

**Zdravotní ústav se sídlem v Os**

pracoviště Jihlava

Doručeno: 13.04.2018

**ZU/10478/2018**

listy: 1 přílohy: 1

druh:



zuso6e45094b

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**[redacted]  
**Partyzánské náměstí 7****702 00 Ostrava**

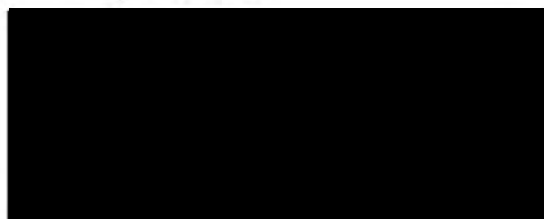
Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./e-mail	Místo, datum
		3311-rj/18-30	[redacted] [redacted]	[redacted] [redacted]	13. 04. 2018

**Věc: Objednávka**

Objednáváme u Vás odběry a analýzy vzorků podzemních, pitných a odpadních vod v roce 2018 na lokalitách firmy E.ON Česká republika, s.r.o., Správa nemovitostí. Rozsah a četnost monitoringu jsou součástí přílohy.

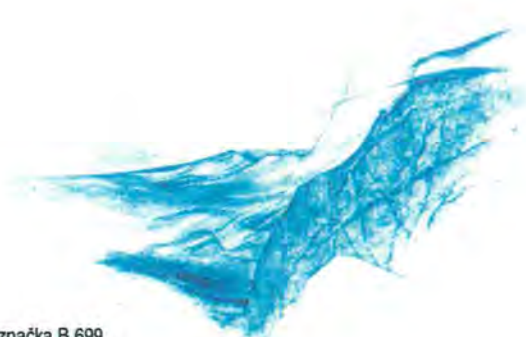
**Cena: 108 181,- Kč bez DPH**

S pozdravem



výrobní manažer

Příloha: Rozsah a četnost analýz



Lokalita	Ukazatel	Vzorek	Předpis	Plánované datum měření	Poznámka	četnost	cena jednotková	cena celkem
	Požadavky na pitnou a teplou vodu	Podzemní voda v objektu CS + instalována úpravná vody	Stanovisko KHS, 3.4.2013 vyhl. č. 252/2004 Sb. Magistrát města Č.B. 9.11.2005					
	Odpadní voda z ORL	C10 - C40	Magistrát města Č.B. OOŽP/8058/2015/PaK 22.9.2015		prostý vzorek			
	Odpadní voda z lápolu	EL - tuky	Dodatek číslo 1 ke smlouvě s ČEVAK		prostý vzorek			
	Požadavky na teplou vodu	Teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 252/2004 Sb. Rozhodnutí MěÚ Č.K. 7.7.2009					
	Požadavky na pitnou a teplou vodu	Pitná a teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 252/2004 Sb. Rozhodnutí MěÚ Kaplice 29.1.2008					
	CHSKcr, BSK 5, NL	Odpadní vody vypouštěné z biologického rybníka do vod povrchových	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí MěÚ Č.K. 1.2.2017		Dvouhodinový směšný			
	N-NH4, NL, CHSKcr, chloridy, pH, Clcelk.	Odpadní vody vypouštěné z bazénu do vod povrchových (ř. Černá)	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí MěÚ Kaplice 6.11.2008		Bodový vzorek			
	Požadavky na jakost vody umělého koupaliště	Kvalita bazénové vody	Vyhláška 238/2011					
	Požadavky na jakost vody umělého koupaliště	Kvalita vody na přítoku do bazénu při napouštění	Vyhláška 238/2011					
	CHSKcr, BSK 5, NL	Odpadní voda vypouštěná ze septiku (Šachta 52 za filtrem)	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí MěÚ Kaplice 17.6.2015		Dvouhodinový směšný vzorek			
	Požadavky na pitnou a teplou vodu	Úplný rozbor pitné vody Krácený rozbor pitné vody Teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 252/2004 Sb. Rozhodnutí MěÚ Kaplice 29.1.2008					
	Požadavky na teplou vodu	Teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 252/2004 Sb. Rozhodnutí MěÚ Č. Kruml. 17.1.2013					
	CHSKcr, BSKs, NL, pH, NEL	Odpadní voda z ČOV do veřejné kanalizace	zákon č. 274/2001 Sb. Rozhodnutí OkÚ Č.B. 1997		Bodový vzorek			

CHSKcr, BSKs, NL	Odpadní splašková voda (AS VARIO) na výstupu do Řepického potoka	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí MěÚ Strakonice 5.1.2015	
pH, C10-C40	Předčištěné odpadní (drenážní) vody z prostoru podzemní nádrže čištěné v UFK a z ORL vypouštěné do Řepického potoka - dolní výstup	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí MěÚ Strakonice 29.7.2010	
NEL	Podzemní voda z vrtu HJ 31, dle doplňku AR	Protokol o kontrole ČIŽP 13.11.2006	
NEL	Podzemní voda ze studny za UFK	Protokol o kontrole ČIŽP 13.11.2006 náhrada za vrt HJ 11	
CHSKcr, BSKs, NL, RL, EL	Přečištěné odpadní vody z odlučovače tuků vypouštěné do veřejné kanalizace	zákon č. 274/2001 Sb. Rozhodnutí Magistrátu města Brno 30.4.2004	
CHSKcr, BSKs, NL, NEL	Předčištěné odpadní vody z mytí vozidel (zařízení Wesumat Biokleen) vypouštěné do veřejné kanalizace	zákon č. 274/2001 Sb. Rozhodnutí Magistrátu města Brno 25.4.1994	
C10 - C40	Předčištěné odpadní vody z 2 odlučovačů olejů AS-TOP vypouštěné do veřejné kanalizace	zákon č. 274/2001 Sb. Smlouva o dodávce vody (+ příl. 1) 21.11.2005	
Požadavky na pitnou a teplou vodu	Pitná a teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. Č. 252/2004 Sb.  Rozhodnutí 4.5.2005	
NEL	Předčištěné odpadní vody z odlučovače olejů SOL 2 vypouštěné do veřejné kanalizace	zákon č. 274/2001 Sb. Rozhodnutí OkÚ Třebíč 2.10.1992	
Požadavky na pitnou a teplou vodu	Pitná a teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb.  vyhl. Č. 252/2004 Sb. Rozhodnutí OkÚ Třebíč 25.7.1994 Prodloužení Rozhodnutí 20.2.2007	
BSKs, CHSK-Cr, N-NH4, NL, Pceik, Enterokoky Escheria Coli	odpadní vody vypouštěné z ČOV	Mě.Ú. Náměšř nad Oslavou 15.1.2014	
C10-C40	Srážkové odpadní vody vypouštěné z odlučovače lehkých kapalin do veřejné kanalizace	zákon č. 274/2001 Sb. Rozhodnutí OkÚ Břeclav 17.5.2001	

dvouhodinový

měsíční

zorek

bodový

zorek

staticky

bodový

řády prostý

osmihodinový

zorek

dvouhodinový

měsíční

zorek

dvouhodinový

měsíční

zorek

dvouhodinový

měsíční

zorek

Místa odběru:

pracovní rozbor

pitné vody:

uchytě

dvouhodinový

měsíční

zorek

Požadavky na pitnou a teplou vodu	Pitná a teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 252/2004 Sb.	
10-C40	Odpadní vody vypouštěné z ORL do veřejné kanalizace	zákon č. 274/2001 Sb. Smlouva o dodávce vody Kanalizační řád	dvouhodinový směsný vzorek
10-C40	Předčištěné srážkové vody vypouštěné z lápolu do vod povrchových či veřejné kanalizace	Obchodní smlouva na dodávku vody s VaK Kroměříž z 3.1. 2005	Bodový vzorek
Požadavky na pitnou a teplou vodu	Pitná a teplá voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 252/2004 Sb.	
Požadavky na bazénovou a přítokovou vodu	Podzemní voda	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 238/2011 Sb.	Podzemní voda se používá k napouštění bazénů, mytí a prchování
HSKcr, BSKs, NL	Splaškové OV předčištěné v ČOV vypouštěné do povrchových vod	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí MěÚ Uh. Hrad. 27.6.2014	dvouhodinový směsný vzorek
HSKcr, BSKs, NL	Kvalita vypouštěných bazénových vod Na výusti v době vypouštění	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí MěÚ Uh. Hrad. 27.6.2014	dvouhodinový směsný vzorek
Požadavky na bazénovou a přítokovou vodu	Podzemní (pro bazén)	zákon č. 258/2000 Sb. vyhl. č. 238/2011 Sb.	Podzemní voda se používá pouze k napouštění bazénů
HSKcr, BSKs, NL, H, aktivní chlor	Kvalita vypouštěných bazénových vod do Jedovského potoka	NV 61/2003 Sb. R. MěÚ Bystřice pod Host. 7.7.2009	dvouhodinový směsný vzorek
HSKcr, BSKs, NL	Splaškové OV předčištěné v ČOV vypouštěné do povrchových vod (Jedovský potok)	NV 61/2003 Sb. Rozhodnutí OkÚ Kroměříž 8.11.2010	dvouhodinový směsný vzorek

celkem analýzy	108 181 Kč
doprava v Kč	0 Kč
celkem v Kč bez DPH	108 181 Kč
DPH	22 718 Kč
celkem v Kč s DPH	130 899 Kč



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

## Cenová nabídka služeb číslo: 029081 – voda pitná, teplá, odpadní, bazénová – roční 2018

VYŘIZUJE: [REDACTED]  
TEL.: [REDACTED]  
MOBIL: [REDACTED]  
E-MAIL: [REDACTED]  
DATUM: 11.4.2018

GEOtest, a.s.  
Šmahova 1244/112  
62700 Brno - Slatina  
IČ: 46344942 DIČ: CZ46344942  
[REDACTED]  
Tel.: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

Dobrý den,

dovoluji si Vám předložit cenovou nabídku analýz a věřím, že budete s naší cenou i službami spokojeni.

### Analýzy vod

Položka	Počet	Jedn. cena	Cena celkem
<b>Teplá voda vyrobená z individuálního zdroje dle Vyhlášky 252/2004 Sb.</b>			
Legionella (negativní nález) metodou kultivační			
Počet kolonií při 36°C metodou kultivační			
Stafylokoky koagulázopozitivní, Staphylococcus aureus kultivačně			
Pseudomonas aeruginosa kultivačně (základní určení)			
Escherichia coli kultivačně			
CHSK Mn			
Chlor volný ve vodách			
Pach ve vodách			
pH metodou elektrometrickou			
TOL - Těkavé organické látky (4 - 6 analytů)			
Zákal			
<b>Mezisoučet</b>			
<b>Odběr vzorků</b>			
Odběr vzorků vod [REDACTED]			
<b>Celkem za rozbor (bez DPH)</b>			
<b>Krácený rozbor pitné vody dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb.</b>			
Amonné ionty (amoniakální dusík)			

Právní vztahy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami zhotovitele, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky a objednatel s nimi byl řádně seznámen.

Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu v případě, že nedojde k uzavření smlouvy.

IČ: 71009396  
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: [REDACTED]  
Datová schránka: pubj9r8

Tel: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

[www.zuova.cz](http://www.zuova.cz)



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Anionty - dusičnany ve vodách	
Anionty - dusitany ve vodách	
Barva	
Escherichia coli kultivačně	
Chlor volný ve vodách	
Chuť	
Koliformní bakterie metodou kultivační	
Konduktivita (vodivost)	
Kovy - Fe celkové ve vodách	
Pach ve vodách	
pH metodou elektrometrickou	
Počet kolonií při 22°C metodou kultivační	
Počet kolonií při 36°C metodou kultivační	
Teplota vody	
TOC v čistých vodách	
Zákal	
<b>Mezisoučet</b>	
<b>Odběr vzorků</b>	
Odběr vzorků vod [redacted]	
<b>Celkem za rozbor (bez DPH)</b>	

<b>Úplný rozbor pitné vody dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb.</b>	
Amonné ionty (amoniakální dusík)	
Anionty - dusičnany ve vodách	
Anionty - dusitany ve vodách	
Anionty - fluoridy ve vodách	
Anionty - chloridy ve vodách	
Anionty - sírany ve vodách	
Anionty - metodou IC (1 - 3 anionty - bromičnany, chloritany, chlorečnany, chloristany, bromidy, fluoridy)	
Barva	
Enterokoky kultivačně (základní určení)	
Escherichia coli kultivačně	
Chlor volný ve vodách	
Chuť	
Koliformní bakterie metodou kultivační	
Konduktivita (vodivost)	

Právní vztahy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami zhotovitele, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky a objednatel s nimi byl řádně seznámen.

Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu v případě, že nedojde k uzavření smlouvy.

IČ: 71009396  
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: [redacted]  
Datová schránka: pubj9r8

Tel.: [redacted]  
Fax: [redacted]

[www.zuova.cz](http://www.zuova.cz)



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Kovy - Fe celkové ve vodách	
Kovy - Hg	
Kovy metodou ICP a AAS (10 - a více prvků současně, cena za jeden prvek)- Sb,As,Be,Al,Mg,Cr,Cd,Mn,Cu,Ni,Pb,Se,Na,Ca	
Kovy metodou VIS fotometrie (jeden prvek - Al 3+, Cr 6+, Fe 2+, Fe3+, B)	
Kyanidy snadno celkové, uvolnitelné, volné nebo veškeré	
Mikroskopický obraz - abioseston	
Mikroskopický obraz - počet organismů	
Mikroskopický obraz - živé organismy	
Pach ve vodách	
PAU (1 - 6 látek)	
Pesticidy (pitná voda nad 25)	
Pesticidy (metabolity, 6-8)	
pH metodou elektrometrickou	
Počet kolonií při 22°C metodou kultivační	
Počet kolonií při 36°C metodou kultivační	
TOC v čistých vodách	
TOL - Těkavé organické látky (4 - 6 analytů )	
Zákal	
<b>Mezisoučet</b>	
<b>Odběr vzorků</b>	
Odběr vzorků vod (1 hod)	
<b>Celkem za rozbor (bez DPH)</b>	
<b>Odpadní voda</b>	
Uhlovodíky C10 - C40	
CHSK Cr	
BSK5	
Látky nerozpuštěné (NL) 105°C	
EL metodou FTIR nebo gravimetricky	
Amonné ionty (amoniakální dusík)	
Anionty - chloridy ve vodách	
pH metodou elektrometrickou	
Chlor celkový ve vodách	
NEL metodou FTIR	

Právní vztahy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami zhotovitele, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky a objednatel s nimi byl řádně seznámen.  
Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu v případě, že nedojde k uzavření smlouvy.

IČ: 71009396  
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: [redacted]  
Datová schránka: pubj9r8

Tel: [redacted]  
Fax: [redacted]

[www.zuova.cz](http://www.zuova.cz)



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Látky rozpuštěné (RL) 105°C	
Fosfor celkový	
Enterokoky kultivačně (základní určení)	
Escherichia coli kultivačně	
Chlor volný ve vodách	
Úprava matrice odpadní voda	
<b>Odběr vzorků</b>	
Odběr vzorků vod [redacted]	
[redacted] odběr odpadní vody [redacted] objemově stejných vzorků, interval [redacted] [redacted]	
[redacted] odběr odpadní vody [redacted] objemově stejné vzorky, interval [redacted])	
<b>Bazénová voda dle Vyhlášky 238/2011 Sb.</b>	
Anionty - dusičnany ve vodách	
Escherichia coli kultivačně	
Chlor celkový ve vodách	
Chlor volný ve vodách	
pH metodou elektrometrickou	
Počet kolonií při 36°C metodou kultivační	
Pseudomonas aeruginosa kultivačně (základní určení)	
Stafylokoky koagulázopozitivní ,Staphylococcus aureus kultivačně	
TOC v čistých vodách	
Zákal	
Zpracování protokolu o zkoušce podle náročnosti [redacted] hod)	
<b>Mezisoučet</b>	
<b>Odběr vzorků</b>	
Odběr vzorků vod [redacted] hod)	
<b>Celkem za rozbor (bez DPH)</b>	

V případě vyžádaného opakovaného odběru na základě nevyhovujících výsledků, budou použity ceny uvedených ukazatelů v této cenové nabídce.

V případě vyžádaných dalších ukazatelů na této nabídce neuvedených, bude poskytnuta sleva 25% dle platného aktuálního ceníku Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě.

Právní vztahy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami zhotovitele, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky a objednatel s nimi byl řádně seznámen.  
Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu v případě, že nedojde k uzavření smlouvy.

IČ: 71009396  
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: [redacted]  
Datová schránka: pubj9r8

Tel.: [redacted]  
Fax: [redacted]

www.zuova.cz  
[redacted]





Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě  
Partyzánské náměstí 2633/7  
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

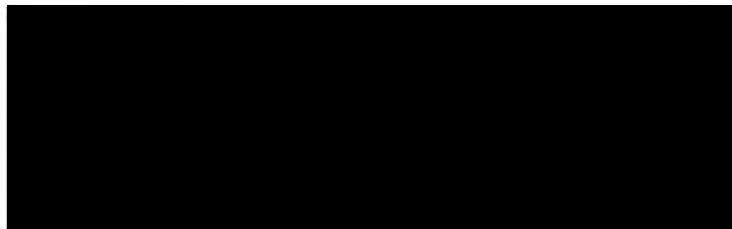
**V ceně analýz:**

- Vhodné uskladnění do doby zpracování v laboratoři.
- Analýza a archivace vzorků v souladu s požadavky systému zabezpečení jakosti analytické laboratoře.
- Vystavení protokolu o provedených analýzách a jejich doručení objednateli.
- Likvidace vzorků.
- Poštovné.
- On-line přístup k výsledkům analýz.
- Doprava.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

V případě jakýchkoliv připomínek a dotazů Vás prosím o telefonické / e-mailové spojení.

S přáním hezkého dne,



**Cenová nabídka služeb číslo: 029081 akceptována dne: .....**

**Jméno a příjmení odpovědné osoby: .....**

**Podpis: .....**

**Razítko: .....**

**PROSÍM O ZASLÁNÍ AKCEPTOVANÉ NABÍDKY V 1 VYHOTOVENÍ ZPĚT.**

**TATO AKCEPTOVANÁ NABÍDKA JE ZÁROVEŇ OBJEDNÁVKOU.**

Zhotovitel je povinen podle zákona č. 340/2015 Sb. zveřejnit smlouvu v povinném registru smluv ve výši od 50.000,- Kč bez DPH, s čímž objednatel vyslovuje svůj souhlas. Jednotkové ceny, místa a četnosti odběrů však podléhají obchodnímu tajemství zhotovitele.

Právní vztahy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění a aktuálními Všeobecnými obchodními podmínkami zhotovitele, které jsou nedílnou součástí cenové nabídky a objednatel s nimi byl řádně seznámen.

Zhotovitel neodpovídá objednateli za škodu v případě, že nedojde k uzavření smlouvy.

IČ: 71009396  
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: [REDACTED]  
Datová schránka: pubj9r8

Tel: [REDACTED]  
Fax: [REDACTED]

[WWW.ZUOVA.CZ](http://WWW.ZUOVA.CZ)

