

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Šafaříkova 2907/49, 797 20 Prostějov, tel. 582 305 760, e-mail: epodatelna@khsolc.cz, ID datové schránky: 7zyai4b

V Prostějově dne 6. 11. 2024

Č.j.: KHSOC/43885/2024/PV/HP
Spis. značka: KHSOC/43395/2024
Vyřizuje: Beáta Chmelíková, tel. 582 305 779
Č.j. odesílatele: -
Počet listů: -
Počet příloh: -

Adresát:

1.
2.
3.

Vyjádření k hlášení o provádění prací s expozicí azbestu – odstranění materiálů s obsahem azbestu - střešní krytina (vlnovka) kůlny ve dvorní části ul. 1

vlastníci objektu: a

Dne 1. 11. 2024 pod č.j. KHSOC/43395/2024/PV/HP obdržela Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, územní pracoviště Prostějov, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. a) 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.“) žádost o vyjádření k hlášení prací s azbestem předložené podnikatelskou fyzickou osobou

Předložené hlášení podle § 41 zákona č. 258/2000Sb. a § 5 vyhlášky č. 432/2003Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli (dále jen „vyhláška č.432/2003 Sb.“), ve znění pozdějších předpisů, řeší:

odstranění materiálů s obsahem azbestu - střešní krytina kůlny (vlnovka) azbestocementová typu chrysotil- CAS č. 120001-29-5, cca 50 m² ve dvorní části ul. 1, vlastníci objektu 1

1. **Odstraňování materiálu s obsahem azbestu bude provádět podnikatelská fyzická osoba: 5 OSVČ (muži):**

2. **Předpokládaný termín zahájení prací a doby trvání: 18.11.2024.**

3. **Počet exponovaných osob, které budou provádět odstraňování materiálu s azbestem: 5 OSVČ (muži):**

4. **Předpokládané množství** odstraňovaného materiálu obsahujícího azbest: střešní krytina kůlny (vlnovka) azbestová typu chrysotil - CAS č. 120001-29-5, cca **50 m²** o **hmotnosti cca 0,69 tuny**.
5. Práce budou probíhat na střeše v úrovni nad zemí cca 2.5 m. Jedná se o sedlovou střechu ve dvorní části ul. Před zahájením prací bude vytvořeno kolem kůlny **kontrolované pásmo** (dále jen „KP“), ohraničením výstražnou páskou ve výšce 1,5 m nad stávající terén a označením varovným nápisem „Vstup zakázán, sanace nebezpečných látek“. Do prostoru KP bude po celou dobu jeho existence zakázán vstup nepovolaným osobám. Opuštění kontrolovaného pásma bude možné přes tříkomorovou dekontaminační personální a materiálovou propustí (hygienická smyčka) umístěnou vedle objektu na hranici kontrolovaného pásma – ta bude tvořena z lehké dřevěné konstrukce potažené fólií z PE, odsavačem a vysavačem s HEPA filtrací třídy H13. Dekontaminační propust je složena z čisté šatny, špinavé šatny a místa osobní očisty. Výstup na střešní část je možný pouze v osobních ochranných pracovních prostředcích. Výstup bude umožněn pomocí lešení.
6. **Technologické postupy pro omezení expozice pracovníků prachu azbestu – vybudování každého kontrolovaného pásma** bude prováděno tak, aby bylo technicky zaručeno důsledné oddělení prostor s výskytem azbestu od okolního prostředí. Prostor každého kontrolovaného pásma bude vymezen ohraničením výstražnou páskou. Po obvodě kontrolovaného pásma bude umístěno výstražné značení oznamující, že se jedná o prostor, kde dochází k pracím s azbestem a jednoznačným zákazovým symbolem vstupu. Vstup do kontrolovaného pásma bude možný přes dekontaminační personální propust.
7. **Kontrolované pásmo** – bude v otevřeném prostoru (otevřené KP). Dekontaminace pracovníků po sestupu ze střešní části bude prováděna v hygienické smyčce. Práce budou prováděny tak, aby se minimalizoval úlet respirabilní polétavé azbestové frakce do ovzduší: enkapsulace střešní části před demontáží, šetrná demontáž šablon vcelku, neprodyšné zabalení odpadu a závěrečná enkapsulace střešní konstrukce.
8. **Enkapsulace** - v průběhu prací budou materiály s obsahem azbestu ošetřeny enkapsulačním prostředkem FIXO PLUS, který bude aplikován nízkotlakým stříkacím zařízením, a to před samotným zahájením demontáže, v průběhu demontáže a po odstranění všech azbestových materiálů.
9. **Technická a organizační opatření k zajištění ochrany zdraví osob vykonávajících práci s azbestem a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti a v blízkosti pracoviště kde dochází nebo může docházet k expozici azbestu:** vedoucí prováděných prací denně, před započítím prací provede kontrolu vybavení a funkčnosti osobních ochranných pomůcek a přijme operativní opatření k zabezpečení realizace plánovaných prací se zápisem do sanačního deníku. Zajistí bezpečnost a technologii prováděných prací, poučení a udělení úkolů pracovníkům před zahájením demontážních prací, prací ukládání do PE pytlů, transportu a konečného uložení odpadu na skládce. U vedoucího stavby bude k dispozici technologický postup. Azbestocementová střešní krytina se nejdříve postříká enkapsulačním přípravkem FIXO PLUS. Tento produkt enkapsuluje azbestocementový materiál a stabilizuje respirabilní vlákna. Provede se šetrná demontáž vytažením z úložiště spojů. Broušení a řezání je zakázáno a nebude prováděno. Demontovaný azbestocementový materiál se vloží do vaků z PE o tloušťce folie 0,15 mm, vaky se zalepí a označí etiketou (vaky mají certifikaci pro azbest) „Pozor obsahuje azbest“. Zabalený, označený, enkapsulovaný azbestový materiál bude po demontáži ihned uložen do přistaveného uzavřeného kontejneru nebo uzavřeného vozu, který po skončení prací bude odvezen a následně předán oprávněné osobě a uložen na příslušnou skládku

FCC Česká republika s.r.o. Proběhne kontrola dokumentace, bude zapsáno datum, čas a místo demontáže. Každý pracovník provede kontrolu a zápis.

10. **Vybavení osob pracujících v kontrolovaném pásmu osobními a ochrannými pracovními prostředky (dále jen OOPP), způsob ukládání, čištění a jejich likvidace** - zaměstnanci budou mít k dispozici následující osobní ochranné pracovní prostředky (dále jen „OOPP“): 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. Lékárnička s vybavením pro první pomoc v případě úrazu je v zázemí zhotovitele. Použité a poškozené OOPP budou ukládány do PE pytlů a následně zneškodněny jako nebezpečný odpad. Po každé bezpečnostní přestávce po dvou hodinách práce nebo opuštění kontrolovaného pásma bude pracovní oděv, pracovní rukavice uloženy do PE pytle a zneškodněny jako nebezpečný odpad.
11. **Rozsah a uplatňování režimových opatření, zejména zákazu jíst, pít, a kouřit v prostorech, kde je nebezpečí expozice azbestu**. Bezpečnostní přestávka probíhá až po ukončení prací v KP. Po ukončení prací je činnost pracovníka následující: pracovník (OSVČ) projde do místa hygienické očisty, vysavačem opatřeným HEPA filtrací třídy H13 vysaje zbytkový azbest z pracovního oděvu. Pracovní oděv, rukavice poté uloží do PE pytle a uzavře. Novým vlhčeným ubrouskem otře polomasku (gumovou) a novým vlhčeným ubrouskem obličej. V případě jednorázové polomasky tuto vyhodí do odpadu. Očistný papírový ručník opět uloží do PE pytle. Poté může pracovník opustit kontrolované pásmo. Jíst, pít a vykonat tělesnou potřebu je umožněno mimo kontrolované pásmo. Zaměstnanci mají k dispozici sanitární zařízení - mobilní WC. Místo pro odpočinek je zajištěno mimo KP.
12. **Způsob manipulace s odpady obsahujícími azbest, popis určených prostředků a způsob technologie jejich sbírání a odstraňování z pracoviště**. Před demontáží a po demontáží azbestocementových materiálů se provede jejich enkapsulační postřik zamezující úlet respirabilních polétavých azbestových vláken. Odpad bude uložen a uzavřen v PE vacích, označených štítkem upozorňujícím na nebezpečný odpad. Po ukončení prací se stabilizovaný azbestový odpad předá oprávněné osobě k nakládání s odpadem. Tato osoba zabezpečí jeho ekologickou likvidaci a bude evidována dle přepravní dokumentace, kde bude poznačeno, na jakém koncovém zařízení fyzicky odpad skončil. Odpad ze sanace bude uložen na skládce FCC Česká Republika s.r.o, a ta odpad přijme do svého vlastnictví ve smyslu Zákona č. 541/2020 Sb. odpad kategorie „N“ dle katalogu odpadů na místo odstranění. Přeprava odpadu na zařízení ke zneškodnění odpadů bude provedena dle ADR v souladu se zákonem č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě – přepravce. Kopie vážních lístků a kopie ohlašovacích listů pro přepravu nebezpečných odpadů na území ČR budou doloženy v závěrečné zprávě.
13. **Pracovně lékařské služby (dále jen „PLS“)** zajišťuje Res Trial s.r.o., Poliklinika Mazurská, Mazurská 484/2, 181 00 Praha 8. Každý pracovník tj. OSVČ má svého praktického lékaře.
14. **Za plnění úkolů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP)** je odpovědná osoba –
15. **Způsob zajištění kontroly koncentrace azbestu v pracovním prostředí a způsob zajištění dokumentace o evidenci expozice jednotlivých osob azbestu** – , provádí veškeré sanace a likvidaci azbestocementového materiálu pouze s OSVČ, a to:

I
zajistí následné archivování závěrečné zprávy v souladu s § 7 odst. 4 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a evidenci rizikové práce.

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci, územní pracoviště Prostějov jako věcně místně příslušná orgán ochrany veřejného zdraví **bere výše uvedené hlášení na vědomí.**

Při vydání tohoto vyjádření vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- Hlášení prací s azbestem, doručené na KHS dne 1. 11. 2024, zaevidované pod č.j.: KHSOC/43395/2024/PV/HP,
- Oprava (doplnění) Hlášení prací s azbestem ze dne 5. 11. 2024, zaevidováno pod č.j.: KHSOC/43797/2024/PV/HP.

Mgr. Elena Krayzlová
vedoucí oddělení hygieny práce Prostějov a Přerov

Rozdělovník:

- 1) KHS – spis.
- 2) ' _____