

HYPOXIE Group s.r.o.
Dělnická 213/22
170 00 Praha 7

VÁŠ DOPIS ZN.: e-mail
ZE DNE: 26. 9. 2017
NAŠE ZN.:

VYŘIZUJE: Ing. Zuzana Mathauserová
TEL./FAX.: 267082687
E-MAIL: zuzana.mathauserova@szuz.cz

DATUM: 23. 1. 2018

Věc: snížení kyslíku na pracovišti z důvodu požární ochrany

K dané problematice jsme se vyjadřovali již 8.2.2013 a základním požadavkem bylo zhodnocení trvalé práce v prostorách s koncentrací kyslíku cca 15 obj. %. Vycházeli jsme z tehdy dostupných materiálů a práci za těchto podmínek jsme doporučili jako práci krátkodobou.

Ve Vámi předloženém materiálu RECOMMENDATION OF THE UIAA MEDICAL COMMISSION VOL: 15, Work in Hypoxic Conditions (Společné prohlášení Lékařské komise UIAA č. 15, Práce v hypoxii), který zohledňuje analýzu rizik při práci v hypoxii je uvedeno:

„Při normální pracovní době není třeba plánovat žádné další pracovní přestávky, není-li obsah kyslíku v isobarickém prostředí nižší než 14,8 %.“

Práce v prostředí s obsahem kyslíku 16,9 až 14,8 je zde uvažována jako práce trvalá, při níž není riziko pro pracovní směnu, jestliže jsou vyloučeny těžké nemoci srdce a oběhu, těžká anemie. Práce v tomto prostředí je zařazena z hlediska rizik do Třídy 2, pro kterou do preventivních opatření patří vyloučení těžké nemoci, určitá fyzická zdatnost (testem je např. vyjití nejméně dvou pater bez dušnosti) a samozřejmě poučení zaměstnanců.

Na základě tohoto (a dalších) materiálů měníme své stanovisko takto:

Práce v hypoxii s koncentrací kyslíku cca 15 % může být prací trvalou za podmínek:

- a) pracovníci musí být prokazatelně proškoleni o zásadách bezpečnosti práce a v poskytování první pomoci
- b) zdravotní stav pracovníků je třeba dle platných právních předpisů ověřit a kontrolovat zejména se zaměřením na choroby respirační, oběhové, anemii a choroby, které by znemožňovaly rychlý únik v případě havárie a použití osobních ochranných pracovních prostředků. Zdravotní způsobilost zaměstnance posuzuje lékař pracovnělékařské péče na základě provedené pracovnělékařské prohlídky individuálně s ohledem na zdravotní stav pracovníka a konkrétně vykonávanou práci. Vypracování návrhu pro provádění pracovnělékařských prohlídek není předmětem tohoto stanoviska.
- c) pracovník musí mít zároveň možnost opustit pracoviště kdykoli při subjektivních potížích

- d) snadnost opuštění prostoru;
- e) spolehlivost kontroly koncentrace O₂; koncentrace O₂ v dýchací zóně zaměstnanců musí být na trvalém pracovišti kontinuálně monitorována s vyhlášením alarmu pro okamžité opuštění prostoru při poklesu koncentrace kyslíku pod 14%;
- f) doporučujeme práci v prostoru minimálně dvou osob současně s možností komunikace s vnějším prostředím;
- g) označení pracoviště s upozorněním na sníženou koncentraci kyslíku s uvedením obsahu kyslíku v daném prostoru.

MUDr. Michael Vít, PhD.
vedoucí Centra hygieny práce
a nemocí z povolání