

Stručný výčet prováděných pracovních činností:

- Údržba a označování míst a nádob ke shromažďování odpadů.
- Vybavení míst a nádob ke shromažďování odpadů v souladu s vnitřními předpisy.
- Pravidelná kontrola obsahu nádob s odpady podle jejich specifikace.
- Manuální třídění odpadů.
- Třídění odpadů s použitím jednoduchých prostředků a zařízení.
- Odstranění hrubého znečištění shromažďovaných odpadů.
- Měření požadovaných kvantitativních nebo kvalitativních hodnot hmotnosti nebo znečištění.
- Příprava odpadů k předání a přepravě.
- Vedení průběžné evidence odpadů.

Charakteristika místa výkonu práce:

Práce je vykonávána ve vnitřním i venkovním prostředí. Při manipulaci s odpady hrozí pracovníkům permanentně zdravotní riziko, jehož zdrojem jsou zejména nebezpečné vlastnosti manipulovaného odpadu, používaná technická a strojní zařízení, včetně ručního nářadí a samotné pracoviště (kluzká podlaha, překážky na podlaze, zúžené uličky, apod.).

Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnější přípravu pro tuto pozici poskytuje střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě. Jinou alternativu představuje střední vzdělání s výučním listem ve skupině oborů strojírenství a strojírenská výroba, střední vzdělání s výučním listem v oboru strojník, práce při obsluze strojů, střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické, zámečnické práce a údržba a střední vzdělání s výučním listem v oboru hutník, hutnické práce.

Relevantní mimořádné provozní události:

- Úraz pracovníka v důsledku mechanických rizik (oděrký, pořežání, bodnutí, pohmoždění, přimáčknutí, zaklínění při manipulaci s odpadem nebo nádobami na jeho uložení uklouznutí, zakopnutí v důsledku znečištění podlahy nebo výskytu překážek na ní, vtažení, namotání oděvu nebo částí těla, při obsluze strojních zařízení, přejetí nebo sražení manipulačním prostředkem, apod.).
- Neodborná manipulace s nebezpečným odpadem s následky poškození zdraví osob (např. v důsledku poškození přepravního obalu a úniku nebezpečné chemické látky/směsi).
- Únik nebezpečné látky a následná kontaminace složek životního prostředí (voda, vzduch, půda).
- Poškození zdraví v důsledku přenosu infekčních nemocí, bakterií nebo virů při manipulaci s odpadem, který obsahuje biologický materiál (například ve zdravotnictví).
- Zhoršené povětrnostní podmínky (bouřka, déšť, kroupy, vítr, mlha, sníh).
- Poškození zdraví v důsledku manipulace s nebezpečnou chemickou látkou/směsí (potřísnění, nadýchání se nebezpečných výparů, požití).
- Dopravní nehoda (srážka s jiným dopravním prostředkem, osobou, překážkou anebo v důsledku špatného stavu dopravní komunikace nebo účinkem nepříznivých povětrnostních vlivů).
- Poškození zdraví v důsledku napadení hmyzem nebo parazity, pokousání hlodavci, uštknutí hadem, apod.
- Poškození pohybového aparátu (muskuloskeletálního systému) pracovníka z důvodu nesprávné manipulace s břemeny nebo zaujímání nefyziologických pracovních poloh při práci.

Základní opatření pro předcházení mimořádným událostem nebo jejich následkům:

- Školení pracovníků o právních a ostatních předpisech BOZP, včetně interních předpisů zaměstnavatele, s pokyny výrobce k obsluze technických zařízení, s pokyny pro manipulaci a nakládání s odpady.
- Seznámení pracovníků se všemi relevantními riziky spojenými s výkonem práce a s faktory pracovních podmínek, opatřeními přijatými proti jejich nežádoucímu působení na lidské zdraví a se stanovenými pracovními postupy.
- Prokazatelné pověření pracovníka zodpovědného za oblast manipulace a nakládání s odpady, případně zodpovědného za konkrétní pracovní úsek.
- Provádění pravidelných kontrol, prohlídek a revizí technických zařízení.
- Pověřovat práci pouze osoby s odpovídající kvalifikací a zdravotní způsobilostí.
- Personální složení pracovního týmu a rozdělení konkrétních pracovních úkolů volit s přihlédnutím k fyzické zdatnosti jednotlivých pracovníků.
- Stanovení signálů a způsobu komunikace mezi pracovníky nejen pro běžnou práci, ale i pro mimořádné situace.
- Proškolení zaměstnanců v poskytování předlékařské první pomoci.
- Vybavení pracovišť a v případě nutných okolností i samotných pracovníků prostředky pro poskytnutí první pomoci, jakož i prostředky pro přivolání pomoci.
- Označovat odpad výhradně v souladu s požadavky platné legislativy.
- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v místech s nebezpečím požáru nebo výbuchu.
- Veškeré pomůcky a vybavení používat pouze k účelům, pro které byly vyrobeny; před zahájením výkonu práce nutno provést jejich kontrolu.

Četnost periodických lékařských prohlídek (dle vyhlášky č. 79/2013 Sb.):

Pro kategorii 2: 1x za 5 let (osoby mladší 50 let) resp. 1x za 3 roky (osoby starší 50 let); Pro kategorii 2R a 3: 1x za 2 roky.

Pro práci, jejíž součástí je riziko ohrožení zdraví: 1x za 4 roky (osoby mladší 50 let), 1x za 2 roky (osoby starší 50 let).

Rizikové faktory:	Doporučené kategorie práce:	Výsledné zařazení do kategorie práce a přijatá opatření pro minimalizaci zdravotních rizik (doplňte):	Základní právní předpisy, které se týkají výkonu práce (v platném znění):
<input checked="" type="checkbox"/> Prach	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 262/2006 Sb. § 101-108
<input checked="" type="checkbox"/> Chemické látky	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 309/2006 Sb. § 2-8
<input checked="" type="checkbox"/> Hluk	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon č. 258/2000 Sb. § 39, 40, 41, 44a, 44b
<input type="checkbox"/> Vibrace	1 – 2 – 3 – 4		• Zákon 185/2001 Sb. § 2-6, 10-60
<input checked="" type="checkbox"/> Fyzická zátěž	1 – 2 – 3		• NV č. 168/2002 Sb. § 3, příloha č. 1
<input checked="" type="checkbox"/> Pracovní poloha	1 – 2 – 3		• NV č. 101/2005 Sb. § 3, příloha
<input checked="" type="checkbox"/> Zátěž teplem	1 – 2 – 3 – 4		• Vyhláška č. 93/2016 Sb. § 2-9, příloha
<input checked="" type="checkbox"/> Zátěž chladem	1 – 2 – 3		• NV č. 495/2001 Sb. § 3-5
<input type="checkbox"/> Psychická zátěž	1 – 2 – 3		• NV č. 361/2007 Sb. § 6, 7, 11, 21, 27a, 28-31, 36-38
<input type="checkbox"/> Neionizující záření a elektromagnetická pole	2 – 3		
<input type="checkbox"/> Zraková zátěž	1 – 2 – 3		
<input checked="" type="checkbox"/> Práce s biologickými činiteli	2 – 3 – 4		• NV č. 378/2001 Sb. § 3-4, příloha č. 3
<input type="checkbox"/> Zvýšený tlak vzduchu	2 – 3 – 4		

Seznam nebezpečí	Ohrožená část těla														Hodnocení rizik		
	Hlava					Horní končetiny			Dolní končetiny		Různé				N	P	MR (NxP)
	lebka	sluch	zrak	dýchací orgány	obličej	celá hlava	ruce /prsty	paže	chodidlo	nohy	pokožka	trup	vnitřní část těla	celé tělo			
Mechanická nebezpečí																	
Padající předměty	X								X								
Odletující částice									X								
Ostré hrany						X			X								
Pohybující se části zařízení						X			X								
Pohybující se předměty														X			
Kluzký / nestabilní povrch									X								
Špičaté předměty							X										
Látky pod tlakem nebo za sníženého tlaku					X												
Zvířata														X			
Chemická nebezpečí																	
Nebezpečné plyny a páry			X	X													
Nebezpečné kapaliny			X	X	X		X										
Nebezpečné pevné látky							X										
Aerosol, kouř																	
Nedostatek kyslíku																	
Nebezpečné odpady														X			
Biologická nebezpečí																	
Patogenní látky											X						
Alergeny			X	X							X						
Živočišné jedy (toxiny)														X			
Mikroorganizmy (viry, bakterie)														X			
Paraziti														X			
Hmyz														X			
Elektrická nebezpečí																	
Elektrický oblouk																	
Živé části																	
Statická elektřina																	
Elektromagnetické pole																	
Elektrický zkrat														X			
Blesk, atmosférická elektřina														X			
Nebezpečí záření																	
Optické záření (IC, VIS a UV)																	
Nízkofrekvenční el-mag záření																	
Vysokofrekvenční el-mag záření																	
Laserové záření																	
Ionizující záření																	
Tepelná nebezpečí																	
Sálavé teplo																	
Konvektivní teplo																	
Kontakt s horkou kapalinou						X	X	X	X								
Kontakt s horkým plynem																	
Kontakt s taveninou																	
Kontakt s horkým povrchem																	
Plamen														X			
Výbuch														X			
Kontakt s chladnou kapalinou						X	X	X	X								
Kontakt s chladným plynem						X											
Kontakt s chladným povrchem						X		X									
Sníh, led, třísť									X								
Nebezpečí hluku																	
Vysoce impulsní hluk																	
Proměnný hluk		X															
Ustálený hluk																	
Vysokofrekvenční hluk																	
Ultrasvuk																	
Infrazvuk a nízkofrekvenční hluk																	
Nebezpečí vibrací																	
Vibration přenášená na ruce						X											
Vibration způsobující kmitání páteře a hlavy																	
Vibration přenášené na celé tělo														X			
Ergonomická nebezpečí																	
Vysoká teplota vzduchu														X			
Nízká teplota vzduchu														X			
Nízká/vysoká vlhkost vzduchu														X			
Nízká úroveň osvětlení			X														
Oslňující světlo																	
Blikání, stroboskopické jevy																	
Příliš malé vizuální detaily																	
Nevhodná výška pracovní roviny																	
Nedostatečná výška pracoviště																	
Omezený pracovní prostor														X			
Ztížený průchod														X			
Nepříjemná pracovní poloha																	
Nevhodné dosahové vzdálenosti									X								
Monotónní činnost																	
Vnucené pracovní tempo																	
Trvalé sledování obrazovek																	
Ruční manipulace																	
- s nářadím							X	X									
- s břemeny											X						
- s vozíky														X			

Doporučený rozsah osobních ochranných pracovních prostředků	Požadavek na shodu s normou	Orientační životnost (més.)
Pro ochranu hlavy		
<input type="checkbox"/> ochranná přilba / průmyslová přilba s vysokým stupněm ochrany	EN 397+A1, EN 14052+A1	PV
<input checked="" type="checkbox"/> průmyslová přilba chránící při nárazu hlavou	EN 812	24
<input type="checkbox"/> ochrana proti skalpování		24
<input type="checkbox"/> ochrana hlavy proti teplu a plameni (kukla)	EN ISO 11612	24
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti slunečnímu záření nebo prachu		12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranná pokrývka hlavy proti chladu	EN 342	24
Pro ochranu sluchu		
<input checked="" type="checkbox"/> zátkové chrániče sluchu a podobné prostředky	EN 352-2	PO
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu	EN 352-1	12
<input type="checkbox"/> akustické přílby (tzv. protihlukové přílby)		24
<input type="checkbox"/> mušlové chrániče sluchu, které lze připojit k ochranným přilbám	EN 352-3	12
<input type="checkbox"/> chrániče sluchu s přijímačem nebo s interkometem	EN 352-4,-5,-6	PV
Pro ochranu očí a obličeje		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné brýle	EN 166	12
<input type="checkbox"/> ochranné brýle proti rentgenovému, laserovému, UV, IČ nebo VIS záření	EN 169, EN 170, EN 171, EN 172, EN 379+A1, EN 175	12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné obličejové štíty	EN 166, EN 1731	12
<input type="checkbox"/> svářečské kukly a štíty (štíty s držadlem, kukly s upínacím náhlavním páskem nebo kukly na ochranné přílby)	EN 166, EN 175, EN 379+A1	24
Pro ochranu dýchacích orgánů		
<input type="checkbox"/> filtrační polomasky (respirátory) / filtrační polomasky s integrovanou vrstvou aktivního uhlí	EN 149+A1	PO
<input checked="" type="checkbox"/> masky s filtry proti částicím, parám, plynům s vhodnou lícnicovou částí	EN 405+A1, EN 140, EN 136, EN 143,	PO
<input type="checkbox"/> izolační dýchací přístroje s přívodem vzduchu	EN 137, EN 138, EN 14593-1;2, EN 14594	36
<input type="checkbox"/> prostředky na ochranu dýchacích orgánů včetně snímatelné svářečské kukly	EN 12941+A2 / EN 12942	PV
Pro ochranu rukou a paží		
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN 420+A1, EN 388, EN 381-1, EN 1082-1,-2	PO až 3
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před vibracemi	EN ISO 10819	6
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 374-1,-2,-3,-4	PO až 2
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před elektrinou	EN 60903-ed.2, EN 12477+A1, EN 16350	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před teplem nebo ohněm	EN 407, EN 12477+A1	3 až 6
<input checked="" type="checkbox"/> rukavice na ochranu před nízkými teplotami	EN 511	3 až 6
<input type="checkbox"/> rukavice na ochranu před ionizujícím zářením a radioaktivním látkám	EN 421	24
<input type="checkbox"/> palcové rukavice	EN 420+A1, EN 388	2
<input type="checkbox"/> ochranné návleky na prsty		1
<input type="checkbox"/> ochranné rukávy, náloketníky, zápěstní řemínky (nátepníky)	EN 1082-1,-2	6 až 24
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné rukavice pro práce ve vlhkém, mokřém nebo znečišťujícím prostředí	EN 420+A1	PO
Pro ochranu nohou		
<input checked="" type="checkbox"/> obuv polobotková, kotníčková, poloholeňová, holeňová a vysoká, zejména do vlhkého prostředí	EN ISO 20 347, EN ISO 20 345	24
<input checked="" type="checkbox"/> obuv s ochrannou a bezpečnostní tužinkou	EN ISO 20 345, EN ISO 20 346	12 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, kterou lze rychle vyzout		12
<input type="checkbox"/> obuv s podešví odolnou proti žáru (perko)	EN ISO 20 349	12
<input checked="" type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv s protiskluznou podešví	EN ISO 20 345	9 až 24
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv odolná proti vibracím	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv antistatická	EN ISO 20 345	12
<input type="checkbox"/> obuv, vysoká obuv, přezůvková obuv tepelně izolační	EN ISO 20 345	6
<input type="checkbox"/> obuv chránící před chemickými látkami	EN 13832-2,-3	6 až 12
<input type="checkbox"/> ochranná obuv pro obsluhu přenosných řetězových pil	EN ISO 17249 ed.2	12
<input type="checkbox"/> ochrana nohou proti pořezání (kamaše)	EN ISO 381-5	6 až 12
<input type="checkbox"/> chrániče kolen	EN 14404+A1	12
<input type="checkbox"/> chrániče nártu	EN 13277	12
<input type="checkbox"/> vyměnitelné podešve (odolné proti žáru, propíchnutí nebo potu)	EN ISO 20345	24 až 36
Pro ochranu trupu a břicha		
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před mechanickými riziky nebo proti pořezu	EN ISO 13998, EN 381-11	24 až 48
<input type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před rozstříknutým roztaveným kovem	EN ISO 9185	24
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	6 až 12
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné vesty, kabáty a zástěry proti chladu	EN 342	24 až 36
<input type="checkbox"/> vyhřívané vesty		36 až 72
<input type="checkbox"/> ochranné zástěry proti vodě		18
<input type="checkbox"/> záchranné plovací vesty	EN ISO 12402-6+A1	24 až 48
<input type="checkbox"/> zástěry na ochranu před rentgenovým zářením	EN 61331-3	24 až 36
<input type="checkbox"/> bederní pásy, protektory		24 až 36
Prostředky pro prevenci pádů		
<input type="checkbox"/> úplná výstroj pro prevenci pádů včetně veškerých doplňků	EN 353-1, EN 354, EN 361, EN 362, EN 795,	12
<input type="checkbox"/> brzdné zařízení pohlcující kinetickou energii včetně veškerých nezbytných doplňků	EN 355, EN 360, EN 363	PV
<input type="checkbox"/> prostředky pro polohování těla	EN 358	PV
Ochranné oděvy		
<input checked="" type="checkbox"/> ochranné pracovní oděvy (dvojdílné, kombinézy)	EN ISO 13688, EN 342, EN 343+A1, EN 381-5,-11, EN 1149-5, EN ISO 20471+A1, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034+A1	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy poskytující ochranu před strojním zařízením a ručním náradím (proti bodnutí, pořezání apod.)	EN 381	12
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy na ochranu před chemickými látkami a biologickými činiteli	EN 14605+A1	12 až 24
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy na ochranu před nebezpečnými mikroorganismy	EN 14126	JP
<input type="checkbox"/> oděvy chránící před rozstříkáním roztaveného kovu nebo před infračerveným zářením	EN 348, EN ISO 11612, EN ISO 6942	PO až 24
<input type="checkbox"/> oděvy odolné proti žáru a ohni	EN 11611, EN ISO 11612, EN 1486, EN ISO 14116	6 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy proti chladu	EN 342, EN 343+A1, EN 14058	36
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy proti vodě s impregnací (nepromokavé)	EN 342, EN 343+A1, EN 14058, EN 14360, EN ISO 15027-1	12 až 24
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před ionizujícím zářením	EN 1073-1,2	36
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu před kontaminací radioaktivními částicemi	EN 1073-2	JP
<input type="checkbox"/> oděvy na ochranu proti statické elektřině a elektrickému oblouku	EN 1149-1,2,3,5, EN 61482-1-2	12
<input type="checkbox"/> oděvy prachotěsné a proti kapalným aerosolům	EN 14605+A1, EN ISO 13982-1; EN 13034 + A1	JP
<input type="checkbox"/> oděvy plynotěsné	EN 943, EN 14126	PV
<input checked="" type="checkbox"/> oděvy a doplňky s vysokou viditelností z retroreflexních a fluorescenčních	EN ISO 20471	6 až 24

PV	Podle určení výrobce
PO	Po opotřebení (u ochrany dýchacích orgánů do nasycení filtračního média)
JP	Pro jednorázové použití

Pokyny pro zajištění bezpečnosti práce

Manipulace s odpadem na sběrném místě

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Provozovat zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů v souladu se schváleným provozním řádem. Na sběrném dvoře vymezením manipulační prostor, kde platí zákaz vstupu nepovolaným osobám.
- Při ruční manipulaci s odpadem musí být dodržovány stanovené hygienické limity pro hmotnosti přenášených břemen – muži mohou při občasném zvedání a přenášení břemen manipulovat s břemeny o hmotnosti do 50 kg, při častém zvedání a přenášení do 30 kg (pro ženy platí limit 20 kg, resp. 15 kg). Těžší břemena nebo břemena se zhoršenými úchopovými vlastnostmi je nutné přenášet ve dvou.
- Pro manipulaci s odpadem, u něhož nelze vyloučit nebezpečné vlastnosti, je vhodné použít manipulační prostředky a tím omezit přímý kontakt s tímto odpadem.
- Při ručním třídění odpadu dbát zvýšené opatrnosti, zejména s ohledem na možné poranění o ostré hrany nebo špičaté předměty.
- Při pohybu na komunikacích, kde dochází k pohybu vozidel nebo mechanizace, dbát zvýšené opatrnosti a používat oděvy s reflexními prvky.
- Zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Uzamknutím nádob, zajištěním objektu proti vstupu nepovolaných osob, zejména dětí a zvířat.
- Před uložením odpadu do přepravní nádoby provést kontrolu vnitřku nádoby, jeho stav a těsnost.
- Na ložnou plochu vozidla nakládat odpad rovnoměrně a zabezpečit, aby nedošlo k přetížení vozidla nad užitečnou hmotnost.
- Do přepravních nádob nakládat odpad tak, aby bylo eliminováno jeho uvolnění, posunutí, překloupení, rozbití a pád anebo jej zajistit pomocí zabezpečovacích prostředků.
- Po naložení odpadu na ložnou plochu jej zaplachtovat nebo uzavřít řádně víka kontejneru, aby nedošlo k úniku odpadu při přepravě.

Zakázané práce:

- U odpadu s nebezpečím výbuchu kouřit, používat jiskřivé nářadí, manipulovat s otevřeným ohněm, nebo jiným zdrojem zapálení. Zamezit možným výbojům statické elektřiny.
- Zahájit nakládání přepravních nádob nebo ložné plochy vozidel bez předchozí kontroly, nebo za přítomnosti osob v uvedeném prostoru.
- Vystupovat na kontejner bez použití žebříku nebo stupaček, vstupovat na volně ložený odpad.
- Zastavovat a zužovat komunikace nebo pochozí uličky překážkami.
- Manipulovat s nadměrně těžkým břemenem ručně.

Nakládání s tekutými odpady a odpadními kaly

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Při nasávání nebo vypouštění tekutého odpadu zajistit hadicové vedení proti nekontrolovaným pohybům po celé trase fixací k pevným bodům.
- Dlouhá hadicová vedení uzemnit proti vzniku statického náboje.
- Při vypouštění materiálu z cisterny vymezením prostor možného dopadu materiálu, případně jeho odrazu.
- Před vstupem do vnitřku nádoby provést kontrolu množství kyslíku (musí být min. 19 obj. %) a změření koncentrace nebezpečných plynů (CH₄, H₂S, CO, CO₂ a SO₂). Kontrola se provádí pomocí kalibrovaných měřidel a z bezpečného místa (tj. vsunutím pomocí lana nebo tyče).
- Při práci s odpadními kaly používat osobní detektor pro možný výskyt sirovodíku a únikovou masku s vhodným filtrem.
- Vyloučit kontakt pracovníků s tekutými odpady vhodnými OOPP chránící celé tělo.

Zakázané práce:

- Během vypouštění vstupovat do prostoru, kde může docházet k rozstříku tekutých odpadů.
- Při manipulaci s odpadem jíst, pít a kouřit.
- U odpadu s nebezpečím výbuchu kouřit, používat jiskřivé nářadí, manipulovat s otevřeným ohněm, nebo jiným zdrojem zapálení. Zamezit možným výbojům statické elektřiny.
- Vytvářet směsi z odpadů neznámého složení – nebezpečí nepředvídatelné chemické reakce (vývinu plynů, zahřívání, var).
- Ředit nebo mísit různé odpady za účelem splnění kritérií pro jejich přijetí na skládku nebo k dalšímu zpracování.
- Nakládat se do uzavřených prostorů (přepravní nádoby, kontejnery, cisterny apod.) nebo vstupovat do nich bez jistění další osobou a bez provedení předchozí analýzy ovzduší.

Odpad obsahující azbest

Pokyny pro bezpečnou práci:

- Práci lze provádět pouze v otevřeném nebo (neprodyšně) uzavřeném kontrolovaném pásmu s příslušenstvím (hygienická smyčka a materiálová propuť, místo pro přistavení kontejneru na odpad, rozvody elektrické energie, příp. filtrační/ventilační technika, monitorovací zařízení na měření diferenčního tlaku ad.)
- Při práci je nutné dodržovat harmonogram realizace prací, technologické postupy a podmínky stanovené orgánem ochrany veřejného zdraví.
- Při nakládání s odpadem s obsahem azbestu zajistit, aby nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna.
- Odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován co nejdříve a ukládan do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest. Větší předměty zabalit minimálně do dvou vrstev polyethylenu nebo obalu s podobnými vlastnostmi.
- Zvlhčovat materiál obsahující azbest vodou s přídavkem smáčeďla (šaponát) pro snížení uvolňování azbestových vláken do okolního prostředí.
- Používat ruční nářadí, nikoli brusné nebo pneumatické nářadové nástroje. Při práci postupovat pomalu a se vyvarovat vzniku drobných suti.
- Vyloučit kontakt pracovníků s azbestovými vlákny vhodnými OOPP chránící celé tělo (pracovní oděv) a dýchací orgány (filtrační polomasky nebo masky s filtry proti částicím).
- Pracovní oděv musí být ukládan na místě k tomu určeném a řádně označeném. Po každém použití musí být provedena kontrola, zda není poškozen, a provedeno jeho vyčištění. Je-li pracovní oděv poškozen, musí být před dalším použitím opraven.

Zakázané práce:

- Uklízet prach obsahující azbestová vlákna zametáním nasucho nebo jej rozvířovat do ovzduší (průvan).
- Při práci v kontrolovaném pásmu jíst, pít, kouřit a žvýkat.
- Vynášet z kontrolovaného pásma odpad nebo jakékoli předměty, které by mohly být kontaminovány azbestovými vlákny (prachem).
- Vstupovat do kontrolovaného pásma bez řádného proškolení a vybavení potřebnými OOPP.
- Používat při práci poškozený (nehermetický) pracovní oděv.

Metodologie pro vyhodnocení rizik (k tabulce na s. 16)

P Pravděpodobnost	
Lze očekávat (stává se často)	10
Je to možné	6
Ne příliš obvyklé, ale možné	3
Ne příliš pravděpodobné, ale již se někde stalo	1
Možné, ale nepravděpodobné, ještě se nestalo	0,5
Prakticky nemožné	0,2
Vyloučené	0,1

N Následky (závažnost)	
Katastrofa (mnoho SÚ, nebo škoda přes 100 mil.Kč)	100
Závažná havárie (několik SÚ, nebo škoda přes 10 mil. Kč)	40
Havárie (jeden SÚ, nebo škoda přes 1 mil. Kč)	15
Vážná nehoda (těžký úraz, nebo škoda přes 100 tis.Kč)	7
Nehoda (úraz bez trvalivých následků, nebo škoda přes 10 tis.Kč)	3
Porucha (drobné poranění, nebo škoda nad 1 tis. Kč)	1
<i>Poznámka: SÚ = smrtelný úraz</i>	

Míra rizika (MR)	Úroveň rizika	Kategorie přijatelnosti	Priorita opatření
≥ 160	velmi vysoké riziko	nepřijatelné riziko	Přerušit provoz nebo ihned přijmout opatření ke snížení rizika
48 až 159	vysoké riziko		
20 až 47	významné riziko	podmíněně přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika přijmout bez zbytečného odkladu
8 až 19	zvýšené riziko		
3,1 až 7	mírné riziko	přijatelné riziko	Opatření ke snížení rizika provést podle pořadí významnosti
≤ 3	zanedbatelné riziko		

Poznámka: Tato karta BOZP je pouze základním východiskem pro praktické uplatňování zásad prevence rizik na pracovištích a neřeší uvedenou problematiku vyčerpávajícím způsobem.
Vpracoval: Petr Hlavsa | © Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú. 2017 | www.zuboz.cz