	chrom	140	420
23.	konduktivita	28	84
24.	kyanidy celkové	210	630
25.	mangan	70	210
26.	měď	70	210
27.	nikl	140	420
28.	olovo	140	420
29.	pach	35	105
30.	pH	21	63
31.	polycyklické aromatické uhlovodíky	917	2751
32.	rtuť	140	420
33.	selen	140	420
34.	sírany	56	168
35.	trichlormetan (chloroform) (TOL)	800	2400
36.	vápník	53	159
37.	vápník a hořčík	0	0
38.	zákal	35	105
39.	železo	70	210
40.	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	35	105
41.	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	35	105
Cena celkem			
Cena celkem za 1 a 3 rozborů		4957	14871

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č.7

PITNÁ VODA - SÍŤ - Krácený rozbor - 21 rozborů / rok

Příloha č.5

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

poř. číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 21 ukazatelů
1.	Escherichia coli	98	2058
2.	koliformní bakterie	84	1764
3.	počty kolonií při 22 °C	60	1260
4.	počty kolonií při 36 °C	60	1260
5.	amonné ionty	53	1113,00
6.	barva	35	735
7.	dusičnany	56	1176
8.	dusitany	53	1113,00
9.	TOC	70	1470,0
10.	chlor volný	42	882,00
11.	chuť	35	735
12.	konduktivita	28	588
13.	mangan	70	1470,000
14.	pach	35	735
15.	pH	21	441
16.	žákal	35	735
17.	železo	70	1470,00
Cena celkem		905	
Cena celkem za 1 a 21 rozborů		19005	

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č.7

PITNÁ VODA - SÍŤ - Úplný rozbor - 5 rozborů / rok

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 252/2004 Sb.

poř. číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 5 ukazatelů
	Místo odběru		Ústí nad Orlicí
1.	enterokoky	84	420
2.	Escherichia coli	98	490
3.	koliformní bakterie	84	420
4.	mikroskopický obraz - abioseston	35	175
5.	mikroskopický obraz - počet kolonií	49	245
6.	mikroskopický obraz - živé organismy	49	245
7.	počty kolonií při 22 °C	60	300
8.	počty kolonií při 36 °C	60	300
9.	1,2-dichlorethan (TOL)	0	0
10.	amonné ionty	53	265
11.	arsen	140	700
12.	barva	35	175
13.	benzen (TOL)	800	4000
14.	benzo/a/pyren (PAU)	0	0
15.	beryllium	140	700
16.	bor	70	350
17.	bromičnany	420	2100
18.	dusičnany	56	280
19.	dusitany	53	265
20.	fluoridy	56	280
21.	hliník	70	350
22.	hořčík	53	265
23.	TOC	70	350
24.	chlor volný	42	210
25.	chlorethen (vinylchlorid) (TOL)	0	0
26.	chloridy	56	280
27.	chrom	140	700
28.	chuť	35	175
29.	kadmium	140	700
30.	konduktivita	28	140
31.	kyanidy celkové	210	1050
32.	mangan	70	350
33.	měď	70	350
34.	nikl	140	700
35.	olovo	140	700
36.	pach	35	175
37.	pesticidní látky	0	0
38.	pesticidní látky celkem	3000	15000
39.	pH	21	105
40.	polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	917	4585
41.	rtuť	140	700
42.	selen	140	700
43.	sířany	56	280
44.	sodík	63	315
45.	tetrachlorethen (TOL)	0	0
46.	trihalomethany (TOL)	0	0
47.	trichlorethen (TOL)	0	0
48.	trichlormethan (chloroform) (TOL)	0	0
49.	vápník	0	0
50.	vápník a hořčík	0	0
51.	zákal	35	175
52.	železo	70	350
Cena celkem		8083	
Cena celkem za 1 a 5 rozborů		40415	

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č.7

DIVIZE - VS - ROČNÍ ČETNOST VZORKOVÁNÍ PITNÉ, SUROVÉ A VYROBENÉ VODY

Název vodovodu	pitná voda		surová voda			vyrobená voda - VDJ	
	krácený dle 252/2004 Sb.	úplný dle 252/2004 Sb.	monitorovací dle 428/2001 Sb.	úplný dle 428/2001 Sb.	monitorovací dle 428/2001 Sb.	úplný dle 428/2001 Sb.	
Ústí nad Orlicí	16 x za rok	3 x za rok	vřt UO-1 2 x za rok vřt UO-2 2 x za rok Perla 2 x za rok akumulace 2 x za rok	akumulace 1 x za rok	VDJ DTP 4 x za rok VDJ HTP 4 x za rok	VDJ DTP 1 x za 2 roky VDJ HTP 1 x za 2 roky	
Knapovec	1 x za rok		2 x za rok	1 x za 2 roky	VDJ 1 x za rok	VDJ 1 x za 2 roky	
D. Houžovec	1 x za rok	1 x za rok	-	-	VDJ 1 x za rok	VDJ 1 x za 2 roky	
Horní Houžovec	1 x za rok				1 x za rok	1 x za 2 roky	

Poznámka : Rozbory se provádí v rozsahu ukazatelů, jež jsou uvedeny v příloze

Vodovod Ústí nad Orlicí

stabilní odběrná místa (6) :

Rieter - kuchyň
Nemocnice – kuchyň
ZŠ Bratří Čapků – kuchyň
MŠ Kerhartice
ZŠ Hyčvář
Prodejna potravin Čermovír

Vodovod Knapovec

stabilní odběrná místa (1) : mateřská škola
proměnná odběrná místa (1) : hřbitov Knapovec (nebo u někoho doma)

Vodovod Dolní Houžovec

stabilní odběrná místa (1) : p. Bílý, Dolní Houžovec č.p. 1

Vodovod Horní Houžovec

proměnná odběrná místa (1) : u někoho doma

Poznámka : Proměnná odběrná místa budou každý rok měněna pracovníky ZÚ

Dne : 4.9.2015

Zpracoval : Ing. Iveta Doležalová

SUDÝ ROK
LICHÝ ROK

DIVIZE VS - ROČNÍ ČETNOST VZORKOVÁNÍ - ČOV ÚSTÍ NAD ORLICÍ - (24 hod.)

místo odběru	četnost za rok		ukazatele
přítok	28	prac. ČOV	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ ⁺ , N _{celk} , P _c
odtok	28		pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N-NH ₄ ⁺ , N-NO ₂ , N-NO ₃ , N _{anorg} , N _{celk} , P _c
	6		RAS,
	2		Cd, AOX, Hg
			As, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Sn, chloridy, PAL-A
aktivace - levá	28	prac. ČOV	NL, kal. index, usaditelné látky, veškeré látky, veškeré látky ZŽ
aktivace - pravá	28	prac. ČOV	NL, kal. index, usaditelné látky, veškeré látky, veškeré látky ZŽ
regenerace	4	prac. ČOV	NL, kal. index, usaditelné látky, veškeré látky, veškeré látky ZŽ
přebytečný kal před zahuštěním	4	prac. ČOV	pH, veškeré látky, veškeré látky ZŽ, %sušiny
surový kal do VN	4	prac. ČOV	pH, veškeré látky, veškeré látky ZŽ, %sušiny, %organiky
kal ve VN	4	prac. ČOV	pH, veškeré látky, veškeré látky ZŽ, %sušiny
kal ve USN (kal na odvodnění)	4	prac. ČOV	pH, veškeré látky, veškeré látky ZŽ, %sušiny, %organiky
odvodněný kal	4	prac. ČOV	pH, veškeré látky, veškeré látky ZŽ, %sušiny
kal - lisovaný	4	prac. lab.	pH, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn, As, AOX, PCB v mg/kg suš.kalu a K, Ca, Mg, P, N celk v %
kal - lisovaný	1	prac. ČOV	enterokoky, termotol.koli.bakt., salmonella sp.

DIVIZE VS - ROČNÍ ČETNOST VZORKOVÁNÍ - ČOV KNAPOVEC - (2hod.)

odtok	četnost za rok		ukazatele
ČOV - 1 ks	4	prac. lab.	N-NH ₄ , BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL

DIVIZE VS - ROČNÍ ČETNOST VZORKOVÁNÍ - PRODUCENTI - (2hod.)

odtok	četnost za rok		ukazatele
Nemocnice v ÚO	4	prac. lab.	BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, EL, pH

Dne: 4.9.2015

Zpracoval: Michal Kaválek

ČOV ÚSTÍ NAD ORLICÍ - (typ vzorkování 24 hod.)

Příloha č. 8.1

poř.č íslo	Místo odběru	Cena za 1 ukazatel	Přítok - odtok, Regenerace AN - levá , AN - pravá			Přítok - odtok, Regenerace AN - levá , AN - pravá		
	Ukazatel		Počet ukazatelů v rozboru	Kč/rozbor	Kč za 14 rozborů	Počet ukazatelů v rozboru	Kč/rozbor	Kč za 14 rozborů
1.	pH	21	2	42	1176	2	42	1176
2.	BSK5	105	2	210	5880	2	210	5880
3.	CHSK Cr	84	2	168	4704	2	168	4704
4.	NL	70	5	350	24500	5	350	24500
5.	N-NH4	53	2	106	2968	2	106	2968
6.	N-NO2	67	2	134	3752	1	67	938
7.	N-NO3	67	2	134	3752	1	67	938
8.	Nanorg	0	2	0	0	1	0	0
9.	Ncelk	210	2	420	11760	1	210	2940
10.	Pc	98	2	196	5488	1	98	1372
11.	kal. Index	21	3	63	2646	3	63	2646
12.	usad. Látky	0	3	0	0	3	0	0
13.	veškeré látky	70	3	210	8820	3	210	8820
14.	veškeré látky ZŽ	70	3	210	8820	3	210	8820
15.	RAS	126	1	126	1764	1	126	1764
16.	Hg	140				1	140	1960
17.	Cd	70				1	70	980
18.	AOX	560				1	560	7840
Cena celkem						164276		
Cena celkem za 1 a 14 + 14 rozborů								

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Kal lisovaný - 5 rozborů / rok

poř.číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 4 ukazatele	Cena za 1 ukazatel
	Odběratel		pracovník laboratoře	pracovník laboratoře
1.	pH	28	112	
2.	Pb	140	560	
3.	Cd	140	560	
4.	Cr	140	560	
5.	Cu	70	280	
6.	Ni	70	280	
7.	Hg	140	560	
8.	Zn	70	280	
9.	As	140	560	
10.	AOX	560	2240	
11.	PCB v mg/kg suš.kalu	840	3360	
12.	K	70	280	
13.	Ca	70	280	
14.	Mg	70	280	
15.	P	98	392	
16.	N celk. v %	210	840	
17.	enterokoky			
18.	termotol.koli.bakt.	1050		1050
19.	salmonella sp.	350		350
Cena celkem		4256		
Cena celkem za 1 a 4 rozborů		12824		

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č.8

sušina 100

kovy-rozklad 210

Kalová voda - kaly

Příloha č. 8.3

poř.číslo	Ukazatel	Cena za 1 ukazatel	Cena za 20 ukazatelů	Cena za 8 ukazatelů
	Odběratel		pracovník laboratoře	pracovník laboratoře
1.	pH	21	420	
2.	veškeré látky	0	0	
3.	veškeré látky ZŽ	70	1400	
4.	sušina (%)	70	1400	
5.	organika (%)	70		
Cena celkem		231		560
Cena celkem za 1 a 4 rozborů		12824		

Poznámka: prosíme doplnit další potřebné položky formou vložení řádku v elektronickém formuláři (např. odběr, doprava, adt...)

Místa odběrů: viz příloha č.8

KRYCÍ LIST - DIVIZE SLUŽEB, úsek Rekreační služby

Souhrnná tabulka

středisko	cena Kč celkem
aquapark	22 416
krytý plavecký bazén	95 088
sauna	3 036
vrt UP1	5480
ostatní náklady	0
cena za úsek RS - celkem (Kč)	126 020

uvedené ceny jsou bez DPH

příloha č. 9		cena jednotlivých rozborů a doba jejich zpracování												
ukazatel	enterokoky	escherichia coli	CP při 36°C	pseudomonas aeruginosa	Staphylococcus aureus	Legionella spp.	zákal	pH	celk.organický uhlík (TOC)	dusičnaný	volný chlór	vázaný chlór	ozon	teplota
jednotka	KTJ/100ml	KTJ/100ml	KTJ/1ml	KTJ/100ml	KTJ/100ml	KTJ/100ml	ZF		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°C
maximální doba rozboru*	2	2	2	2	2	10	1	na místě	2	2	na místě	na místě	na místě	na místě
	84	98	60	98	119	280	35	21	70	56	42	42	77	14

* - rozumí se doba ode dne odběru vzorku po vyhodnocení a zaslání výsledků elektronickou formou

příloha č. 10		středisko AQUAPARK - četnost rozběrů a mezní hodnoty ukazatelů													
ukazatel**	enterokoky	escherichia coli	CP při 36°C	pseudomonas aeruginosa	Staphylococcus aureus	Legionella spp.	zákal	pH	celk.organický uhlík (TOC)	dusičnany	volný chlór	vázaný chlór	ozon	teplota	
jednotka	KTJ/100ml	KTJ/100ml	KTJ/1ml	KTJ/100ml	KTJ/100ml	KTJ/100ml	ZF		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°C	
cena za 1 stanovení	84	98	60	98	119	280	35	21	70	56	42	42	77	14	
OM - rekreační bazén - přítok															
četnost odběrů/provozní období		4	4	4	1	4							4		celkem OM
cena za OM - celkem (Kč)		392	240	392	119	1120	0	0	0	0	0	0	308	0	2 571
OM - dětský bazén - přítok															
četnost odběrů/provozní období		4	4	4	1	4							4		celkem OM
cena za OM - celkem (Kč)		392	240	392	119	1120	0	0	0	0	0	0	308	0	2 571
OM - dětský bazén															
četnost odběrů/provozní období		4	4	4	1	4	8	4	4	8	4	4	4	4	celkem OM
cena za OM - celkem (Kč)		392	240	392	119	1120	280	84	280	448	168	168	0	56	3 747
OM - malý bazén															
četnost odběrů/provozní období		4	4	4	1	4	8	4	4	8	4	4	4	4	celkem OM
cena za OM - celkem (Kč)		392	240	392	119	1120	280	84	280	448	168	168	0	56	3 747
OM* - rekreační bazén															
četnost odběrů/provozní období		16	16	16	4	8	16	8	8	16	8	8	8	8	celkem OM
cena za OM - celkem (Kč)		1568	960	1568	476	2240	560	168	560	896	336	336	0	112	9 780
OM* - rekreační bazén															
četnost odběrů/provozní období		16	16	16	4	8	16	8	8	16	8	8	8	8	celkem
cena za středisko - celkem (Kč)	-	3136	1920	3136	952	6720	1120	336	1120	1792	672	672	616	224	22 416

ukazatele**												
jednotka	escherichia coli KTJ/100ml	Cp při 36°C KTJ/1ml	pseudomonas aeruginosa KTJ/100ml	Staphylococcus aureus KTJ/100ml	Legionella spp. KTJ/100ml	zákal ZF	pH	celk.organickej uhlík (TOC) mg/l	dusičnaný mg/l	volný chlór mg/l	vážaný chlór mg/l	teplota °C
cena za 1 stanovení	98	60	98	119	280	35	21	70	56	42	42	14
OM - plavecký bazén - příťah												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	4	4							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	476	1120	0	0	0	0	0	0	0
OM - dětský bazén - příťah												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	0	0	0	0	0	0	0
OM - vířivka malá - příťah												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	0	0	0	0	0	0	0
OM - kojeneckí												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	0	0	0	0	0	0	0
OM - plavecký bazén												
četnost odběrů/provozní období	20	20	20	8		20	10	10	20	10	10	10
cena za OM - celkem (Kč)	1960	1200	1960	952	0	700	210	700	1120	420	420	140
OM - dětský bazén												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	700	210	700	1120	420	420	140
OM - tobogánový bazén												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10		20	10	10	20	10	10	10
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	0	700	210	700	1120	420	420	140
OM - vířivka malá												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	700	210	700	1120	420	420	140
OM - vířivka velká - dospělí												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	700	210	700	1120	420	420	140
OM - vířivka velká - batolata												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	700	210	700	1120	420	420	140
OM - vana Crystal - kojenci												
četnost odběrů/provozní období	10	10	10	10	10							
cena za OM - celkem (Kč)	980	600	980	1190	2800	700	210	700	1120	420	420	140
celkem OM	13720	8400	13720	13328	23520	4200	1260	4200	6720	2520	2520	980
UM = odherní místo	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140	140	140	112	84	120	60	60	120	60	60	70
celkem OM	140											

příloha č. 12		středisko SAUNA - četnost rozborů a mezní hodnoty ukazatelů														
ukazatel***	enterokoky	escherichia coli	CP při 36°C	pseudomonas aeruginosa	Staphylococcus aureus	Legionella spp.	přítomnost	zákal	pH	celk.organický uhlík (TOC)	dusíkatiny	volný chlór	vázaný chlór	ozon	ORP	teplota
jednotka	KTJ/100ml	KTJ/100ml	KTJ/1ml	KTJ/100ml	KTJ/100ml	KTJ/100ml		ZF		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mV	°C
cena za 1 stanovení	84	98	60	98	119	280	35	35	21	70	56	42	42	77	28	14
OM* - ochlazovací bazén																
četnost odběrů/provozní období		10	10	10	4											
cena za OM - celkem (Kč)		980	600	980	476											
cena za středisko - celkem (Kč)		980	600	980	476											
																celkem
																3 036

* OM = odběrní místo
 ** pokud nemusí být ukazatel na daném OM sledován, ponechte buňku prázdnou

příloha č.17 - VRT UP1 (vyhl.č. 252/2004 sb.)

cena jednotlivých rozborů, doba jejich zpracování, četnost rozborů a mezní hodnoty ukazatelů

cena jednotlivých rozborů, doba jejich zpracování, četnost rozborů a mezní hodnoty ukazatelů						
ukazatel ^(**)	jednotka	maximální doba rozboru*	cena jednoho rozboru (Kč)	mezní hodnoty ukazatelů	četnost odběrů za provozní období	cena za OM*** celkem (Kč)
enterokoky	KTJ/100 ml	2	84	0	1	84
Escherichia coli	KTJ/100 ml	2	98	0	2	196
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	2	84	0	2	168
mikroskopický obraz (abioseston	%	2	35	10	1	35
mikroskopický obraz (počet organismů	jedinci/ml	2	49	50	1	49
mikroskopický obraz (živé organismy	jedinci/ml	2	49	0	1	49
počty kolonií při 22 st.C	KTJ/ml	3	60	200	2	120
počty kolonií při 36 st.C	KTJ/ml	2	60	20	2	120
1,2-dichlorethan	mikrog/l	2	980	3	1	980
tetrachlorethan (PCE)	mikrog/l	2		10	1	0
trihalomethany (THM)	mikrog/l	2		100	1	0
trichlorethan (TCE)	mikrog/l	2		10	1	0
trichlormethan (chloroform)	mikrog/l	2		30	1	0
amonné ionty (NH ₄ ⁺)	mg/l	1	53	0,50	2	106
antimon (Sb)	mikrog/l	5	140	5,0	1	140
arsen (As)	mikrog/l	5	140	10	1	140
barva	mg/l Pt	1	35	20	2	70
benzen	mikrog/l	2	0	1,0	1	0
benzo[a]pyren (BaP)	mikrog/l	2	917	0,010	1	917
polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)	mikrog/l	2		0,10	1	0
bor (B)	mg/l	5	84	1,0	1	84
bromičnany (BrO ₃ ⁻)	mikrog/l	5	420	10	1	420
celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	2	70	5,0	2	140
dusičnany (NO ₃ ⁻)	mg/l	2	56	50	2	112
dusitany (NO ₂ ⁻)	mg/l	1	53	0,50	2	106
fluoridy (F ⁻)	mg/l	1	56	1,5	1	56
hliník (Al)	mg/l	1	70	0,20	1	70
chloridy (Cl ⁻)	mg/l	1	56	100	1	56
chloritany (ClO ₂ ⁻)	mikrog/l	5	140	50	1	140
chrom (Cr)	chut'	1	35	2	2	70
chut'	mikrog/l	5	140	5,0	1	140
kadmium (Cd)	chut'	1	28	125	2	56
konduktivita (k)	mg/l	5	210	0,050	1	210
kyanidy celkové (CN ⁻)	mg/l	5	70	1 000	1	70
mangan (Mn)	mikrog/l	5	140	20	1	140
měď (Cu)	mikrog/l	5	140	25	1	140
nikl (Ni)	mg/l	1	35	2	2	70
olovo (Pb)	mikrog/l	1	21	6,5-9,5	2	42
pach	mikrog/l	5	140	1,0	1	140
pH	mg/l	1	56	250	1	56
rtuť (Hg)	mg/l	2	63	200	1	63
seleń (Se)	mg/l	2	53	40-80	1	53
sirany (SO ₄ ⁻)	mmol/l	1	2-3,5	1	0	
sodík (Na)	ZF(t,n)	1	35	5	2	70
vápník (Ca)	mg/l	1	70	0,20	2	140
vápník a hořčík (Ca+Mg)	mg/l	1	0	20-30	0	
zákal	mikrog/l	10	0,50		0	
železo (Fe)	mg/l	1	5480		6273	
pesticidní látky (celkem)	mg/l	1	0	20-30	0	
cena za středisko - celkem (Kč)						

* - rozumí se doba ode dne odběru vzorku po vyhodnocení a zaslání výsledků elektronickou formou

** pokud nemusí být ukazatel na daném OM sledován, ponechte buňku prázdnou, pokud není některý ukazatel uveden, žádáme o doplnění

*** OM = odběrní místo

Výsledná cena je maximální cena, týkající se sudých let (jeden krácený + jeden úplný rozbor). V lichých letech se dělají 2 krácené rozborů.

pesticidní látky - v roce 2012 došlo ke změně četnosti vzorkování na sítích, od roku 2013 bude rozsah ÚP 1 záležet na požadavcích KHS

příloha č. 14 - OSTATNÍ SOUVISEJÍCÍ NÁKLADY

Administrativa, doprava, odběr vzorků

Administrativní poplatky, dopravu a odběr vzorků laboratoř neučtuje

Administrativa			
	jednotková cena (Kč)	počet vzorků	celkem Kč
Příjem vzorku			0
	soubor	Cena/soubor (Kč)	celkem Kč
konzultační a poradenská činnost	0		0

Doprava			
	jednotková cena Kč/km	počet km	celkem Kč/1svoz
*Doprava za 1 svoz	0		0
*vyplňte cenu za 1 km a počet km			

Odběr vzorku			
	jednotková cena	četnost/rok	celkem Kč
Odpadní vody			
prostý vzorek	0		0
odběr A	0		0
odběr B	0		0
odběr C	0		0
Pitné vody			
krácený rozbor	0		0
úplný rozbor	0		0
Koupací vody			
aquapark			
cena za 1 vzorek*	0		0
hodinová sazba*	0		0
* 1 svoz = 2x přítok, 4x bazén, cca 1,5 hodiny, vyplňte dle Vašeho způsobu fakturace			
krytý plavecký bazén			
cena za 1 vzorek**	0		0
hodinová sazba**	0		0
** 1 svoz = 6x přítok, 7x bazén, cca 2 hodiny, vyplňte dle Vašeho způsobu fakturace			
sauna			
cena za 1 vzorek	0		0
Cena celkem bez dopravy (Kč bez DPH)			
	0		0