Počet stran: 5 + přílohy
Počet příloh: 6
Výtisk č.: 1
Evidenční číslo: 1701/12

DOKUMENTAČNÍ ZPRÁVA

o průzkumu na přítomnost materiálů s obsahem azbestu

„ objektu bývalé polikliniky Hlubočepská 281/31a, Praha 5 - Hlubočepy“

Celkový pohled na objekt z ulice Hlubočepská. Viditelné **azbestocementové roury** kanalizační stoupačky.

Dodavatel:	***EKOLSAN.CZ* s.r.o.**
se sídlem:	**Hraničky 301/5, 625 00 Brno**
IČ:	**26939592**
DIČ:	**CZ26939592**
zapsána:	**u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 46823**
telefon:	**+420 775 705 447**
e-mail:	**matejka@ekolsan.cz**

Vypracoval: Michal Kocián	Schválil: Petr Matějka	Vyhotoveno ve 4 výtiscích:
Razítko: EKOLSAN .CZ MICHAL KOCIÁN Hraničky 301/5, 625 00 Brno IČ: 26939592 e-mail: kocian@ekolsan.cz	Podpis:	1. ABP a.s. Praha 2. ABP a.s. Praha 3. ABP a.s. Praha 4. EKOLSAN.CZ, s.r.o.
Datum: 17.07.2017	**Datum: 17.07.2017**	

I. Identifikační údaje:

Zadavatel prací:	**ABP a.s. Praha**
Adresa organizace:	Jemnická 355/3, 140 00 Praha 4 - Michle
IČ:	45308934
DIČ:	CZ45308934

Společnost zapsána v OR, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1393

Zhotovitel:	***EKOLSAN.CZ*, s.r.o.**
Sídlo:	Hraničky 301/5, 625 00 Brno
IČ:	26939592
DIČ:	CZ26939592

Společnost zapsána v OR, vedeného Krajským soudem v Brně oddíl C., vložka 46823

Oprávněná osoba k odběru vzorků:	Petr Matějka
Kontakt:	tel: +420 775 447 705
email:	matejka@ekolsan.cz
Číslo osvědčení:	40798

Odpovědný řešitel:	Petr Matějka
Kontakt:	tel: +420 775 705 447
email:	ekolsan@ekolsan.cz
Podpis:	

V Praze dne 17. 07. 2017

Místo provedení a popis průzkumu:

2.1. Objekt bývalé polikliniky na adrese Hlubočepská 281/31a, Praha 5 - Hlubočepy.

2.2. Popis objektů/budov a zadání:

Objekt má tři nadzemní podlaží, jedno podzemní podlaží a půdu. 1.Np je částečně zapuštěno do svahu a v zapuštěné části se nachází prostory krytu civilní obrany. V podzemním podlaží je malý úložný prostor a technologie kotelny. Objekt je dlouhodobě bez využití a je určen k demolici.

V minulosti byl objekt částečně rekonstruován jako mateřská školka, ale stavební práce nejsou dokončeny. Současný vlastník počítá s jiným využitím pozemku.

Materiál jednotlivých konstrukcí byl posuzován ze sond, které jsou v objektu ponechány z jiného stavebně technického průzkumu. Obvodové zdi a příčky objektu jsou zděné. Pouze ta část objektu kde se nachází kryt CO má svislé konstrukce betonové. Stropy všech podlaží jsou betonové. Střecha objektu je valbová s trámovou nosnou konstrukcí. Střešní krytinu valbové střechy tvoří ohýbaný pozinkový plech. V zadní části objektu je přístavba skladovacích prostor a zastřešení zadního vstupu. Pultová střecha má střešní krytinu z falcovaných plechů. V půdním prostoru se nachází celkem 8 svislích rozvodů z **azbestocementových rour**. Některé slouží jako kanalizační stoupačky, některé jsou zaústěné do komínů. Část rozvodů je viditelná i v místnostech ve 3.Np.
V 1.Np a v půdním prostoru jsou rozvody VZT. V přírubových spojích potrubí VZT jsou zabudovány **azbestové těsnící šňůry**. Původní kotelna měla dva kotle na tuhá paliva, které jsou umístěny v 1.Pp. Kotle a rozvody pro vytápění jsou částečně zdemontované. Přírubové spoje starých tlakových potrubí mají ve svých přírubách **azbestová plochá těsnění**. Na většině demontovaných přírub je toto těsnění ponecháno.

2.3. Průzkum a odběr tuhých vzorků

Metodický postup provedení průzkumu:

- **Vizuální kontrola**

  Před odběrem vzorků byly zkontrolovány všechny prostory a identifikovány jednotlivé typy podezřelých materiálů.

- **Odběr vzorků**

  Při odběru vzorku bylo postupováno v souladu s platnými nařízeními a zákony ČR. Samotný odběr vzorků z materiálů byl prováděn následovně:

  Výběr vhodného místa pro odběr vzorku. Enkapsulace povrchu materiálu. Vlastní odběr vzorku pomocí ostrého nástroje. Enkapsulace místa odběru.

  vzorek **263/2017 azbestová těsnící šňůra** v přírubovém spoji VZT potrubí; vzorek **264/2017 azbestové ploché těsnění** v přírubovém spoji demontovaného tlakového potrubí.

  Při průzkumu se přihlíželo ke zkušenosti vzorkaře, v případě jednoznačného nálezu azbestových materiálů se odběry vzorků provádí na vyžádání objednatele.

  Kanalizační stoupačky a roury zaústěné do komínů jsou jednoznačně z **azbestocementových rour**.

II. Průzkum a odběr vzorku se prováděl ve vztahu k následujícím právním předpisům a normám:

a) Zákon č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší

b) Vyhláška č.415/2012 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.

c) Zákon č. 185/2001 Sb.,v platném znění o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění.

d) Vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění.

e) Vyhláška 387/2016 Sb., v platném znění o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

f) Zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v posledním znění.

g) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.

h) Metodický pokyn MŽP č. 9 k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb (Publikováno ve Věstníku MŽP ČR č. 9/2003).

i) Metodický pokyn MŽP ČR č. 3 ke Vzorkování odpadů (Publikováno ve Věstníku MŽP ČR č. 5/2001).

j) Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozici u těchto prací.

k) Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Poznámka:

azbest ve stavebnictví je dle zákona o odpadech zařazen jako nebezpečná chemická látka, HP5 – škodlivost zdraví a HP7- karcinogenita. H 350, H 372. Katalogové číslo dle katalogu o odpadech – vyhláška č. 93/2016 Sb., je 17 06 05

Důvody vyhledání materiálů obsahujících azbest:

Ochrana veřejného zdraví zaměstnanců společnosti a spotřebitelů, potažmo obyvatel a hygienicko-ekologické aspekty pro zabezpečení souladu s výše jmenovanými právními předpisy zejména souladu se stavebním zákonem, zákonem o odpadech a zákonem o péči veřejného zdraví.

Využití výsledků průzkumu:

Stavebník je informován o případném hrozícím nebezpečí výskytu nebezpečných materiálů obsahujících azbest a s tím spojené případné možné riziko ohrožení veřejného zdraví a zejména zdraví pracovníků.

III. Závěr a navrhovaná doporučení

Průzkumem výše uvedeného objektu byly nalezeny následující azbestové materiály:

- **azbestové těsnící šňůry** v přírubách VZT potrubí *viz obr č. 1,*
- **azbestová plochá těsnění** v přírubách tlakových potrubí *viz obr č. 2*,
- **azbestocementové roury** jako kanalizační stoupačky a zaústěné do komínů *viz obr č. 1, 3*, 4 a 5.

Použité znaky ve fotodokumentaci:

Obsahuje azbest

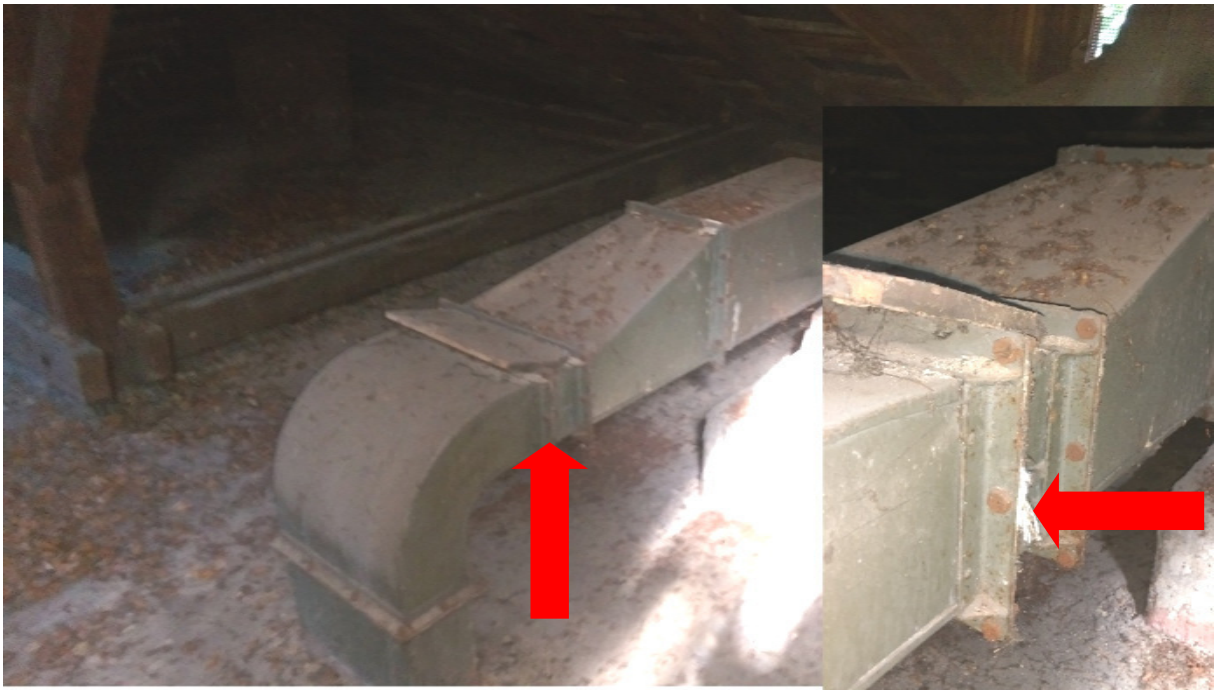
Vzhledem k tomu, že se uvedené nalezené azbestové materiály budou odstraňovat je nutno provádět tyto práce s odbornou firmou, která má s tímto zkušenosti a přepravu odpadů provést dle dohody o ADR (přeprava nebezpečných nákladů).

IV. Seznam příloh:

1. Fotodokumentace
2. Výpis z OR
3. Osvědčení o odběru vzorků a postup hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
4. Protokol o doběru vzorků č. 263/2017 a 264/2017
5. Protokol ALS č. PR1736539
6. Protokol o vyhodnocení vzorků akreditované laboratoře ALS

EKOLOGICKÉ SANACE EKOLSAN.CZ®

Fotodokumentace



Obr. 1. Půda, rozvod VZT, **azbestová těsnící** šňůra v přírubovém spoji rozvodového potrubí.

Obr. 2. 1.Pp, kotelna, **azbestové ploché těsnění** v demontované přírubě tlakového potrubí.

Obr. 3. Půda, **azbestocementové roury** jako kanalizační stoupačky.

Obr. 4. **Azbestocementová roura** zaústěná do komína.

Obr. 5 **Azbestocementová roura** v jedné z místností ve 3.Np.

Tento výpis z veřejných rejstříků elektronicky podepsal "ČR - Krajský soud v Brně [IČ 00215724]" dne 30.11.2016 v 14:59:06.
EPVid:MtQ+6gY+EOvKhyjcHoHBWA

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Brně
oddíl C, vložka 46823

Datum zápisu:	6. října 2004
Spisová značka:	C 46823 vedená u Krajského soudu v Brně
Obchodní firma:	EKOLSAN.CZ, s.r.o.
Sídlo:	Hraničky 301/5, Bohunice, 625 00 Brno
Identifikační číslo:	269 39 592
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Předmět podnikání:	
	provádění staveb, jejich změn a odstraňování
	podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady
	výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
	Silniční motorová doprava - nákladní provozovaná vozidly nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí
Statutární orgán:	
jednatel:	
	PETR MATĚJKA, dat. nar. 15. listopadu 1967 Uzbecká 562/18, Bohunice, 625 00 Brno
Způsob jednání:	Způsob zastupování: Jménem společnosti jedná jednatel. Podepisování za společnost se děje tak, že k obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis jednatel.
Společníci:	
Společník:	PETR MATĚJKA, dat. nar. 15. listopadu 1967 Uzbecká 562/18, Bohunice, 625 00 Brno
Podíl:	**Vklad:** 256 000,- Kč **Splaceno:** 100% **Obchodní podíl:** 100% **Druh podílu:** základní **Kmenový list:** nebyl vydán
Základní kapitál:	256 000,- Kč
Ostatní skutečnosti:	
	Počet členů statutárního orgánu: 1
	Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Veřejný rejstřík - výpisy platných

Ověřuji pod pořadovým číslem **V 153/2016**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **Stejskalová Marta**

V Hodoníně dne **30.11. 2016**

Podpis .....

Marta Stejskalová
notářská tajemnice
pověřená notářkou

JUDr. Renata Běhalová * notářka v Hodoníně * -2-

ČSJ

ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST

VYDÁVÁ

OSVĚDČENÍ

O ABSOLVOVÁNÍ KURZU

ODBĚR VZORKŮ ODPADŮ A POSTUP HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ

TÍMTO SE POTVRZUJE, ŽE

Petr Matějka

Datum narození: 15.11.1967

se seznámil(a) v rozsahu 40 hodin s poznatky z oblastí:

správného odběru reprezentativního vzorku odpadu
postupu při hodnocení nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze č. 2 k zákonu č. 185/2001 Sb.

a byl(a) z nich přezkoušen(a).

Náplň kurzu schválilo Ministerstvo životního prostředí ve smyslu § 7 odst. 6, písm. c) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů dne 4.2.2002, č.j. OODP/396/02/HP.

Číslo osvědčení: 40798

V Praze dne: 9.3.2012

ČESKÁ SPOLEČNOST
PRO JAKOST, o. s.
116 68 PRAHA 1
Novotného lávka 5
-4-

Ing. Miroslav Jedlička
předseda

Ing. Kristýna Kozáková
ředitelka úseku vzdělávání

Systém managementu kvality ČSJ
splňuje požadavky normy ISO 9001:2008 a byl ověřen
certifikačním orgánem Ascertiva Group Ltd.,
obchodním jménem NQA, číslo certifikátu: 22428.

Protokol o odběru vzorků číslo: 263 /2017

Datum:	12.7. 2017
Zákazník:	ASP a.s. Praha
Kontaktní osoba:	p. KOPŘIVA
Telefon, email:	777 829 988
Původce odpadu:	
Kontakt:	
Cíl vzorkování:	STANOVENÍ OBSAHU AZBESTU V MATERIÁLU
Původ odpadu:	TECHNOLOGIE OBJEKTU
Místo odběru:	HLUBOČEPSKÁ 281/31a PRAHA ZADNÍ TRAKT ROZVOD VZT
Druh odpadu:	TĚSNÍCÍ MATERIÁL
Popis:	BÍLÁ SMĚS
Důvod odběru:	STANOVENÍ OBSAHU NEBEZPEČNÉHO MATERIÁLU
Čas odběru:	8:40
Přítomné osoby:	—
Vzorkovnice - plnění	RUČNĚ
Vzorkovnice - materiál	uzavíratelný PVC sáček
Vzorkař:	Michal Kocián
Podpis:	
Laboratoř:	Razítko, podpis: ALS Czech Republic, s.r.o. Na Harfě 9/336 190 00 Praha 9 DIČ: CZ 27407551 37
Datum doručení:	12.7.2017
Přijato kým:	

Protokol o odběru vzorků číslo: 269 /2017

Datum:	12.7.2017
Zákazník:	~~12.7.2017~~ ABB a.s. Praha
Kontaktní osoba:	P. KOPŘIVA
Telefon, email:	777 829 988
Původce odpadu:	
Kontakt:	
Cíl vzorkování:	STANOVENÍ OBSAHU AZBESTU V MATERIÁLU
Původ odpadu:	TECHNOLOGIE OBJEKTU
Místo odběru:	HLUBOČEPSKÁ 281/31a 1.PP, KOTELNA TRAKOVÉ POTRUBÍ S DETEKTOVANOU PŘÍRUBOU
Druh odpadu:	TĚSNÍCÍ MATERIÁL
Popis:	PLOCHÉ TĚSNĚNÍ
Důvod odběru:	STANOVENÍ OBSAHU NEBEZPEČNÉHO MATERIÁLU
Čas odběru:	9:20
Přítomné osoby:	—
Vzorkovnice - plnění	RUČNĚ
Vzorkovnice - materiál	uzavíratelný PVC sáček
Vzorkař:	Michal Kocián
Podpis:	
Laboratoř:	Razítko, podpis: ALS Czech Republic, s.r.o. Na Harfě 9/336 190 00 Praha 9 DIČ: CZ 27407551 37
Datum doručení:	12.7.2017
Přijato kým:	

Protokol o zkoušce

Zakázka	: **PR1736539**	Datum vystavení	: 14.7.2017
Zákazník	: **EKOLSAN.CZ, s.r.o.**	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Petr Matějka	Kontakt	: Zákaznický servis
Adresa	: Hraničky 301/5 625 00 Brno Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká republika
E-mail	: matejka@ekolsan.cz	E-mail	: customer.support@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 228
Fax	: ----	Fax	: +420 284 081 635
Projekt	: Hlubočepská	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: ----	Datum přijetí vzorků	: 12.7.2017
Číslo předávacího protokolu	: ----	Číslo nabídky	: PR2013EKOCZ-CZ0003 (CZ-120-13-0646)
Místo odběru	: Praha, Hlubočepská	Datum zkoušky	: 12.7.2017 - 14.7.2017
Vzorkoval	: zákazník pan Kocián	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Jméno oprávněné osoby
Zdeněk Jirák

Pozice
Environmental Business Unit Manager

L 1163

Výsledky zkoušek

Matrice: **ZEMINA**				Název vzorku	**263/2017 Těsnící šňůra VZT**		**264/2017 Ploché těsnění**		**----**	
				Identifikace vzorku	*PR1736539-001*		*PR1736539-002*		----	
				Datum odběru/čas odběru	[12.7.2017]		[12.7.2017]		----	
Parametr	*Metoda*	*LOQ*	*Jednotka*		**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**
souhrnné parametry										
azbest	S-ASB-OMI	-	-		**Ano**	----	**Ano**	----	**----**	----
aktinolit	S-ASB-OMI	-	-		**nedetekováno**	----	**nedetekováno**	----	**----**	----
amosit	S-ASB-OMI	-	-		**nedetekováno**	----	**nedetekováno**	----	**----**	----
anthofylit	S-ASB-OMI	-	-		**nedetekováno**	----	**nedetekováno**	----	**----**	----
chrysotil	S-ASB-OMI	-	-		**detekováno**	----	**detekováno**	----	**----**	----
krokydolit	S-ASB-OMI	-	-		**nedetekováno**	----	**nedetekováno**	----	**----**	----
tremolit	S-ASB-OMI	-	-		**nedetekováno**	----	**nedetekováno**	----	**----**	----

Pokud zákazník neuvede datum a čas odběru vzorků, laboratoř uvede jako datum odběru datum přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorce. Pokud je čas vzorkování uveden 0:00 znamená to, že zákazník uvedl pouze datum a neuvedl čas vzorkování. Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	*Popis metody*
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká republika 190 00	
S-ASB-OMI	CZ_SOP_D06_02_095 (NIOSH 9002)Kvalitativní stanovení azbestových vláken polarizačním mikroskopem. "Ne" znamená, že žádný typ azbestu nebyl detekován. "Ano" znamená, že některý typ azbestu byl detekován. Limit detekce je 0.1 % hm.

Symbol "*" u metody značí neakreditovanou zkoušku. V případě, že laboratoř použila pro neakreditovanou nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky".
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 128/2017

ALS Czech Republic, s.r.o.
se sídlem Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 - Vysočany, IČ 27407551

pro zkušební laboratoř č. **1163**

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, radiochemické a mikrobiologické analýzy vod, výluhů, kapalin, zemin, odpadů, kalů, olejů, sedimentů, hornin, pevných vzorků, emisí, imisí, pracovního prostředí, plynů z bioplynových stanic a skládkových plynů, biologických materiálů, potravin, krmiv, maziv, paliv, ekotoxikologické testování odpadů a vod, senzorické analýzy potravin. Odběry vzorků vod, sedimentů, zemin, půd, potravin a pracovního prostředí vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 319/2016 ze dne 25.05.2016, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **28. 2. 2022**

V Praze dne 28. 2. 2017

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-5-

Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.