

Počet stran: 6

Počet příloh: 5

Výtisk č.: 4


Evidenční číslo: EKOL/2102/126



Zpráva o odstranění ekologické zátěže

„Demontáž a likvidace azbestocementových kanalizačních stoupacích rozvodů v 6.NP, Sokolovská 1955/278, Praha 9“

Dodavatel: **EKOL SAN.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: Romana Müllerová	Vyhotoveno ve 4 výtiscích:	Převzal:
 Hraničky 301/5, 625 00 Brno IČ: 26939592	1. CAPEXUS s.r.o. 2. CAPEXUS s.r.o. 3. CAPEXUS s.r.o. 4. EKOL SAN.CZ, s.r.o.	
Datum: 30.09.2021		

Identifikační údaje objednatele a zhotovitele:

Objednatel:

Název: CAPEXUS s.r.o.
Nuselská 419/92
140 00 Praha 4

Investor:

Státní fond dopravní infrastruktury
Sokolovská 1955/278
190 00 Praha

Zhotovitel:

Název: **EKOLSAN.CZ** s.r.o.
Sídlo: Hraničky 301/5,
625 00 Brno
IČ: 26939592
DIČ: CZ26939592
Zastoupena: Petr Matějka, jednatel

Odpovědný zpracovatel a garant EKOLSAN.CZ s.r.o. pro sanační práce s azbestem:

Petr Matějka

tel.: 775 705 447

email: matejka@ekolsan.cz

Razítko a podpis odborného zástupce

 **EKOL SAN .CZ**
Hraničky 301/5, 625 00 Brno
IČ: 26939592

Původ a rozsah předmětu azbestové zátěže:

Cílem tohoto projektu je odstranit stavební materiály s obsahem azbestocementových stoupacích rozvodů v 6. patře budova Sokolovská 1955/278, Praha 9. Celkový obsah azbestu byl 0,080 tuny.

Azbestocementové stoupací rozvody obsahují azbest typu chrysotil a amosit CAS č. 12001-29-5 a dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., kterým se stanoví katalog odpadů jsou zařazeny jako:

stavební materiály s obsahem azbestu, katalogové číslo: 17 06 05

Cílové parametry sanace:

Sanačním zásahem zajistit odstranění zdroje kontaminace v rámci kontrolovaného pásma v souladu s § 41, odst. 1, zákona číslo 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a v souladu s nařízením vlády č. 361/2007 Sb. O ochraně zaměstnanců při práci.

Zajištění účinnosti sanace:

Práce probíhaly v kontrolovaném pásmu.

Vytvořené kontrolované pásmo tvořilo část chodby a sociální zařízení v každé bytové jednotce samostatně v každém NP, kde se demontovaly azbestocementové odpadní stoupací rozvody.

Personální propust' navazovala na kontrolované pásmo.

Kontrolované pásmo bylo označeno nápisem « **zákaz vstupu, kontrolované pásmo.** »

Tříkomorová dekontaminační zóna (personální propust') byla určena k zajištění dekontaminace pracovníků provádějících práce v prostoru kontrolovaného pásma. Byla použita jednoduchá konstrukce, která byla potažena pevnostní PE folií. Vstup přes PE folii byl řešen systémem překryvných plachet.

Odsávání a filtrace vzduchu. Prostor hygienické očisty v personální propusti byl před započítím sanačních prací hermeticky uzavřen, tak aby nedocházelo k úniku azbestových vláken mimo něj. K dosažení správné funkce hygienické smyčky bylo zajištěno odsávání vzduchu tak, aby došlo k 5-ti násobné výměně vzduchu za hodinu.

Enkapsulace. V průběhu prací byly materiály s obsahem azbestu a celý prostor kontrolovaného pásma stříkány enkapsulačním prostředkem FOSTER od společnosti Foster Bohemia s.r.o. (disperze vhodná k tomuto účelu), který byl aplikován nízkotlakým stříkacím zařízením.

Vysátí (sanace) pracovního prostoru. Po odstranění všech azbestových materiálů byl celý prostor KP vysát účinnými vysavači opatřeny filtrací H13.

Ukládání azbestového odpadu. Veškerý materiál s obsahem azbestu byl v prostoru kontrolovaného pásma ošetřen enkapsulačním prostředkem a uložen do vaků z PE určené pro nebezpečné odpady. Tyto obaly byly po naplnění pevně uzavřeny, v materiálové propusti vysáty vysavači a taktéž ošetřeny enkapsulačním prostředkem. Veškeré obaly byly opatřeny samolepícím štítkem s jednoznačným popisem, že se jedná o azbest a katalogovým číslem odpadu. Odpad byl likvidován na skládce SUEZ CZ a.s. (viz. vážní lístek)

Dekontaminační materiálový systém: Zabalený nebezpečný odpad s obsahem azbestu byl v prostoru kontrolovaného pásma dekontaminován a ukládán do mobilního prostředku a následně přepraven k ekologickému odstranění na příslušnou skládku.

Ohlášení prací s azbestem:

V souladu s požadavky § 41, odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů doručila společnost EKOLSAN.CZ, s.r.o. dne 07.09.2021 příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví: Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze, pobočka Praha - Sever, odbor hygieny práce, hlášení o provádění prací s azbestem s náležitostmi dle §5, vyhlášky MZd č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli evidenčním číslem: 10-04-08-03/073.

Hygienická stanice, odbor hygieny práce, vzalo hlášení na vědomí a vyslovilo své stanovisko ve sdělení ze dne 23.9.2021, číslo jednací HSHMP 54311/2021

Datum realizace sanace: 30.09.2021

Způsob realizace:

Nakládání s materiálem s obsahem azbestu prováděno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Veškeré postupy byly používány v souladu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterými se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Ke snížení úletu respirabilních azbestových vláken na pracovišti bylo využito technologie impregnace a enkapsulace speciálním prostředkem FOSTER od společnosti Foster Bohemia s.r.o. (disperze vhodná k tomuto účelu).

V souladu s požadavky § 35 zákona č. 185/2001 Sb. bylo při nakládání s odpadem obsahujícím azbest minimalizováno uvolňování azbestových vláken do ovzduší šetrným zacházením při manipulaci. Přeprava odpadu na zařízení ke zneškodnění odpadů byla provedena dle ADR v souladu se zákonem č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.

Odpad ze sanace byl společností EKOLSAN.CZ s.r.o. jako „původce“ předán do vlastnictví fy Suez CZ a.s. jako „osobě oprávněné“ přijímat do svého vlastnictví ve smyslu Zákona č. 185/2001 Sb. odpad kategorie „N“ dle katalogu odpadů na místo konečného odstranění.

Sanace se prováděla 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) Vyhláška č. 137/1998, o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění
- d) Příloha č. 4, k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ze dne 28.11.2006

- e) Zákon č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění
- f) Vyhláška č. 93/2016 Sb., v platném znění, 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
- g) Vyhláška 294/2005 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
- h) Zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v posledním znění
- i) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění
- j) 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)
- k) Metodický pokyn MŽP ČR č. 3 ke Vzorkování odpadů (Publikováno ve Věstníku MŽP ČR č. 5/2001)

Monitoring průběhu sanačních prací:

V průběhu prací demontáže a sanace byla pravidelně prováděna kontrola dodržování technologického postupu a ochrany zaměstnanců při práci stavebním manažerem EKOLSAN.CZ, s.r.o. v souladu s Dokumentací projektu a plánem práce k řízení, odstraňování, čištění a dekontaminace materiálů obsahujících azbest.

Ve dne 30.9.2021 bylo provedeno kontrolní měření respirabilních azbestových vláken v 6. patře budovy Sokolovská 1955/278, Praha 9 v prostoru sanace nezávislou akreditovanou laboratoří Foster Bohemia s.r.o. Laboratoř měření imisí. **Výsledek prokázal splnění limitu.**

Naměřené hodnoty měření Foster Bohemia:

<u>Číslo protokolu</u>	<u>Číslo vzorku</u>	<u>Místo odběru</u>	<u>Datum</u>	<u>Konc. azbestov. vláken respirabil (vl./m-3)</u>
180/21	1/16325	Budova Sokolovská 1955/278, Praha 6. patro	30.9.2021	<100 (vl./cm-3)

Přehled odstraněných odpadů s obsahem azbestu:

Dopravce dle ADR: EKOLSAN.CZ s.r.o.

IČ: 26939592

Příjemce odpadů: SUEZ CZ a.s.

IČ: 25638955

Název nebezpečného odpadu	Kód odpadu dle katalogu odpadů	Datum uložení	Množství (t)
Stavební materiály s obsahem azbestu	17 06 05	08.09.2021	0,080
Celkem	17 06 05		0,080

Vyhodnocení výsledků sanace a navrhovaná opatření:

Sanace probíhala dle technologického postupu uvedeného v této dokumentační zprávě a dle plánu prací s azbestem.

1) Sanace splňovala požadavky a podmínky uvedené v Zákoně č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v posledním znění a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.

2) Sanace byla úspěšná bez dalších negativních dopadů na životní prostředí.

Dne 30.9.2021 bylo dílo ukončeno a předáno objednateli bez reklamací a závad.

Hodnocení výsledků sanace: úspěšná, bez negativních vlivů na životní prostředí.

Další navrhovaná opatření nejsou. Objem prací a dodávek na tomto díle odpovídá rozsahu sanačních prací.

Současně s touto závěrečnou zprávou zhotovitel předává a objednatel přejímá kompletní dodávky a práce na díle bez reklamací.

Přílohy:

1. Výpis z OR, ŽL
2. Souhlasné stanovisko Hygienické stanice hygienické stanice hlavního města Prahy, pobočka Praha - sever
3. Protokol č. 180/21 Foster Bohemia vč. akreditace
4. Ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů - 1x
5. Kategorizace prací

Výpis

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

vzniku a zápisu:	6. října 2004
á značka:	C 46823 vedená u Krajského soudu v Brně
dní firma:	EKOLSAN.CZ, s.r.o. Hraničky 301/5, Bohunice, 625 00 Brno
kační číslo:	269 39 592
forma:	Společnost s ručením omezeným
st 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
vní orgán:	
atel:	PETR MATĚJKA, dat. nar. 15. listopadu 1967 Uzbecká 562/18, Bohunice, 625 00 Brno
ob jednání:	Způsob zastupování: Jménem společnosti jedná jednatel. Podepisování za společnost se děje tak, že k obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis jednatel.
íci:	
ečník:	PETR MATĚJKA, dat. nar. 15. listopadu 1967 Uzbecká 562/18, Bohunice, 625 00 Brno
odíl:	Vklad: 256 000,- Kč Splaceno: 100% Obchodní podíl: 100% Druh podílu: základní Kmenový list: nebyl vydán
í kapitál:	256 000,- Kč
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 112/2021, 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 03.08. 2021

Podpis¹.....



Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 03.02.2021 15:56:42

lní firma: **EKOLSAŇ.CZ, s.r.o.**
sídla: **Hraničky 301/5, 625 00, Brno - Bohunice**
kační číslo osoby: **26939592**
ní orgán nebo jeho členové:
ino a příjmení: **Petr Matějka (4)**
ik funkce: **06.10.2004**

nské oprávnění č.1

ěť podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**
živnosti: **Ohlašovací vázaná**
oprávnění: **06.10.2004**
latnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
ědný zástupce:
éno a příjmení: **Ing. Blanka Kubínková (1)**

ské oprávnění č.2

ěť podnikání: **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**
vnosti: **Koncesovaná**
oprávnění: **06.10.2004**
latnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
dný zástupce:
no a příjmení: **Petr Kilián (2)**

ské oprávnění č.3

podnikání: **Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady**
nosti: **Ohlašovací vázaná**
rávnění: **06.10.2004**
tnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**
lný zástupce:
io a příjmení: **Ing. Miloslav Kozel (3)**

ské oprávnění č.4

podnikání: **Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona**
nosti: **Poskytování služeb pro zemědělství, zahradnictví, rybníkářství, lesnictví a myslivost
Nakládání s reprodukčním materiálem lesních dřevin
Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků
Nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
Přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Skládování, balení zboží, manipulace s nákladem a technické činnosti v dopravě
Pronájem a půjčování věcí movitých
Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení
Poskytování technických služeb**
osti: **Ohlašovací volná**

Vznik oprávnění: 06.10.2004
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: Petr Matějka (4)

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: Ing. Blanka Kubínková (1)
Datum narození: 25.10.1958
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Petr Kilián (2)
Datum narození: 22.01.1976
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Ing. Miloslav Kozel (3)
Datum narození: 20.09.1967
Občanství: Česká republika

Jméno a příjmení: Petr Matějka (4)
Datum narození: 15.11.1967
Občanství: Česká republika

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: Magistrát města Brna

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpisu jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.

Živnostenský rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem **V 20/2021**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **STEJSKALOVÁ MARTA**

V Hodoníně dne 03.02. 2021

Podpis



Váš dopis č. j.: sine
Ze dne: 7. 9. 2021
Naše č. j.: HSHMP 54311/2021
Sp. zn.: S-HSHMP 54311/2021
Vyřizuje: Bc. Pavel Kubeš
Tel.: +420 281 000 433
E-mail: pavel.kubes@hygpraha.cz
V Praze dne: 23. 9. 2021

EKOLSAN.CZ, s.r.o.
Hraničky 301/5
625 00 Brno

IČ: 26939592
ID DS: 7jzpi77

**Vyjádření - hlášení prací s azbestem: Demontáž a odstranění 9 azbestocementových
kanalizačních stoupacích rozvodů v 6. NP, Sokolovská 1955/278, Praha 9**

Podáním doručeným dne 7. 9. 2021, pod č. j.: HSHMP 54311/2021, ohlásila společnost EKOLSAN, s.r.o., se sídlem Hraničky 301/5, 625 00 Brno, IČ: 26939592 (dále jen „zaměstnavatel“) Hygienické stanici hlavního města Prahy (dále jen „HS HMP“) provádění prací s materiálem obsahujícím azbest, v souladu s požadavkem § 41 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“). Součástí tohoto hlášení jsou ve smyslu § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, i opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a materiály obsahujícími azbest a jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště, kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu. Podle § 41 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb. opatření k předcházení a omezení rizik souvisejících s expozicí azbestu je nutno s HS HMP předem projednat.

Místem výkonu prací bude Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9, 6. NP. Předmětem prací je odstranění celkem asi 500 kg azbestocementových kanalizačních stoupacích rozvodů obsahující azbest typu chrysotil.

Práce s azbestem budou zahájeny po obdržení odsouhlasení postupů prací v souladu s § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů orgánem ochrany veřejného zdraví. Zahájení prací je plánováno na 30. 9. 2021. Celková délka prací se odhaduje na jeden pracovní den.

Práce budou probíhat pouze v 6. NP domu. Výměna stoupaček bude probíhat bez přítomnosti majitelů bytů a zaměstnanců kanceláří. V 6. NP probíhá kompletní rekonstrukce.

Před započatím sanačních prací bude vytvořeno uzavřené kontrolované pásmo (dále jen „KP“), které bude vymezeno v 6. NP kolem 9 stoupaček, v rámci místnosti, kde bude provedena demontáž azbestocementové roury a uložení použitých ochranných pomůcek do PE pytle a provedení hygienické očisty zaměstnance. KP bude vymezeno stávající stěnou a protiprašnou PE přepážkou osazenou zipem pro vstup, výstup, vnášení a vynášení materiálu. Dekontaminační prostor bude součástí KP. Pracovník vstoupí přes PE stěnu opatřenou zipem do KP. Druhý pracovník napojí odsávací zařízení, v KP vznikne podtlak. Pracovník provádějící demontáž v KP odstraní AZC roury, zabalí, provede osátí prostor KP, sebe sama a zabaleného odpadu vysavačem s HEPA filtrem. Otře zabalený odpad a provede enkapsulaci KP včetně odpadu. Přes PE stěnu podá zabalený odpad ven z KP. Opětovně se v rámci KP osaje a stále za chodu odsávacího zařízení, sundá jednorázový oděv, který uloží do PE pytle, sundá OOPP a opustí KP. OOPP se likviduje jako nebezpečný odpad. KP bude označeno výstražnou cedulí se zákazem vstupu a označením KP. Bude vytvořeno celkem 9 KP. Vymezené uzavřené kontrolované pásmo bude ukončeno až po odstranění materiálů obsahující azbest.

Vybavení pracovníků v KP osobními ochrannými pracovními prostředky: polomaska jednorázová nebo omyvatelná gumová 3M s filtrem FFP3 proti respirabilnímu prachu, pracovní oblečení – kombinéza s atestem na práce s azbestem typ 5-6, pracovní rukavice, pracovní obuv s pevnou špicí a ochranné brýle. Návleky na obuv se z hlediska bezpečnosti práce nebudou používat. Používané ochranné pomůcky jsou ukládány do PE pytle a nebudou dále používány. Po každé bezpečnostní přestávce po dvou hodinách práce nebo opuštění KP, pracovní oděv, ochranné rukavice budou uloženy do PE pytle a zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Po odstranění všech azbestových materiálů bude celý prostor KP vysát vysavačem opatřeným filtrací H13.

Při práci s azbestem je přísně zakázáno na pracovišti jíst, pít a kouřit. Místo pro jídlo a pití bude zajištěno mimo KP. Bude využíváno sanitární zařízení v přízemí objektu. Denní místnost je v přízemí v technické místnosti objektu. Lékárnička s vybavením pro první pomoc v případě úrazu je v zázemí zhotovitele.

Vedoucí prováděných prací denně, před započítáním prací provede kontrolu vybavení a funkčnosti osobních ochranných pomůcek. Vedoucí prací po ukončení pracovní směny zaznamená do pracovního deníku dobu expozice azbestem u každého pracovníka za daný den. U vedoucího stavby bude k dispozici plán práce s azbestem. Nepovolaným osobám je vstup do KP zakázán.

V průběhu prací budou materiály s obsahem azbestu stříkány enkapsulačním prostředkem FOSTER od společnosti Temati Bohemia s.r.o., který bude aplikován nízkotlakým stříkacím zařízením. Provede se šetrná demontáž vytažením z úložiště spojů. Broušení a řezání je zakázáno a nebude prováděno. Demontovaný materiál se vloží do vaků z PE o tloušťce folie 0,15 mm. Po naplnění se vak v bytové jednotce zalepí a označí etiketou „NEBEZPEČNÝ ODPAD“. Takto zabezpečený odpad bude po ukončení práce předán oprávněné dle Zákona o odpadech a naložen do kontejneru ve kterém bude převezen na skládku nebezpečných odpadů v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících prováděcích vyhláškách. Doprava předmětných nebezpečných odpadů bude prováděna v příslušném speciálním režimu, který odpovídá stupni nebezpečnosti daného odpadu v souladu s § 40 zákona č. 185/2001 Sb. Přepravu provede EKOLSAN.CZ, s.r.o., Hraničky 301/5, 625 00 Brno, IČ: 26939592. Odpad ze sanace bude uložen na skládce SUEZ Využití zdrojů, a.s., Ke Kablu 289, 110 37 Praha 10, IČ: 25698955.

Evidence rizikových prací je vedena v rozsahu stanoveném § 40 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Evidence obsahuje jméno, příjmení a RČ, počet jednotlivých směn a počet hodin v jednotlivých směnách odpracovaných v rizikové práci, data a druhy provedených lékařských preventivních prohlídek a jejich závěry, o zvláštních očkováních souvisejících s činností na pracovišti zaměstnavatele.

Pracovnílékařské služby zajišťuje MUDr. Hana Švaříčková, Kuklenská 31, 616 00 Brno, IČ: 60556684.

Osoba zodpovědná za BOZP: Ing. Šárka Matějková OZO v BOZP, osvědčení č. ROVS/6143/PREV/2019

Na pracovišti budou v kontrolovaném pásmu pracovat 4 pracovníci společnosti Ekolsan.CZ, s.r.o. Zúčastnění pracovníci jsou dle rozhodnutí Krajské hygienické stanice se sídlem v Brně

č.j.: BM/59713/2009/HP ze dne 10. 3. 2010 zařazení ve 3. kategorii prací z hlediska faktoru prach-azbestová vlákna-chryzotil.

HSHMP konstatuje, že shora uvedené hlášení splňuje náležitosti stanovené § 41 odst. 1 zákona č. 258/2000Sb., ve spojení s § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů a HSHMP je bere na vědomí.

Navržená opatření (zůstává uloženo v dokumentaci oddělení hygieny práce) splňují požadavky NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, (Díl 4. Azbest, § 21 minimální opatření k ochraně zdraví, bližší hygienické požadavky na pracoviště, bližší požadavky na pracovní postupy, obsah školení), ve znění pozdějších předpisů, a proto lze souhlasit se zahájením prací na Odstranění stavebních materiálů s obsahem azbestu „demontáž a odstranění 9. azbestocementových kanalizačních stoupacích rozvodů v 6. NP Sokolovská 1955/278 Praha 9“.

Upozornění: Výsledky měření azbestových vláken před zrušením uzavřeného KP (pro ověření úspěšnosti dekontaminace), musí být zaslány orgánu ochrany veřejného zdraví, včetně závěrečné zprávy.

Bc. Lucie Boudová

pověřena zastupováním vedoucí oddělení hygieny práce
pobočka Sever

„podepsáno kvalifikovaným elektronickým podpisem“

Co: HP

Foster Bohemia s.r.o.

Laboratoř měření imisí
Immission Measurement Laboratory

Krátká 1148/32, Strašnice, 100 00 Praha 10, Česká republika

Zkušební laboratoř č. 1150 akreditovaná ČIA podle normy

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Testing Laboratory No. 1150 Accredited CAI according to the standard
CSN EN ISO/IEC 17025:2018



PROTOKOL č.: 180/21

REPORT No.:

Identifikace metody:

Stanovení početní koncentrace respirabilních anorganických vláknitých částic
metodou REM s EDAX analyzátořem dle SOP 01

Identification by the method:

(směrnice VDI 3492, mimo kap. 5, 6; ČSN EN ISO 16000-7; ISO 14966)
Determination of the numerical concentration of respirable inorganic fibrous particles by the
method of SEM/EDAX in accordance with SOP 01
(guideline VDI 3492, except chapter 5, 6; CSN EN ISO 16000-7; ISO 14966)

Místo vzorkování:

Place of sampling:

Administrativní budova, Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

Typ kontrolního měření:

status quo

Type of check measurement:

Zákazník:

EKOLSAN.CZ, s.r.o., Hraničky 301/5, 625 00 Brno

Customer:

Číslo objednávky:

113/2021 ze dne 20.09.2021

Order No.:

Číslo zakázky:

130/005/21

Customer No.:

Předmět vzorkování:

početní koncentrace respirabilních anorganických vláknitých částic

Object of sampling:

numerical concentration of respirable inorganic fibrous particles

Odběr vzorku podle vzorkování č. V1, SOP 02

(směrnice VDI 3492, kap. 5, 6; VDI 4280, část 1; ČSN EN 482;

ČSN EN 689; ČSN EN ISO 16000-1; ČSN EN ISO 16000-7; ISO 14966;

NV č. 361/2007 Sb.):

Sampling according to the sampling procedure No. V1, SOP 02

(guideline VDI 3492, chapter 5, 6; VDI 4280, part 1; CSN EN 482; CSN EN 689;

CSN EN ISO 16000-1; CSN EN ISO 16000-7; ISO 14966; NV No. 361/2007 Sb.):

Datum vzorkování:

30.09.2021

Date of the sampling:

Datum přijetí předmětu vzorkování:

30.09.2021

Date of acceptance of the object of sampling:

Datum provedení analýzy:

30.09.2021

Date of the analysis:

Místo provedení analýzy:

Krátká 1148/32, Strašnice, 100 00 Praha 10

Place fulfilment of the analysis:

Datum vystavení Protokolu:

30.09.2021

Date of the report:

Jméno, funkce a podpis pracovníka zodpovědného za znění Protokolu:

Name, function and signature of the employee who is responsible for the text of the report:



Ing. Zoja Guschlová, Ph.D.
Vedoucí zkušební laboratoře
Testing Laboratory Manager

Počet str. (Number of pages) : 4

Číslo str. (Page No.) : 2

Protokol č. (Report No.) : 180/21

Výsledky analýz (Analytical results):

vstupní data input data	A	Vzorkování č./Filtr č.: Sampling No./Filter No.:	1 / 16325	
		Místo vzorkování: ^{*)} Sampling point: ^{*)}	6. patro, m. č. 6.13	
		Datum / Doba vzorkování: Date of the sampling procedure / Sampling time:	30.09.2021 / 12:15 - 16:15 (časový spínač / timer)	
		Podmínky při vzorkování teplota/relativní vlhkost/barometrický tlak vzduchu (°C%/mbar): Air conditions during sampling temperature/relativity humidity barometric pressure (°C%/mbar):	22,0 / 51,8 / 1002,7	
		Nespecifická prašnost před definovaným zavířením [mg/m ³]: Dustiness before the defined whirling [mg/m ³]:	-	
		Nespecifická prašnost po definovaném zavíření [mg/m ³]: Dustiness after the defined whirling [mg/m ³]:	-	
		Prosátý objem vzduchu [m ³]: Sampling air volume [m ³]:	1,920	
		Vyhodnocená plocha filtru A [mm ²]: Evaluated filter area A [mm ²]:	1,98	
výstupní data output data	B	Počet azbestových vláken na ploše A: Number of asbestos fibers counted in the area A:	serpentina ¹ (serpentine ¹)	amfiboly ² (amphibole ²)
			0	0
		Druh azbestových vláken: Type of asbestos fibers:	-	-
		Koncentrace (vlákna/m ³): Concentration (fibers/m ³):	< 100	< 100
		Poissonova hodnota koncentrace (vlákna/m ³): Poisson's concentration value (fibers/m ³):	300	300
		Celková koncentrace azbestových vláken ^{1,2} (vlákna/m ³): Total concentration of asbestos fibers ^{1,2} (fibers/m ³):	< 100	
	C	Poissonova hodnota celkové koncentrace ^{1,2} (vlákna/m ³): Poisson's total concentration value ^{1,2} (fibers/m ³):	300	
		Počet ostatních anorganických nekovových vláken na ploše A: Number of other inorganic non-metallic fibers counted in the area A:	0	
		Koncentrace (vlákna/m ³): Concentration (fibers/m ³):	< 100	
		Poissonova hodnota koncentrace (vlákna/m ³): Poisson's concentration value (fibers/m ³):	300	
	D	Celkový počet vláken na ploše A: Total number of all fibers counted in the area A:	0	
		Celková koncentrace (vlákna/m ³): Total concentration (fibers/m ³):	< 100	
		Poissonova hodnota celkové koncentrace (vlákna/m ³): Poisson's total concentration value (fibers/m ³):	300	

^{*)} určeno po dohodě se zákazníkem (set accordance with the agreement concluded with the respective customer)⁺⁺⁾ respirabilní anorganická vláknitá částice dále jen vlákno (respirable inorganic fibrous particle hereinafter fiber)

Nejistota stanovená kvalifikovaným odhadem je 10 % z uvedených hodnoty.

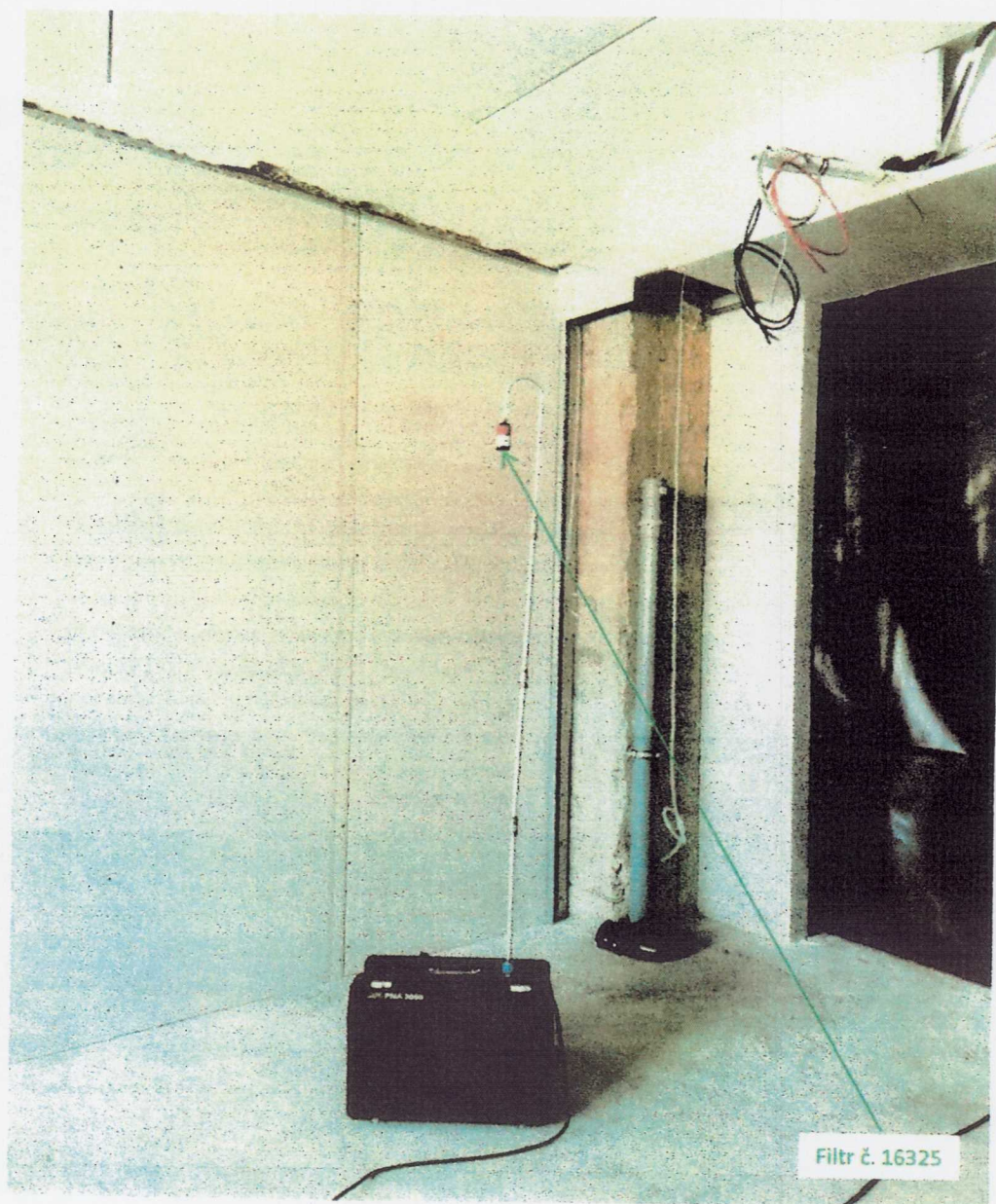
¹ chryzotil (chrysotile); ² krokydolit, amozit, aktinolit, tremolit, antofylit (crocidolite, amosite, actinolite, tremolite, anthophyllite)

Výsledky analýzy se týkají pouze předmětu měření tj. vzorku vzduchu odebraného na výše uvedeném místě v daném datu a době.

Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analysis only apply to the object of measurement, i.e. to the air volume sampled at the appropriate sampling point, on the given date and at a set time. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

Místo vzorkování:
Point of sampling:



Výsledky analýzy se týkají pouze předmětu měření tj. vzorku vzduchu odebraného na výše uvedeném místě v daném datu a době.
Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.
The results of the analysis only apply to the object of measurement, i.e. to the air volume sampled at the appropriate sampling point, on the given date and at a set time. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

Koncentrace (vlákna/m³): hodnota vypočtená z údaje počtu vláken na vyhodnocené ploše filtru po přepočtu na celou činnou plochu filtru a z údaje prosátého objemu vzduchu.

Concentration (fibers/m³): The value calculated from the number of fibers counted in the area to be evaluated, recalculated for the entire effective filter area and based on the sampling air volume.

Poissonova hodnota (vlákna/m³): hodnota koncentrace vláken odpovídající horní hranici 95-ti % pásu spolehlivosti podle směrnice VDI 3492.

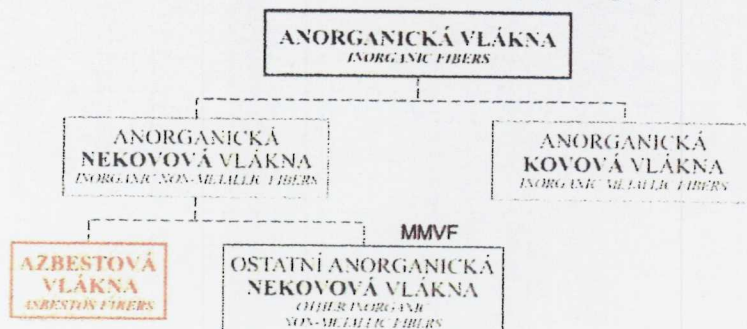
Poisson's value (fibers/m³): The value of fibers concentration corresponding to 95 %-confidence upper limit, according to the VDI 3492 Guideline.

Typ kontrolního měření (Type of check measurement):

- ☒ status quo
- ☐ před sanačním zákrokem (before the asbestos removal)
- ☐ během sanačního zákroku (during the asbestos removal)
- ☐ po sanačním zákroku (after the asbestos removal)
- ☐ v kontrolovaném pásmu /KP/ (inside the control area /CA/)
- ☐ mimo kontrolované pásmo /KP/ (outside the control area /CA/)
- ☐ kontrolní měření účinnosti sanace v rámci předběžných opatření
(check measurement of the redevelopment efficiency in the framework of preliminary provisions)
- ☐ kontrolní měření před zrušením ochranných opatření
(check measurement prior to cancellation of the protective measures)
- ☐ kontrolní měření účinnosti sanace
(check measurement of the redevelopment efficiency)
- ☐ kontrolní měření k ochraně třetích osob
(check measurement for protection of third party)

Rozdělení anorganických vláknitých částic / vláken (orientační schéma)

Schema of inorganic fibrous particles / fibers (simplified diagram)



Informace dodané zákazníkem, laboratoř nenese odpovědnost za jejich správnost a úplnost.

**** Konec protokolu ****
**** End of Report ****

Výsledky analýzy se týkají pouze předmětu měření tj. vzorku vzduchu odebraného na výše uvedeném místě v daném datu a době.
Bez písemného souhlasu vedoucí laboratoře nemůže být Protokol reprodukován jinak než celý.

The results of the analysis only apply to the object of measurement, i.e. to the air volume sampled at the appropriate sampling point, on the given date and at a set time. Without a written consent of the head of the laboratory, the report may only be reproduced unabbreviated.

Odběratel: SUEZ CZ a.s.
Španělská 10/1073
120 00 Praha 2

Vážní lístek - Dodací list č.: 91845

IČ: 25638955 DIČ: CZ25638955
Bank. účet:

Datum tisku: 30.9.2021 12:33

Materiál: 18
Stavební materiály obsahující azbest
170605 N

Akce:

Brutto: 3 360 kg

Tára: 3 280 kg

Netto: 80 kg

Reg. značka: 2BR0590
Váženo: 30.9.2021 12:30
Vážný: Vážný

Řidič, podpis:

Dodavatel: EKOLSAN.CZ


Váženo na silniční váze Tenzováhy, s.r.o. Olomouc


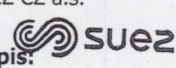
IČ: DIČ:

Ohlašovací list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR

IČOL: OL210453858		Kyvadlová přeprava: Ne	
Odesílatel:		Příjemce / vykládka:	
IČO 26939592	IČZ/IČP 1109	IČO 25638955	IČZ/IČP CZA00602
Obchodní firma/název/jméno a příjmení EKOLSAN.CZ, s.r.o.		Obchodní firma/název/jméno a příjmení SUEZ CZ a.s.	
Ulice, č.p., č.o. Sokolovská		Ulice, č.p., č.o. Ke Kablu 289/7	
Obec, PSČ Praha 9, 19000		Obec, PSČ Praha, 10200	
IČZÚJ 500216		IČZÚJ 547379	
Telefon 601666674		Telefon 800102000	
Připojené doklady:			

Nakládka nebezpečného odpadu				
Místo nakládky:			Pořadové číslo místa nakládky: 1	
IČO 26939592			IČZ/IČP 1109	
Obchodní firma/název/jméno a příjmení EKOLSAN.CZ, s.r.o.				
Ulice, č.p., č.o. Sokolovská				
Obec, PSČ Praha 9, 19000				
IČZÚJ 500216				
1.	2.	3.	4.	5.
Poř. č.	Ktg. číslo odpadu	Název nebezpečného odpadu podle Katalogu odpadů	Množství (t)	Počet kusů
1	170605	Stavební materiály obsahující azbest	1,000000	1

Dopravce nebezpečného odpadu	
Dopravce:	Pořadové číslo dopravce: 1
IČO 26939592	Registrační číslo návěsu
Obchodní firma/název/jméno a příjmení EKOLSAN.CZ, s.r.o.	Registrační značka přívěsu
	Číslo želez. vagónu
	Číslo vodní, letecké zásilky
Ulice, č.p., č.o. Hraničky 301/5	Razítko a podpis:
Obec, PSČ Brno, 62500	 Hraničky 301/5, 62500 Brno IČO: 26939592
IČZÚJ 551082	
Telefon 601666674	
Kód druhu dopravy *) 1	
Registrační značka taž. vozu 2BRR0590	

Náklad předán dopravci:		Náklad předán příjemci:	
Datum 30.09.2021	Čas 00:00	Datum 30.09.2021	Čas 00:00
Odesílatel: EKOLSAN.CZ, s.r.o.		Příjemce: SUEZ CZ a.s.	
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	
 Hraničky 301/5, 62500 Brno IČO: 26939592		 SUEZ CZ a.s. Divize Čechy Provoz Praha Ke Kablu 289, 100 37 Praha 10, IČZÚJ: 547387 IČ: 25638955, tel.: 800 102 000	

*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

-3-

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
se sídlem v Brně

Jeřábkova 4, 602 00 Brno

Č.j. dokumentu: BM/59713/2009/HP
K podání: BM/59596/2009/HP
Spis č.j.: 9788/2009/BM/HP

Dodejkou

EKOLSAN.CZ, s.r.o.
Hraničky 5
625 00 Brno

Vyřizuje: Jana Fajtová, DiS,
oprávněná úřední osoba

Datum: 10. 3. 2010

Rozhodnutí

I. V řízení podle § 82 odst. 2 písm. c) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, rozhodla Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně jako příslušný správní úřad takto:

U zaměstnavatele **EKOLSAN.CZ, s.r.o.**, Hraničky 301/5, Brno, IČ: 26939592 se podle § 37 odst. 1 a 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

z a ř a z u j e

práce do kategorií takto:

EKOLSAN.CZ, s.r.o., Hraničky 5, Brno - Bohunice

Označení práce	Název práce	Kategorie práce
001	Práce pomocného, manipulačního dělníka	3
002	Práce směnového mistra	3

II. V řízení podle § 82 odst. 2 písm. e) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, rozhodla Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně jako příslušný správní úřad takto:

U zaměstnavatele **EKOLSAN.CZ, s.r.o.**, Hraničky 301/5, IČ: 26939592 se

s t a n o v u j í

pro výkon rizikových prací následující minimální náplně a termíny lékařských preventivních prohlídek osob, které vykonávají rizikové práce takto:

Prach - azbestová vlákna - chryzotil

Označení práce	Název práce	Termín periodické prohlídky
001	Práce pomocného, manipulačního dělníka	1krát za 3 roky do 15 let od počátku expozice
002	Práce směnového mistra	1krát za 3 roky do 15 let od počátku expozice
Vstupní prohlídka: základní vyšetření, funkční vyšetření plic, rtg hrudníku		
Periodická prohlídka: základní vyšetření, funkce plic, rtg hrudníku		
Výstupní prohlídka: vyšetření v rozsahu periodické prohlídky (rtg hrudníku nesmí být starší 1 roku)		

Telefon: 543 516 825
Fax: 543 516 828

e-mail: jana.fajtova@khsbrno.cz IČO: 71009191
č.úctu: ČNB Brno 45829621/0710

Strana 1 (celkem 2)
BM/59713/2009/HP

Odůvodnění:

Podáním ze dne 30. 11. 2009 a doplněním mailovou cestou ze dne 4. 3. 2010 předložil zaměstnavatel společnosti EKOLSAN.CZ, s.r.o., Hraničky 5, Brno, návrh na zařazení prací do kategorií, jak je uvedeno v následující tabulce:


Název práce	Výsledná kategorie	Osob / žen	Faktor (kategorie)
Práce pomocného, manipulačního dělníka	3	10/0	Prach – azbestová vlákna – chryzotil (3)
			Hluk (2)
			Vibrace přenášené na ruce (2)
			Celková fyzická zátěž (2)
			Pracovní poloha (2)
			Zátěž chladem (2)
			Psychická zátěž – třísměnný provoz (2)
Práce směnového mistra	3	3/0	Prach – azbestová vlákna – chryzotil (3)
			Hluk (2)
			Zátěž chladem (2)
			Psychická zátěž – třísměnný provoz (2)

Součástí podání jsou doložené výsledky měření respirabilních azbestových vláken pro vykonávání prací obdobného charakteru (viz protokoly o zkouškách).

Zařazení prací do kategorií bylo provedeno v souladu s vyhláškou č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví zařazování prací do kategorií. Váš návrh byl podkladem k vydání tohoto rozhodnutí. Práce zařazené do kategorie 3 jsou v souladu s § 39 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, považovány za práce rizikové. V zájmu zajištění ochrany zdraví pracovníků vykonávající rizikové práce se stanovuje minimální náplň preventivních lékařských prohlídek. Zároveň Vás upozorňuji na povinnost vést evidenci rizikových prací dle § 40 a na povinnost informovat zařízení vykonávající pro vás závodní preventivní péči o stanovených preventivních prohlídkách dle § 82 odst. 4 zák. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Práce Vámi zařazené do kategorie 2 jsou považovány za oznámené a jsou na KHS Jmk evidovány. Ostatní práce zde neuvedené se považují za Vámi zařazené do kategorie 1.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí se lze podle § 83 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zdravotnictví, prostřednictvím Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, ve dvojím vyhotovení.


MUDr. Jaroslava Šachlová
vedoucí oddělení hygieny práce
KHS Jmk se sídlem v Brně

Rozdělovník:

adresát
spis

Telefon: 543 516 825
Fax: 543 516 828

e-mail: jana.fajtova@khsbrno.cz IČO: 71009191
č.úctu: ČNB Brno 45829621/0710

Strana 2 (celkem 2)
BM/59713/2009/HP