

Pracovná oblasť	Vstup do uzatvorených priestorov	Pracovisko	Práca v uzatvorených priestoroch
Činnosť - funkcia	<b>Kontrola; vstupovanie do - uzatv. priestorov (šachty, nádrže, kontajnery, zásobníky, nádrže a pod.)</b>		

## Nebezpečenstvo pre človeka a životné prostredie



☐ pád z výšky alebo do hĺbky   ☐ nedostatok kyslíka, prítomnosť horľavých a toxických plynov – možnosť otravy, príp. smrť udusením   ☐ nebezp. chemické látky a prostriedky, strata orientácie, tlaková vlna   ☐ strhnutie tokom materiálu, strhnutie inou osobou, ohrozenie elektrickým prúdom  
☐ pôsobenie vysokých teplôt, popálenie, požiar   ☐ hroziace nebezpečenstvo na základe meteorologických podmienok (nízky tlak a pod.)

## Dôležité telefónne čísla

Technik BOZP.....kl.6355  
 Vedúci technik ŽP.kl.725862  
 Prvá pomoc, Hasiči....155,112  
 Ohlasovňa požiarov.kl.5110

## Ochranné prostriedky a pravidlá práce



- Dodržiavať bezpečnostné predpisy platné pre jednotlivé pracoviská a pre vykonávanú prácu
- Vykonávať prácu v uzatvorených priestoroch môže len osoba vyškolená - kvalifikovaná, oboznámená s miestnymi podmienkami, zdravotne spôsobilá a len pod nepretržitým odborným dozorom. □ Vstupovať do uzatvorených priestorov a vykonávať prácu v nich možno len na základe písomného povolenia vykonávaných prác – dokument Certifikát na povolenie práce podľa čl. 6.5.8 STN EN 746-1+A1 prílohy C □ Prácu možno vykonávať len po posúdení a vyhodnotení rizík, vykonaní bezpečnostných ochranných a preventívnych opatrení na základe vyhotoveného bezpečného pracovného postupu. Bezpečnostný technik musí byť informovaný o mieste, čase a počte osôb vstupujúcich do uzatvoreného priestoru, pracovných postupoch používaných pri výkone prác □ Od hĺbky -1,00m je potrebné zriadiť záchytné a nástupné miesta. Pred začatím prác je nutné zabezpečiť priestor proti nežiaducemu spusteniu energií, vniknutiu neb.látok do priestoru (zaslepením potrubia, otvorov, uzatvorením ventilov a označením a pod., vyprázdniť, vyčistiť, prepláchnuť nádrž, príp. prefúknuť inertným plynom, vykonať prieskum zloženia atmosféry, zabezpečiť vetranie. □ Pred začatím prác je nevyhnutné zabezpečiť zodpovednú osobu, ktorá nebude vstupovať do daného priestoru a prípade potreby táto osoba bude na takz. istiacom mieste, musí byť v neustálom kontakte s osobami, ktoré sú v danom priestore a v prípade potreby bude informovať záchranné zložky.
- Pred začatím prác musí byť dohodnutý spoľahlivý spôsob komunikácie a signalizácie medzi osobou istiacou a osobou vykonávajúcou prácu. □ Osoba, ktorá ostane mimo daný priestor musí byť vybavená telekomunikačným prostriedkom a dôležitými číslami
- Zariadenie bezpečnosti pri opustení pracoviska – zabezpečenie alebo označenie otvorených priestorov a miest kde hrozí pád osoby - zákaz vstupu nepovoleným osobám
- Pri práci vo vnútri uzatvorených priestorov pod komunikáciami je potrebné miesto vstupu/výstupu do týchto priestorov označiť a v danom úseku spomaliť rýchlosť dopravy, používať len určené komunikačné priestory a prechody
- Kryt šachty otvárať pomocou určených prostriedkov – pri poškodení krytu šachty je potrebné informovať údržbu
- Primrznuté poklopy šacht treba odmravovať s použitím teplej vody
- Pri prácach v uzatvorených priestoroch neuzatvárať vstupný/výstupný otvor z priestoru
- Pri práci je nutné používať určené ochranné prostriedky vrátane osobných ochranných prac.prostriedkov
- Meranie hodnôt pred a v priebehu vykonávaných prác je potrebné zabezpečiť pomocou odborne vyškolenej osoby s vhodným meracím zariadením.
- Prvé testovanie ovzdušia musí byť vykonané pred vstupom. Ak sa zistí, že je alebo môže byť nebezpečné, musia byť splnené dodatočné požiadavky vrátane použitia vhodného dýchacieho prístroja - použiť môže iba vyškolená osoba, odborne spôsobilá.
- Je potrebné zabezpečiť nepretržité vetranie priestorov – ochranné bezpečnostné opatrenia – v prípade úniku chlóru je potrebné vytvorenie vodnej clony
- Je potrebné sledovať vetranie priestoru – vhodný spôsob odvetrania – pretlakové, podtlakové, prirodzené
- V šachtách sa musia používať na zostup a výstup vhodné prístupové prostriedky -napr. bezpečné schodíky, rebríky príp. plošiny.
- Používať záchranné náradie (trojnožka) a zachytávací popr.evakuálny/záchranný postroj / bezpečnostné lano
- Pri vytiahnutí osoby zo šachty možno použiť aj lano
- Pri práci v škodlivom prostredí pri výskyté nebezp.látok a možnom výskyté ex-zón je potrebné zabezpečiť zvláštne opatrenia na zaistení BOZP.
- Pri práci v uzatvorenom priestore s elektrickým náradím je platia osobitné predpisy (výbušné/nevýbušné prostredie)
- Vo výbušnom prostredí používať len neiskrivé náradie, zariadenia v nevýbušnom prevedení a antistatické OOPP
- Zabezpečiť vhodné osvetlenie s malým napätím
- Pri zváraní : používať iba malé zväracie invertori s prúdovým chráničom RCD 30 Ma, len na základe Povolenia na zváranie, zabezpečiť odsávanie, prívod čerstvého vzduchu, skontrolovať tesnosť hadíc a spojov.
- Je zakázané umiestňovať fľaše so zväracími plynmi v uzatvorenom priestore. Elektródy vymieňať len pri vypnutom zdroji a použití dialektrických rukavíc.
- Pracovať na elektrickom rozvádzači a elektrickom zariadení možno vykonávať len po ich odpojení

## Činnosť pri poruche

- Pri poruche napr. pracovného náradia alebo záchranných prostriedkov musia osoby okamžite opustiť tento priestor
- Ak sa zistí prítomnosť nebezpečného plynu, pracovníci pocitia nevoľnosť, musia ihneď opustiť priestor!
- Počas vykonávaných prác – nadriadený musí byť o každej poruche informovaný – informovať údržbu a zodpovedného pracovníka
- Každú prácu na týchto zariadeniach je potrebné ohlásiť
- Silne znečistené šachty je potrebné pred začatím prác poriadne odvetrať a vyčistiť
- Je potrebné zistiť prítomnosť škodlivých plynov ( vôňa, dusenie, alarm na meracom prístroji), nevhodné prostredie –bezodkladne opustiť pracovisko a bezodkladne podať informácie nadriadenému
- Opätovný vstup možno vykonať len po odsúhlasení nadriadeného
- Chýbajúce vedenie nadriadeného je takisto potrebné ohlásiť
- Hasenie požiaru : požiarny poriadok pracoviska, požiaro-poplachové smernice, v prípade potreby použiť najbližšie elektrické signalizačné zariadenie
- Ohlasovňa požiarov tel.: 5110 a 5112
- Znečistené požiarne vody je potrebné zachytiť a nevypustiť do kanalizácie alebo zamedziť úniku do pôdy
- Pri havárii:- informovať ohlasovňu požiarov
- dobehnúť tekutiny pomocou vhodného tmelu zahájiť a primerané príliš odstránenie odpadu

## Činnosť pri úrazoch, prvá pomoc

- ☐ Každý úraz bezodkladne ohlásiť nadriadenému a odd. BOZP, každý pracovný úraz a nebezpečnú udalosť zaevidovať do knihy pracovných úrazov
- ☐ Záchranné práce začať vykonávať neodkladne pri ohrození života, zranených treba odniesť na bezpečné miesto
- ☐ Zabezpečiť prvú pomoc a ošetrovanie, riadiť sa zásadami poskytovania prvej pomoci. Úraz hlásiť na BP kl. 5688, 6355
- ☐ Pri vážnejších stavoch kontaktovať lekára alebo záchrannú službu (155,112)
- ☐ Pri podozrení na otravu, nevoľnosť okamžite volať informujte lekára a predložte mu Prevádzkové poučenie s charakteristikou používaných látok, výsledky analýzy ovzdušia v pracovnom priestore

#### Údržba

Dodržiavať bezpečnostné predpisy platné pre jednotlivé pracoviská a pre vykonávanú prácu, riadiť sa vyššie uvedeným.

#### Následky pri nedodržaní pokynov

Pri nedodržaní bezpečnostných pokynov, bezpečných pracovných postupov a návodov hrozí vážna ujma na zdraví pracovníka obsluhy i ostatných prítomných osôb! Pri nedodržaní - nebezpečenstvo a obmedzenie pre: - život a zdravie (poranenia, úrazy, choroba), - zariadenie a hodnotné veci spoločnosti Schaeffler Kysuce, spol. s r.o., - účinnosť a výkon zariadenia. Nedodržanie bezpečnostných pokynov, návodov, postupov a bezpečného správania sa je porušením pracovnej disciplíny podľa pracovného poriadku s vyhovením príslušných disciplinárnych opatrení!