DODATEČNÉ INFORMACE č. 2

ZADAVATEL: **Obec Nekmíř**
Sídlem: Nekmíř 114, 331 52 Dolní Bělá
Zastoupený: Josefem Pangrácem, starostou obce
IČ: 00258164

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:
„NEKMÍŘ - ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU“

V **Plzni** dne **9. ledna 2015**

DODATEČNÉ INFORMACE č. 2

Výše uvedený zadavatel Vám na základě dotazů uchazečů sděluje následující informace vztahující se k podlimitní veřejné zakázce na **stavební práce** zadané v **otevřeném** řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále též „zákon“ nebo „ZVZ“), vyhlášené ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem **VZ 498367**.

Dotaz č. 1:
chtěla jsem se zeptat, zda současně se zadávací dokumentací zašlete i rozbor vody z vrtu, zda byl již vrt provozovaný. A pokud ne, z čeho vycházel návrh technologie.

Odpověď č. 1:

Vrt provozovaný nebyl. Byly provedeny rozbory. Na podkladě těchto rozborů byl zadán chemicko technologický návrh úpravy vody renomované firmě.

Návrh úpravy byl zadán firmě Culligan Czech spol. s r.o.. Na podkladě tohoto návrhu byla vyhotovena projektová dokumentace.

Chemický rozbor vody je přílohou dodatečných informací č.2

Dotaz č. 2:
V soupisu prací „01-Nekmir-všechny-SO“ jsou v listu „07 - Vedlejší a ostatní náklady“ uvedeny pod číslem položky 13, 14 a 15 Autorský dozor projektanta, Technický dozor investora a Koordinátor BOZP na staveništi. Toto jsou věci, které si ale objednává investor a my tudíž nedokážeme odhadnout hodinovou náročnost takového člověka na stavbě a jeho sazbu. Jak se mají tyto položky vyplnit?

Odpověď č. 2:

Položky č. 13, 14 a 15 z listu „07 - Vedlejší a ostatní náklady“:

13	K	041103000	Autorský dozor projektanta	Kč	1,00
			1,0		1,00
14	K	041203000	Technický dozor investora	Kč	1,00
			1,0		1,00
15	K	041403000	Koordinátor BOZP na staveništi	Kč	1,00
			1,0		1,00

Uchazeči nebudou oceňovat, respektive je ocení nulou.

Zadavatele dále upřesňuje, že to samé platí pro položku č. 16 z listu „07 - Vedlejší a ostatní náklady“

16	K	052103000	Finanční rezerva	Kč	1,00

Uchazeči položku č. 16 nebudou oceňovat, respektive ji ocení nulou.

Dotaz č. 3:
V návrhu na technologii je řečeno použití ocelových filtrů. Je možno použít jiný materiál, který bude splňovat požadavky zadavatele a zadávací projektové dokumentace?

Odpověď č. 3:
Zhotovitel projektové dokumentace trvá na použití ocelových filtrů.

Dotaz č. 4:
V části VDJ je uvedeno, že při úpravě vody má dojít k odstranění nadlimitního obsahu niklu - bohužel jsme v zaslané dokumentaci nenašli (nebo možná přehlédli) údaje o složení upravované vody, čerpané z vrtu. Není součástí dokumentace chemický rozbor vody nebo by bylo možné nám ho zaslat?

Odpověď č. 4:
Chemický rozbor vody je přílohou dodatečných informací č.2

S pozdravem

MAZEPPA s.r.o.
Barrandova 404/28
326 00 Plzeň
DIČ: CZ27187039

.....
Ing. Martin Bolek
za osobu pověřenou zastupováním zadavatele v řízení
MAZEPPA s.r.o.
zapsaná v obchodním rejstříku u KS v Plzni oddíl C, vložka 23432
IČ 27187039, DIČ: CZ27187039
tel. 724350670

Přílohy: Chemický rozbor vody

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel:251050711
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ Č.1252.2 AKREDITOVANÁ ČIA DLE ČSN EN ISO/IEC 17025

Protokol č.: 384/11 /128
Strana: 1 / 1

L 1252.2

PROTOKOL O ZKOUŠCE OBSAHU RADIONUKLIDŮ V PITNÉ VODĚ

Zadavatel: **IČO:** 71009442
DIČ: CZ71009442

Zdravotní ústav se sídlem v Plzni
17. listopadu 1
301 00 Plzeň

Evid.číslo vz.: 384	**Název vzorku: Obec Nekmíř, okr. Plzeň- sever**	
Datum odběru: 16.1.11	**Čas odběru:** 15:00	**Typ odběru** : prostý
Vzorkoval : Zadavatel do vlastní vzorkovnice	**Materiál:** Podzemní voda (pitná)	**Datum dodání:** 16.1.2011

U vzorků neodebraných pracovníkem VHL Praha neručíme za kvalitu a reprezentativnost odběru vzorků, v tomto případě VHL Praha zodpovídá pouze za správné provedení analýzy v dodaném vzorku.

SOP	Postup	Stanovení	Jednotky	384	Nejistota
R-1	(ČSN 75 7624)	Radon 222	Bq/l	13	±2,8
R-2a	(ČSN 75 7611)	Alfa aktivita - celkový obsah	Bq/l	0,94	±0,155
R-3	(ČSN 75 7612)	Beta aktivita - celkový obsah	Bq/l	0,51	±0,080
K-34a	(ČSN EN ISO 17294)	Draslík	mg/l	5,0	±20%
R-3	(ČSN 75 7612)	Draslík- isotop K 40	Bq/l	0,137	±12%
R-3	(ČSN 75 7612)	Beta aktivita - aktivita K40	Bq/l	0,37	±27%
R-4	(ČSN 75 7623)	Radium 226 - celkový obsah	Bq/l	0,067	±0,014
K-34a	(ČSN EN ISO 17294)	Uran - celkový obsah	ug/l	0,6	±25%

Meze významnosti a detekce stanovení (ČSN 75 7600)

Stanovení	Jednotky	Hodnota
Radon - nejmenší významná aktivita	Bq/l	0,003
Radon - nejmenší detekovatelná aktivita	Bq/l	0,008
Alfa - nejmenší významná aktivita	Bq/l	0,010
Alfa - nejmenší detekovatelná aktivita	Bq/l	0,025
Beta - nejmenší významná aktivita	Bq/l	0,017
Beta - nejmenší detekovatelná aktivita	Bq/l	0,037

Použité metody měření a měřicí zařízení jsou obsahem SOP. Platnost ověření stanoveného měřidla MC 2256R je do 31.12.2010

Vysvětlivky k metodě stanovení: Metody nepodléhající akreditaci ČIA jsou označeny * před kódem SOP

FRA-1 (FRA-2) - metoda změněná v rámci flexibilního rozsahu analýzy (FRA) - číslo označuje stupeň FRA

Výsledky získané subdodávkou z externí laboratoře mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**

Výsledky získané subdodávkou ze sesterské laboratoře Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **subPV**

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2 a charakterizuje s pravděpodobností 95% interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu. Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Datum zahájení analýzy: 18.1.2011
Datum dokončení analýzy: 14.2.2011
Datum vystavení protokolu: 14.2.2011

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5

Ing. Jan Válek
vedoucí vodohospodářské laboratoře Praha
zmocněný statutárním zástupcem

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel: 251050711

Laboratoř je držitelem povolení k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodách rozhodnutím SÚJB č.j. 16724/2002, s platností na dobu neurčitou

HODNOCENÍ OBSAHU PŘÍRODNÍCH RADIONUKLIDŮ V PITNÉ VODĚ

Evid.číslo vz. :	**384**	**Název vzorku :**	**Obec Nekmíř, okr. Plzeň- sever**
Datum odběru:	16.1.11	**Čas odběru :**	15:00
Materiál	: Podzemní voda (pitná)		

Objemová aktivita radonu nepřevyšuje směrnou hodnotu 50Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Celková objemová aktivita alfa převyšuje směrnou hodnotu 0,2Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Celková objemová aktivita alfa po odečtení příspěvku uranu a radia převyšuje směrnou hodnotu 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Celková objemová aktivita beta převyšuje, s výhradou nejistoty měření, směrnou hodnotu 0,5Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Celková objemová aktivita beta po odečtení příspěvku radionuklidu 40K nepřevyšuje směrnou hodnotu 0,5Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Z důvodu překročení směrných hodnot u stanovených ukazatelů obsahu radioaktivních látek je třeba provést dodatečná stanovení dle tab. č. 6, přílohy č.10, vyhlášky č. 307/ 2002 Sb., ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.

Pro individuální zásobování pitnou vodou jsou směrné a mezní hodnoty dle tabulky č. 4 a 5 přílohy č. 10 vyhlášky č. 307/2002 Sb. pouze informativní.

Hodnocení vychází z Doporučení Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou, SÚJB březen 2009

Naměřené hodnoty posuzovaných ukazatelů jsou uvedeny v protokolu o zkoušce obsahu radionoklidů v pitné vodě číslo: 384/11 / 128

Vzorek zpracovala a hodnotila
Věra Krásenská

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5
⑬

Zdravotní ústav se sídlem v Plzni
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

L 1384

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou, stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu , zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.

PROTOKOL č. 1204/2011

Číslo objednávky :
Příjem vzorku : 10.1.2011
Datum analýzy : 10.1.2011 - 24.1.2011

Zákazník : Obecní úřad Nekmíř

Nekmíř 114
331 52 Nekmíř

Vzorek číslo : **391/2011**
Datum odběru : 10.1.2011 **Čas odběru :** 16:00
Místo odběru : Nekmíř
Upřesnění místa odběru : les východně od obce , parc.č. 506 , nový vrt v lese
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : zákazník

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Mg (hořčík)	4,0 !	mg/l	20 - 30	A	SOP PZ 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 9964- 1,2,3, ČSN ISO (1)	±10%
chloridy	13	mg/l	max.100	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	±8%
elektrická konduktivita	14,9	mS/m	max.125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888) (1)	±5%
Mn (mangan)	0,036	mg/l	max.0,050	A	SOP PZ 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 9964- 1,2,3, ČSN ISO (1)	±12%
Ni (nikl)	28 !	µg/l	max.20	A	SOP PZ 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 9964- 1,2,3, ČSN ISO (1)	±13%
pH	5,1 !		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523) (1)	±3%
sírany	17	mg/l	max.250	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (1)	±9%
Ca (vápník)	17 !	mg/l	40 - 80	A	SOP PZ 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 9964- 1,2,3, ČSN ISO (1)	±10%
Ca + Mg (tvrdost)	0,589 !	mmol/l	2,0 - 3,5	A	SOP PZ 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 9964- 1,2,3, ČSN ISO (1)	-
Fe (železo)	0,08	mg/l	max.0,20	A	SOP PZ 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 9964- 1,2,3, ČSN ISO (1)	±10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počet organismů	2	jedinci/ml	max.50	A	SOP PZ 916.02 (1)	-

*** Limit (zdroj pro provedení interpretace) :**
Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění
Ukazatelé označené "!" jsou mimo stanovený limit platnou legislativou.

Odborná stanoviska a interpretace :
Vzorek vody nevyhovuje v dále uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody -
Ca (vápník), Mg (hořčík), Ni (nikl), Ca + Mg (tvrdost), pH

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

Vysvětlivky :
CHL - Centrum hygienických laboratoří

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :
(1) - Pracoviště 1 - Plzeň (17.listopadu 1, 301 00 Plzeň), tel. 371 408 608,e-mail.: cen.prijem@zuplzen.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : RNDr. Karel Maxa
Protokol vyhotovil: Kilbergrová Marie
Počet stran: 2
V Plzni dne: 27.1.2011

Ing. Jarmila Sladká
zást.technického vedoucího

Odborná stanoviska a interpretace :
Vzorek vody nevyhovuje v dále uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody -
Ca (vápník), Mg (hořčík), Ni (nikl), Ca + Mg (tvrdost), pH

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

Vysvětlivky :
CHL - Centrum hygienických laboratoří

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :
(1) - Pracoviště 1 - Plzeň (17.listopadu 1, 301 00 Plzeň), tel. 371 408 608,e-mail.: cen.prijem@zuplzen.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : RNDr. Karel Maxa
Protokol vyhotovil: Kilbergrová Marie
Počet stran: 2
V Plzni dne: 27.1.2011

Ing. Jarmila Sladká
zást.technického vedoucího