



ZNAČENIA NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Peter MARKOVIČ

LABELS TO ENSURE THE SAFETY AND HEALTH AT WORK PROTECTION



ENVIRONMENTAL POLICY TOOLS '2018

ABSTRAKT

V dôsledku neustálej modernizácie a zlepšovania pracovných postupov sa zvyšujú požiadavky na tvorbu a úpravu pracovného prostredia, tvoreného súborom vonkajších hmotných a nehmotných faktorov priamo pôsobiacich na zamestnanca a jeho prácu. Zamestnanec svojou snahou, duševnou a fyzickou prácou pracovné prostredie nielen spoluvytvára, ale ho aj mení.

KLÚČOVÉ SLOVÁ: *bezpečnosť, značky, signály, farby*

ABSTRACT

As a result of the continuous modernisation and improvement of working methods there increase the requirements for the formation and adaptation of the work environment, consisting of a set of external tangible and intangible factors directly affecting the staff and its work. An employee with his effort, mental and physical work not only helps create, but also changes the working environment.

KEY WORDS: *safety, signs, signals, colors*

Úvod

Pracovné prostredie je jedným z významných faktorov, ktorý ľudia zvažujú pri výbere povolania, ale aj pri zotrvaní v ňom. Pozitívne a negatívne faktory pracovného prostredia ovplyvňujú správanie, nálady, pocity zamestnanca a odzrkadľujú sa predovšetkým na jeho práci a zdravotnom stave. Z tohto dôvodu je nesmierne dôležité, aby zamestnávateľia vytvárali vhodné pracovné prostredie pre svojich zamestnancov a dbali na fyzikálne, organizačné, hygienické, estetické, sociálno-psychologické podmienky, či podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, priestorové a funkčné riešenie pracoviska. Zamestnávateľia by sa mali v značnej miere zaoberať aj posudzovaním faktorov hluku, osvetlenia, mikroklímy (teplota, prúdenie a vlhkosť vzduchu, prašnosť, sálavé teplo) a pod.

Bezpečnostné a zdravotné označenie

Kvalitu pracovného prostredia, bezpečnú a zdravie neohrozujúcu prácu možno na pracovisku docieľiť aj používaním farieb, signálov a značiek. Ich používanie je prevenciou, ktorá prispieva k rozvoju pracovného prostredia a k znižovaniu úrazovosti. Bezpečnostné a zdravotné označenie poskytuje



pokyny a informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, a to prostredníctvom značky, farby, svetelného označenia alebo akustického signálu, slovnej komunikácie alebo ručných signálov. Bezpečnostné a zdravotné označenie používané na pracovisku, jeho umiestnenie a spôsob použitia musia zodpovedať požiadavkám ustanoveným vo všeobecne záväznom právnom predpise.

Pri rozhodovaní o tom, na ktorých miestach, resp. pri ktorých činnostiach a v ktorých situáciách je potrebné bezpečnostné a zdravotné označenie použiť, je žiaduce zohľadniť výsledky vykonaného posudzovania rizík a umožniť aj zamestnancom zúčastniť sa riešenia tejto problematiky.

Značka poskytuje konkrétnu informáciu kombináciou geometrického tvaru, farby a symbolu alebo piktogramu. Symbol alebo piktogram znázorňuje situáciu alebo prikazuje osobitné správanie, pričom nahrádza text informácie alebo zákazu.

Za označovanie považujeme rôzne druhy dokumentu alebo obrazového znázornenia, loga predstavujúce environmentálnu šetrnosť daného výrobku alebo technológie. Základným pravidlom akéhokoľvek označenia je predovšetkým overiteľnosť deklarovaných kvalít a charakteristík prostredníctvom viacerých metód, z ktorých najspoľahlivejšou sú predovšetkým verifikačné nástroje ponúkané nezávislými tretími stranami vládnych alebo všeobecne uznávaných organizácií, ktorých cieľom je „zelený“ a trvalo udržateľný rozvoj.

Existuje viacero schém, ktoré sú zamerané na viaceré aspekty environmentu, bezpečnosti, zdravia, hygieny, kvality a ďalších značení, pričom kladú rozdielnu váhu na danú oblasť, ktorá často rešpektuje príslušný segment socio-ekonomickej aktivity. Tieto schémy by nemali obmedzovať voľný pohyb výrobkov, t.j. napríklad v EÚ by boli neprijateľné podľa článkov 28 a 30 Zmluvy ES je technická harmonizácia na úrovni Spoločenstva. Príkladom je CE označovanie produktov, ktoré zodpovedajú požiadavkám nového typu technickej harmonizácie EÚ, ktorá sa opiera o formovanie základných požiadaviek na zabezpečenie právom chránených záujmov, ktorých vzorovým riešením sú harmonizované technické normy.

Záver

Vnímanie označenia nesmie byť nepriaznivo ovplyvnené ich nesprávnou voľbou, nesprávnym umiestnením, zlým stavom, nesprávnou funkciou, nedostatočným počtom alebo prítomnosťou ďalšieho označenia rovnakého typu, ktorý nepriaznivo vplyva na viditeľnosť alebo zrozumiteľnosť označenia. Značky a signalizačné zariadenia sa musia čistiť, udržiavať, kontrolovať, opravovať a podľa potreby pravidelne vymieňať tak, aby sa zabezpečil ich účel a funkčné vlastnosti.

••

Introduction

The working environment is one of the major factors that people consider when choosing a profession, but also in their maintaining in it. Positive and negative factors in the working environment affect behaviour, mood swings, and feelings of staff and they are reflected, in particular, in his work and health. For this reason, it is of the utmost importance that employers create a suitable working environment for their staff and ensuring physical, organisational, hygienic, aesthetic, socio-psychological conditions, or the conditions of health and safety at work protection, spatial and functional workplace solutions. The employers should largely deal with the assessment of noise, lighting, and microclimate factors (temperature, flow and humidity of air, dustiness, and radiant heat), etc.

Safety and health marking

The employer is required to ensure compliance with the Act No. 124/2006 Coll. on safety and health at work and on amendments of certain laws, that in § 6 defines the general obligations of the employer



and such as pursuant to section 5 the employer is obliged to issue a ban on smoking in workplaces, on which they are working also some non-smokers and to ensure the compliance with this prohibition.

The quality of the working environment, safe and health not-threatening work can be achieved in the workplace also with the use of colours, signals and marks. Their use is the prevention that contributes to the development of the working environment and to the reduction of accidents. Safety and health marking provide instructions and information necessary to ensure the safety and health at work, namely by means of a signboard, a colour, an illuminated sign or acoustic signal, a verbal communication or a hand signal. Safety and health marking used in the work-place, its location and means of use must comply with the requirements laid down in the generally binding legal enactment.

When deciding on which locations or at which activities and in which situations it is necessary to use the safety and health marking, it is desirable to take into account the results of the risks assessment carried out and allow also employees to participate in solution of this issue.

The label provides specific information by combining the geometric shape, colour and symbol or pictogram. Symbol or pictogram illustrates a situation or prescribes specific behaviour, and replaces the text of information or some ban.

As a labelling, we consider different types of document or image depicting of a logo representing the eco-friendliness of a particular product or technology. The basic rule of any labelling is especially verifiability of the declared qualities and characteristics through a number of methods, all of which the most reliable are some verification tools offered by independent third parties of government or generally recognized organizations whose goal is a "green" and sustainable development. There exist number of schemes which are focused on several aspects of the environment, safety, health, hygiene, quality and other labelling, while they place different weight on the given area, which often respects the relevant segment of socio-economic activity. These schemes should not restrict the free movement of products, e.g. in the EU they would not be acceptable under articles 28 and 30 of the EC Treaty is technical harmonisation at Community level. An example is the CE marking of products which conform to the requirements of a new type of technical harmonisation in the EU, based on the formation of basic requirements to ensure the legally protected interests, a model solution of which are harmonised technical standards.

Conclusion

The perception of the label must not be adversely affected by its wrong choice, wrong location, poor condition, malfunction, inadequate number of or the existence of further indication of the same type that adversely affects the visibility or the clarity of the labelling. The labels and signalling devices must be cleaned, maintained, inspected, repaired and replaced on a regular basis, as appropriate, in order to ensure their purpose and functional properties.

ADRESA AUTORA

Ing. Bc. Peter MARKOVIČ, ING PAED IGIP, MBA
Jazdecká 56, 917 08 Trnava, Slovenská republika
e-mail: pemaxtt@gmail.com

RECENZIA TEXTOV V ZBORNÍKU

Recenzované dvomi recenzentmi, členmi vedeckej rady konferencie. Za textovú a jazykovú úpravu príspevku zodpovedajú autori.

REVIEW TEXT IN THE CONFERENCE PROCEEDINGS

Contributions published in proceedings were reviewed by two members of scientific committee of the conference. For text editing and linguistic contribution corresponding authors.