

# Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	04.05.2021
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

## Obsah

1 Účel dokumentu .....	3
Rozsah platnosti .....	3
1.1 Zodpovednosti a právomoci .....	3
1.1.1 Povinnosti zamestnávateľa .....	3
1.1.2 Povinnosti vedúcich zamestnancov .....	4
1.1.3 Povinnosti zamestnanca .....	4
1.2 Všeobecné minimálne požiadavky na bezpečnostné a zdravotné označenie pri práci .....	4
1.2.1 Používanie bezpečnostnej farby .....	5
1.2.2 Vzájomná zámena a kombinácia označení .....	6
1.2.3 Trvalé označenie .....	6
1.2.4 Dočasné označenie .....	6
1.3 Požiadavky na značky .....	6
Typy označenia .....	7
1.4 Požiadavky na svetelné označenie .....	7
1.5 Požiadavky na akustické signály .....	8
1.6 Požiadavky na označenia nádob a potrubí .....	8
1.7 Požiadavky na označenie a umiestnenie zariadenia používaného na ochranu pred požiarmi .....	9
1.8 Požiadavky na označenie prekážok, nebezpečných miest, komunikácií a schodov .....	9
1.9 Požiadavky na označenie pracovísk s rizikom hluku .....	10
1.10 Požiadavky na označenie pracovísk, strojov a zariadení pri údržbárskych, čistiacich a servisných prácach .....	11
1.11 Požiadavky na označenie pracovísk, strojov a zariadení pri prestavbe, nastavovaní .....	12
1.12 Požiadavky na označenie pracovísk, kde sa vykonávajú práce vo výškach .....	13
1.13 Požiadavky na označenie pracovísk, kde prebieha inštalácia, presun strojov a zariadení .....	15
1.14 Požiadavky na označenie pracovísk, kde prebieha zváranie, rezanie, brúsenie .....	15
1.15 Požiadavky na označenie pracovísk, kde prebieha testovacia prevádzka .....	16
1.16 Požiadavky na označenie stroja / zariadenia v poruche .....	16
1.17 Požiadavky na označenie miesta, kde prebiehanú stavebné práce – označenie staveniska .....	17
1.18 Označenie pre špecifické potreby/požiadavky .....	17
1.19 Aplikácie na označenie a ohradenie pracovísk .....	17
1.20 Požiadavky na ručné signály a slovnú komunikáciu .....	18
2 Skratky .....	19
3 Zmeny .....	19
4 Zoznam súvisiacich dokumentov .....	19
5 Zoznam príloh .....	20

## Bezpečnostné značenie

<b>Číslo:</b>	IN IWK 75847		
<b>Verzia:</b>	2.0	<b>Dátum:</b>	
<b>Vlastník:</b>	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
<b>Kontrola:</b>	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
<b>Schválil:</b>	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
<b>Rozsah platnosti:</b>	IWK	<b>Účinnosť:</b>	19.05.2021

**SCHAEFFLER**

**INŠTRUKCIA**

**Schaeffler proces:** PD7.17

**Kľúčové slová:** BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

### 1 Účel dokumentu

Táto inštrukcia určuje podmienky používania bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v priestoroch spoločnosti Schaeffler Kysuce spol. s r.o. v súlade so zákonom NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Bezpečnostné a zdravotné označenie pri práci je označenie, ktoré sa vzťahuje na konkrétny predmet, činnosť alebo situáciu a poskytuje pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa potreby prostredníctvom značky, farby, svetelného označenia alebo akustického signálu, slovnej komunikácie alebo ručných signálov.

Cieľom bezpečnostného označenia je v čo najväčšej miere informovať zamestnanca o možnom riziku a spôsobe ochrany ako predchádzať vzniku nežiadúcej udalosti.

Povinnosťou zamestnávateľa je zreteľne označovať pracoviská a zariadenia, ktoré môžu ohroziť alebo poškodiť zdravie zamestnanca a používať označenia, symboly a signály na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, pritom je potrebné zohľadniť výsledky posudzovania rizika.

Pracoviská, stroje a technické zariadenia s nebezpečenstvom ohrozenia osôb musia byť vybavené bezpečnostným označením, prípadne signalizačným zariadením (bezpečnostné farby, značky, tabuľky, svetelné a akustické signály). Bezpečnostné označenia a signály nenahradzujú ochranné zariadenia a musia sa dať rozpoznať.

#### Rozsah platnosti

Postupy a zásady stanovené v tejto inštrukcii sú záväzné pre všetkých zamestnancov spoločnosti Schaeffler Kysuce, spol. s r. o. externé firmy a všetky osoby, ktoré sa so súhlasom zodpovedných zamestnancov Schaeffler Kysuce, spol. s r. o. zdržiavajú v priestoroch a objektoch Schaeffler Kysuce spol. s r.o..

Všetci vedúci zamestnanci sú zodpovední za vykonávanie a dodržiavanie pokynov opísaných v tejto inštrukcii a dodržiavanie zásad v nej stanovených.

S obsahom tejto inštrukcie, musia byť oboznámení všetci zamestnanci, externé firmy a všetky osoby, ktoré sa so súhlasom zodpovedných zamestnancov Schaeffler Kysuce, spol. s r. o. zdržiavajú v priestoroch a objektoch Schaeffler Kysuce spol. s r.o..

#### 1.1 Zodpovednosti a právomoci

##### 1.1.1 Povinnosti zamestnávateľa

Zamestnávateľ je povinný :

- zaistiť bezpečnostné a zdravotné označenie pri práci na pracovisku a v jeho priestoroch v súlade

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

s platnými legislatívnymi predpismi ak sa nebezpečenstvo nedá odstrániť alebo dostatočne znížiť prostriedkami kolektívnej ochrany a opatreniami, metódami alebo postupmi používanými pri organizácii práce,

- pri navrhovaní bezpečnostného a zdravotného označenia (typ, počet a umiestnenie) zohľadniť výsledky posudzovania rizík t. z. mieru ohrozenia alebo nebezpečenstva ako aj veľkosť priestoru, ktorý sa má pokryť,
- pri výbere materiálu bezpečnostného a zdravotného označenia zohľadniť typ a vplyvy prostredia, v ktorom sa bude dané označenie používať,
- presvedčiť sa o prítomnosti bezpečnostného a zdravotného označenia v priestoroch spoločnosti.

### 1.1.2 Povinnosti vedúcich zamestnancov

Vedúci zamestnanci sú povinní :

- oboznámiť s týmto pokynom svojich zamestnancov, uplatňovať a vyžadovať jeho dodržiavanie,
- kontrolovať dodržiavanie ustanovení tohto pokynu,
- zabezpečiť realizáciu bezpečnostného a zdravotného označenia na jednotlivých pracoviskách spoločnosti tohto dokumentu,
- zaistiť pravidelnú kontrolu stavu bezpečnostného a zdravotného označenia a v prípade zistenia akýchkoľvek nedostatkov aj jeho obnovu,
- zabezpečiť kontrolu svetelného označenia a akustických signálov pred ich uvedením do prevádzky ako aj pravidelne v primeraných intervaloch, aby bola zabezpečená ich správna funkcia a vnímanie,
- dbať na to, aby boli všetky bezpečnostné a zdravotné označenia dobre viditeľné a udržiavané v čitateľnom stave, pravidelne kontrolované a v prípade potreby opravené alebo vymenené tak, aby sa zabezpečil ich účel a funkčné vlastnosti,
- v prípade akýchkoľvek zmien (napr. zmena technológie a pod.) aktualizovať rozmiestnenie navrhovaného bezpečnostného označenia.

### 1.1.3 Povinnosti zamestnanca

Zamestnanci a sú povinní :

- riadiť sa bezpodmienečne bezpečnostným a zdravotným označením,
- nepoškodzovať, neodstraňovať a svojvoľne meniť bezpečnostné značky a zariadenia pre vysielanie svetelných alebo akustických signálov a pod.,
- upozorniť nadradeného o poškodení značenia alebo iných nedostatkoch vrátane chýbajúceho značenia,
- v prípade pochybností pri prijímaní signálu o tom, že je možné signál bezpečne previesť, prerušiť úkon a vyžiadať si nový signál.

## 1.2 Všeobecné minimálne požiadavky na bezpečnostné a zdravotné označenie pri práci

Vnímanie označenia nesmie byť nepriaznivo ovplyvnené nevhodným návrhom, nesprávnou voľbou, nesprávnym umiestnením, zlým stavom resp. nedostatočnou údržbou, nesprávnou funkciou,



## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		<b>SCHAEFFLER</b>  <b>INŠTRUKCIA</b>
Verzia:	2.0	Dátum:	
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA	04.05.2021	
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA	12.05.2021	
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM	12.05.2021	
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

nedostatočným počtom alebo naopak prítomnosťou ďalšieho označenia rovnakého typu, ktorý nepriaznivo vplyva na viditeľnosť alebo zrozumiteľnosť označenia.

Z tohto dôvodu je potrebné :

- obmedziť umiestnenie väčšieho počtu označení vedľa seba,
- označenie sa musí odstrániť, ak zanikne dôvod na jeho používanie,
- značky a signalizačné zariadenia čistiť, udržiavať, kontrolovať, opravovať a podľa potreby pravidelne vymieňať tak, aby sa zabezpečil ich účel a funkčné vlastnosti,
- počet a umiestnenie používaných značiek alebo signalizačných zariadení závisí od miery ohrozenia alebo nebezpečenstva a od veľkosti priestoru, ktorý sa má pokryť,
- označenie, ktoré vyžaduje napojenie na zdroj energie, musí byť pre prípad prerušenia dodávky energie napojené na automaticky sa zapínajúci núdzový zdroj; to neplatí, ak sa prerušením dodávky energie vylúčilo ohrozenie,
- značky umiestňovať v primeranej výške a v polohe vhodnej z hľadiska zorného uhla, so zreteľom na prekážky, a to pri vstupe na miesto všeobecného ohrozenia alebo v bezprostrednej blízkosti konkrétneho ohrozenia alebo predmetu,
- značky umiestniť na dobre osvetlenom, ľahko prístupnom a viditeľnom mieste,
- ak denné osvetlenie nie je dostatočné, použijú sa fosforeskujúce farby, reflexné materiály alebo umelé osvetlenie,
- piktogramy musia byť jednoduché a musia obsahovať iba nevyhnutné podrobnosti,

### 1.2.1 Používanie bezpečnostnej farby

Tabuľka č. 1 : Význam jednotlivých bezpečnostných farieb

FARBA	VÝZNAM ALEBO ÚČEL	POKYNY A INFORMÁCIE
<b>ČERVENÁ</b>	<b>Zákazová značka</b>	Nebezpečné správanie
	<b>Signalizácia nebezpečenstva</b>	Stáť, zastaviť, zariadenie na núdzové vypnutie, evakuácia
	<b>Zariadenie na ochranu pred požiarimi</b>	Označenie, umiestnenie
<b>ŽLTÁ ALEBO ŽLTŮ - ORANŽOVÁ</b>	<b>Výstražná značka</b>	Upozornenie, výstraha, kontrola
<b>MODRÁ</b>	<b>Príkazová značka</b>	Osobitné správanie alebo činnosť, povinnosť nosiť osobné ochranné pracovné prostriedky
<b>ZELENÁ</b>	<b>Značky pre núdzový východ, únikové cesty, prvú pomoc</b>	Dvere, východy, komunikácie, zariadenie, vybavenie
	<b>Bez nebezpečenstva</b>	Návrat do normálneho stavu

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

### 1.2.2 Vzájomná zámena a kombinácia označení

Pri dodržaní rovnakej účinnosti označení možno použiť ktorúkoľvek z týchto kombinácií:

- bezp. farbu alebo značku na označenie miesta, na ktorom je prekážka alebo nebezpečenstvo pádu,
- svetelné označenie, akustické signály alebo slovnú komunikáciu,
- ručné signály alebo slovnú komunikáciu.

Súčasne možno použiť tieto kombinácie:

- svetelné označenie a akustické signály,
- svetelné označenie a slovnú komunikáciu,
- ručné signály a slovnú komunikáciu.

### 1.2.3 Trvalé označenie

Trvalé značky sa používajú na označenie zákazu, výstrahy, príkazu, na označenie núdzových východov, únikových ciest, na umiestnenie a označenie prostriedkov prvej pomoci, trvalé vyznačenie umiestnenia a označenia zariadenia na ochranu pred požiarmi – vid' bod 1.4

Označenie nádob a potrubí sa vykonáva v súlade s bodom 1.6 tejto inštrukcie.

Miesto, na ktorom je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou alebo nebezpečenstvo pádu, sa trvalo vyznačuje bezpečnostnou farbou alebo značkami.

Hlavné vypínače musia byť viditeľne označené bezpečnostnými značkami.

Prívod elektrického prúdu k stroju musí byť vybavený hlavným vypínačom umiestneným pri vstupe do strojovne; tento vypínač musí byť zreteľne označený.

Zariadenie, jeho súčasti a priestory obsahujúce nebezpečné látky musia byť označené bezpečnostným označením.

### 1.2.4 Dočasné označenie

Svetelné označenie, akustické signály alebo slovná komunikácia sa použijú, ak treba signalizovať nebezpečenstvo alebo upozorniť zamestnancov a iné osoby na pracovisku alebo v priestoroch zamestnávateľa, aby vykonali mimoriadne opatrenia, alebo upozorniť na núdzovú evakuáciu.

Ručné signály alebo slovná komunikácia sa použijú, ak to situácia vyžaduje, na usmernenie osôb vykonávajúcich činnosť, ktorá môže ohroziť bezpečnosť alebo zdravie

## 1.3 Požiadavky na značky

Značka je označenie, ktoré poskytuje konkrétnu informáciu kombináciou geometrického tvaru, farby a symbolu alebo piktogramu a ktoré je viditeľné pri dostatočnej intenzite osvetlenia.

Doplňková značka je označenie, ktoré poskytuje doplňujúcu informáciu; doplňková značka sa používa spolu s inou značkou.

Tvar a farba značiek označujúce zákaz, výstrahu, príkaz, núdzový východ, únikovú cestu, miesto na poskytovanie prvej pomoci a zariadenie na ochranu pred požiarmi sú ustanovené v prílohách č. 1 až 5.

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

Symbol alebo piktogram je zobrazenie, ktoré sa používa na značke alebo na osvetlenom povrchu a ktoré znázorňuje situáciu alebo prikazuje osobitné správanie.

Piktogramy musia byť jednoduché a musia obsahovať iba nevyhnutné podrobnosti.

Používané piktogramy môžu byť nepatrne odlišné alebo podrobnejšie ako piktogramy ustanovené v prílohách č. 1 až 5., ak budú vyjadrovať rovnaký význam a ak odlišná úprava nebude meniť ich význam.

Značky sa vyrábajú z materiálu, ktorý je odolný proti nárazu a poveternostným vplyvom a je vhodný do prostredia, v ktorom sa používa.

### Typy označenia

Používané značky :

- **zákazové** – príloha č.1
- **výstražné** – príloha č.2
- **príkazové** – príloha č.3
- **značky pre núdzový východ, únikové cesty a prvú pomoc** – príloha č.4
- **značky na ochranu pred požiarmi** – príloha č.5

### 1.4 Požiadavky na svetelné označenie

Svetelné označenie vyrobené z priehľadného alebo priesvitného materiálu musí byť osvetlené zvnútra, zozadu alebo tak, že vytvára dojem svietiaceho povrchu.

Vyžarované svetlo musí byť dostatočne kontrastné so zreteľom na okolité prostredie a v súlade s ustanovenými podmienkami použitia značky, aby nevznikal odlesk z dôvodu nadmerného množstva svetla alebo znížená viditeľnosť označenia z dôvodu nedostatku svetla.

Svetelná plocha, ktorá vydáva signál, môže byť jednofarebná alebo môže obsahovať piktogram na určenom pozadí.

- nepoužívať svetelné označenie vedľa iného podobného zdroja osvetlenia,
- nepoužívať súčasne dve a viac svetelných označení, ktoré by sa mohli zameniť,
- svetelné označenie vyrobené z priehľadného alebo priesvitného materiálu musí byť osvetlené zvnútra, zozadu alebo tak, že vytvára dojem svietiaceho povrchu,
- vyžarované svetlo musí byť dostatočne kontrastné so zreteľom na okolité prostredie a v súlade s ustanovenými podmienkami použitia značky, aby nevznikal odlesk z dôvodu nadmerného množstva svetla alebo znížená viditeľnosť označenia z dôvodu nedostatku svetla,
- svetelná plocha, ktorá vydáva signál, môže byť jednofarebná alebo môže obsahovať piktogram na určenom pozadí,
- farba svetelnej plochy musí byť použitá v súlade s tabuľkou č. 1 bodu 1.2.1,
- piktogram na označení musí vyhovovať požiadavkám ustanoveným v bode 1.3,
- ak má zariadenie schopnosť vysielat' prerušovaný alebo neprerušovaný signál, prerušovaný signál sa použije na označenie vyššej miery nebezpečenstva alebo naliehavejšej potreby požadovaného alebo určeného zásahu alebo činnosti, ako označuje neprerušovaný signál,

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		<b>SCHAEFFLER</b> <b>INŠTRUKCIA</b>
Verzia:	2.0	Dátum:	
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA	04.05.2021	
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA	12.05.2021	
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM	12.05.2021	
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

- trvanie a frekvencia prerušovaného signálu musia byť také, aby zabezpečili správne pochopenie významu signálu a vylúčili zámenu s iným svetelným označením alebo vylúčili zámenu s neprerušovaným signálom,
- ak sa namiesto akustického signálu alebo spolu s akustickým signálom používa prerušovaný svetelný signál, použijú sa rovnaké kódy,
- zariadenie na vysielanie prerušovaného svetelného signálu pre prípad vážneho ohrozenia musí byť pod odborným dohľadom a musí byť vybavené pomocným svetidlom,
- aktivácia svetelného označenia musí určovať, kedy sa začína požadovaná činnosť; svetelné označenie musí byť aktívne tak dlho, ako to činnosť vyžaduje.

Svetelné označenie sa musí znovu aktivovať ihneď po použití.

- svetelné označenie sa pred uvedením do prevádzky a pravidelne v primeraných intervaloch kontrolovať, aby bola zabezpečená ich správna funkcia a vnímanie.

### 1.5 Požiadavky na akustické signály

Akustický signál je predpísaný zvukový signál vysielaný a prenášaný zariadením navrhnutým na tento účel, bez použitia ľudského alebo syntetického hlasu.

- akustické signály musia byť ľahko rozpoznateľné, najmä z hľadiska dĺžky impulzu a intervalov medzi impulzmi alebo skupinami impulzov, a musia byť zreteľne odlišené od iného akustického signálu a hluku okolitého prostredia,
- signál na evakuáciu musí byť neprerušovaný,
- nepoužívať súčasne dva akustické signály,
- nepoužívať akustické signály pri vysokom okolitom hluku,
- aktivácia akustického signálu musí určovať, kedy sa začína požadovaná činnosť,
- akustický signál musí byť aktívny tak dlho, ako to činnosť vyžaduje a musí sa znovu aktivovať ihneď po použití,
- akustický signál sa pred uvedením do prevádzky a pravidelne v primeraných intervaloch kontroluje, aby bola zabezpečená jeho správna funkcia a vnímanie.

### 1.6 Požiadavky na označenia nádob a potrubí

Nádoby, ktoré obsahujú nebezpečné látky a zmesi, nádoby používané na skladovanie týchto nebezpečných látok a zmesí a potrubné rozvody a vedenia, ktoré obsahujú alebo dopravujú nebezpečné látky a zmesi, sa označujú príslušným výstražným piktogramom podľa osobitného predpisu – Inštrukcia IN IWK 75811 v súlade s nariadením európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov

Uvedené označenia musia byť pri doprave nádob na pracovisku a v priestoroch zamestnávateľa doplnené značkami, ktoré sa používajú pri preprave nebezpečných látok alebo zmesí.

Označenie musí byť upevnené, nalepené alebo namaľované na viditeľnom mieste. Značky sa vyrábajú z materiálu, ktorý je odolný proti nárazu a poveternostným vplyvom a je vhodný do prostredia, v ktorom sa používa.

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

Potrubia musia byť označené bezpečnostným označením podľa druhu dopravovaných látok – farebne označené podľa druhu použitého média a lepiacimi pásmi – šípkami s vyznačením smeru prúdenia vid' príloha č.7. Farebné označenie sa spravidla dopĺňa nápismi, štítkami alebo tabuľkami, ktoré obsahujú názov prevádzkového média. Označenie musí byť jednoznačné a viditeľné z miesta obsluhy.

Označenie, ktoré sa používa na potrubí, sa viditeľne umiestňuje aj v blízkosti najnebezpečnejších miest, napríklad ventilov a rozoberateľných spojov, a vo vhodne zvolených vzdialenostiach.

Potrubie určené pre požiaru ochranu sa opatrí na celom povrchu červeným náterom.

Nebezpečnosť prevádzkového média sa obvykle označuje aj na potrubí - značkami podľa GHS. Bezpečnostná značka označujúca nebezpečnosť môže byť súčasťou štítku alebo tabuľky.

Plochy, miestnosti alebo uzavreté priestory používané na skladovanie nebezpečných látok alebo zmesí sa označujú vhodnou výstražnou značkou alebo príslušným výstražným piktogramom, ak obaly alebo nádoby nie sú dostatočne označené na tento účel (rozmery a vlastnosti značiek nezaručujú ich dobrú viditeľnosť a zrozumiteľnosť). Sklady nebezpečných látok alebo zmesí môžu byť označené výstražnou značkou pre iné nebezpečenstvo – vid' príloha č.2. Toto označenie musí byť umiestnené v blízkosti skladovacej plochy alebo pri vstupe do skladovacích priestorov.

Produkty v tlakových fľašiach sú označované a klasifikované podľa CLP-klasifikácie (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures = klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí). Tlakové fľaše sú farebne označované podľa STN EN 1089-3, bezpečnostné označenie sa riadi podľa STN EN ISO 7225 – vid' príloha č. 8.

### 1.7 Požiadavky na označenie a umiestnenie zariadenia používaného na ochranu pred požiarimi

Zariadenie na ochranu pred požiarimi sa označuje farbou určenou pre tieto zariadenia a príslušnou značkou. Značkou sa vyznačuje aj miesto, na ktorom sa toto zariadenie nachádza, a prístup k nemu.

Zariadenie na ochranu pred požiarimi sa označuje červenou farbou.

Červená plocha musí byť dostatočne veľká, aby zariadenie bolo ľahko rozpoznateľné.

Na vyznačenie miesta, na ktorom sa zariadenie na ochranu pred požiarimi nachádza, sa používajú značky ustanovené v prílohe č. 5

### 1.8 Požiadavky na označenie prekážok, nebezpečných miest, komunikácií a schodov

#### Označenie prekážok a nebezpečných miest

Miesta, na ktorých je nebezpečenstvo zrážky s prekážkou, nebezpečenstvo pádu alebo padajúcich predmetov, sa označujú striedavo žltými a čiernymi pásmi alebo červenými a bielymi pásmi, ak sú tieto miesta zamestnancom prístupné.

Rozmery označenia musia byť primerané veľkosti prekážky alebo nebezpečného miesta.

Žlté a čierne alebo červené a biele pásy musia mať sklon približne 45° a musia byť približne rovnakej šírky.

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

Vzor:



Vytyčovací značenie



Výstražné značenie

### Označenie komunikácií

Ak používanie a vybavenie priestorov vyžaduje zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov, komunikácie pre vozidlá sa zreteľne vyznačujú neprerušovanými pásmi výraznej farby, prednostne bielej alebo žltej, a to so zreteľom na farbu podkladu.

Pásky musia byť umiestnené tak, aby určovali potrebnú bezpečnú vzdialenosť medzi vozidlom a ďalším predmetom, ktorý môže byť v jeho blízkosti, ako aj medzi vozidlom a chodcom.

Ak je to možné, trvalé komunikácie vo vonkajších priestoroch sa vyznačia v súlade s vyššie uvedeným, ak nie sú zabezpečené vhodnými zábranami alebo ak nie sú vybudované chodníky.

Zamestnávateľ podľa potreby zabezpečí na pracovisku a v jeho priestoroch umiestnenie označenia, ktoré sa používa v cestnej premávke.

Vnútorne komunikácie sa trvalo vyznačujú bezpečnostnou farbou. Všetky komunikácie musia byť od ostatných plôch s rovnakou úrovňou farebne odlíšené ohraničujúcimi pásmi alebo inou farbou povrchu.

### Označenie schodov/schodísk

Prvý (nástupný) a posledný (výstupný) stupeň v každom schodiskovom ramene sa musí dať rozoznať od okolitej podlahy. Za tým účelom je potrebné prvý a posledný schod farebne odlíšiť výstražným značením a výstražnou značkou označujúcou schod – viď príloha č. 2.

### 1.9 Požiadavky na označenie pracovísk s rizikom hluku

Pracoviská alebo pracovné miesta, na ktorých zamestnanci sú alebo na ktorých možno predpokladať, že sú exponovaní hluku presahujúcemu horné akčné hodnoty expozície (nad 85 dB) je nutné v zmysle Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov vymedziť a označiť bezpečnostným a zdravotným označením – tabuľkou s príkazom nosenia chráničov sluchu.

Označenie poskytuje dôležité informácie v rámci identifikácie rizikového pracoviska pre zamestnancov pracujúcich na týchto pracoviskách a všetky osoby vstupujúce na pracovisko (THP, návštevy, brigádnic, ext. firmy a pod.) jednoznačne a nezameniteľne označujú pracoviská, kde platí povinnosť nosenia chráničov sluchu.

Pracoviská alebo pracovné miesta, na ktorých zamestnanci sú alebo na ktorých možno predpokladať, že sú exponovaní hluku presahujúcemu dolné akčné hodnoty expozície (80 – 85 dB) sa označia bezpečnostným značením a použijú výstražné značky – použitie chráničov sluchu odporúčané.

Podrobnosti k označeniu hlučných pracovísk sú uvedené v platnom štandarde – na S-Connect: „Popis štandardu 5S\_Označenie\_pracovísk\_s\_rizikom\_hluku“.



## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

### 1.10 Požiadavky na označenie pracovísk, strojov a zariadení pri údržbárskych, čistiacich a servisných prácach

Miesto výkonu údržbárskych a servisných prác je nutné z bezpečnostných dôvodov náležite označiť. Pred začatím údržbárskych prác a servisných prác je potrebné informovať obsluhujúci personál a zabezpečiť stroje a zariadenia výstražnými symbolmi s upozornením na prebiehajúcu údržbu - na ovládací panel umiestniť magnetický štítok - "POZOR ! Na zariadení sa pracuje! Nezapínať / nevstupovať!" aby nedošlo k spusteniu stroja obsluhou.

Označenie – informácia o prebiehajúcich prácach sa nachádza v prílohe č.9

Pri práci na elektrických zariadeniach – pri elektro údržbe je nutné označiť magnetickou tabuľkou „POZOR ! na elektrickom zariadení sa pracuje – nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.“

Označenie – informácia o prebiehajúcich prácach na eklectickom zariadení – ele.údržbe sa nachádza v prílohe č.9a

Pri údržbárskych a servisných prácach priestor väčšieho rozsahu – (práce v trvaní dlhšie ako 5 hod., vyberanie súčastí stroja, rozoberanie, zhodenie krytovania, zapájanie médií a pod. ) a pri opustení pracoviska, ak ho nie je možné dať do pôvodného stavu sa musí miesto výkonu prác vytýčiť – ohradiť vytyčovacými alebo výstražnými páskami.

Označenie – informácia o prebiehajúcich prácach sa nachádza v prílohe č.9

Vzory označenia :

Obr. č. 1 Označenie ovládacieho panelu stroja / zariadenia pri výkone údržbárskych prác:



Obr. č. 2 Označenie ele. zariadenia / stroja / rozvádzača pri výkone údržbárskych prác:



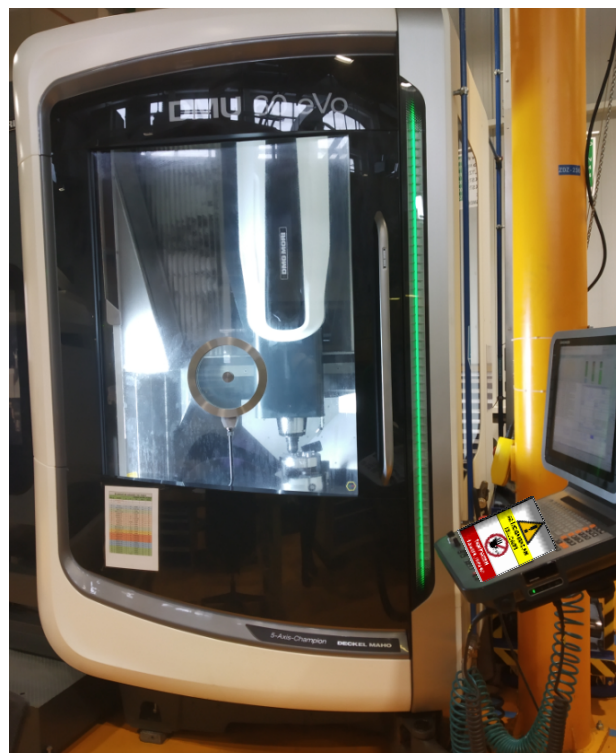
## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		<b>SCHAEFFLER</b>  <b>INŠTRUKCIA</b>
Verzia:	2.0	Dátum:	
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA	04.05.2021	
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA	12.05.2021	
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM	12.05.2021	
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

**Obr. č. 3 Príklad / vzor označenia pracoviska, kde sa vykonávajú servisné práce a údržbárske práce väčšieho rozsahu – opáskovanie pracoviska:**

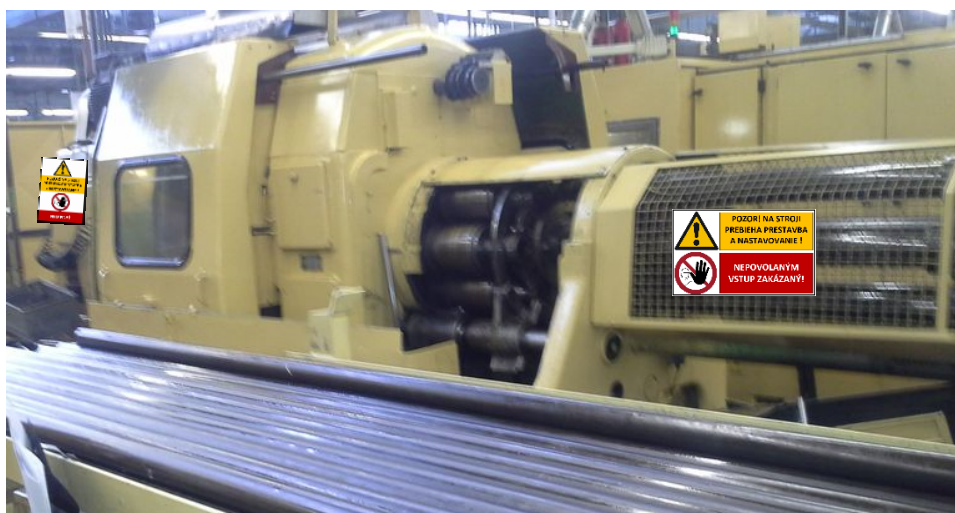


### 1.11 Požiadavky na označenie pracovísk, strojov a zariadení pri prestavbe, nastavovaní

Miesto výkonu nastavovania / prestavby / pretypovania stroja / zariadenia je nutné z bezpečnostných dôvodov náležite označiť.

Pri nastavovaní sa používa označenie, ktoré sa viditeľne umiestni na stoj – príloha č.10 a na ovládací panel – príloha č.11.

Obr. č. 4 Príklad / vzor označenia stroja pri prestavbe





## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

Obr. č. 5 Príklad / vzor označenia stroja pri prestavbe



### 1.12 Požiadavky na označenie pracovísk, kde sa vykonávajú práce vo výškach

Priestory pod vykonávanými prácami vo výške musia byť náležite zaistené, aby nedošlo k ohrozeniu zamestnancov a iných osôb nachádzajúcich sa pod miestom ich výkonu.

Je nevyhnutné zabezpečiť koordináciu prác, zaistiť miesta a okolie pod prácami vo výškach – ohrozený priestor aj ohradením priestoru zábranami, vytyčovacími páskami, stĺpkami s príslušným upozornením a zákazom, pričom požiadavky na šírku ohrozeného priestoru pri prácach vo výške sú:

- od 3 do 10 m vrátane: minimálne v okolí 1,5 m;
- od 10 do 20 m vrátane: minimálne v okolí 2 m;
- od 20 do 30 m vrátane: minimálne v okolí 2,5 m od miesta výkonu prác vo výške.

Ak nie je možný bezpečný prechod / prejazd okolo prác vo výške – napr. je ohradený priestor v celej šírke komunikácie, je nutné informovať o prebiehajúcich prácach vo výške dostatočne a včas – umiestniť informáciu o uzávere priestoru / komunikácie a informáciu o obchádzkovej trase na dvere, vráta, komunikáciu – vid' vzor označenia.

Označenie – informácia o prebiehajúcich prácach vo výške sa nachádza v prílohe č.12.

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

Obr. č. 6 Príklad / vzor označenia prác vo výške





## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		<b>SCHAEFFLER</b>  <b>INŠTRUKCIA</b>
Verzia:	2.0	Dátum:	
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA	04.05.2021	
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA	12.05.2021	
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM	12.05.2021	
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	

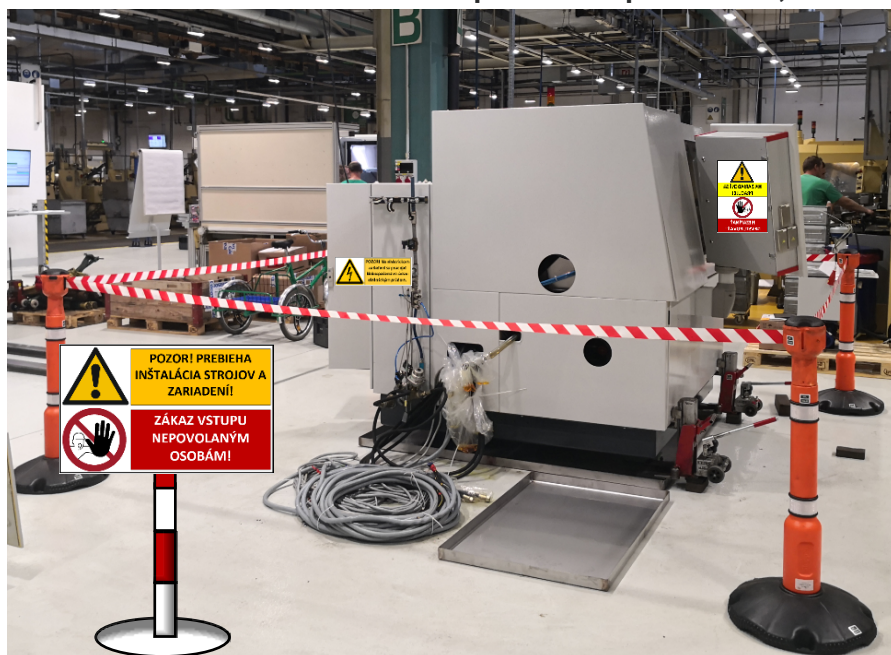
Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

### 1.13 Požiadavky na označenie pracovísk, kde prebieha inštalácia, presun strojov a zariadení

Priestory, miesta na ktorých prebieha presun či inštalácia strojov a zariadení je nutné z bezpečnostných dôvodov náležite označiť. Je nevyhnutné zabezpečiť koordináciu prác, zaistiť miesta a okolie ohradením priestoru napr. zábranami, vytyčovacími páskami, stĺpkami s príslušným upozornením a zákazom. Stroje a zariadenia označiť príslušnou informáciou. Rovnako zariadenia pod prúdom musia byť náležite označené. VZOR označenia priestoru/pracovísk na ktorých prebieha inštalácia, presun strojov / dmeontáž je v prílohe č.13 / 13a

Obr. č. 7 Príklad / vzor označenia priestoru / pracoviska, kde sa vykonáva inštalácia strojov:



### 1.14 Požiadavky na označenie pracovísk, kde prebieha zváranie, rezanie, brúsenie

Podrobnosti sú uvedené v internom predpise IN IWK 75825 Prevádzkový poriadok pre práce so zvýšeným nebezpečenstvom. Vždy je nutné vždy pri výkone týchto prác vhodne použiť zásteny proti odletu iskier.

Obr. č. 8 Príklad / vzor pracoviska a zásteny pre zachytávanie iskier.



## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	04.05.2021
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

### 1.15 Požiadavky na označenie pracovísk, kde prebieha testovacia prevádzka

Priestory na ktorých prebieha testovacia prevádzka strojov a zariadení je nutné z bezpečnostných dôvodov náležite označiť, zabezpečiť koordináciu prác, zaistiť miesta a okolie ohradením priestoru napr. zábranami, vytyčovacími páskami, stĺpkami s príslušným upozornením a zákazom. Stroje a zariadenia označiť príslušnou informáciou.

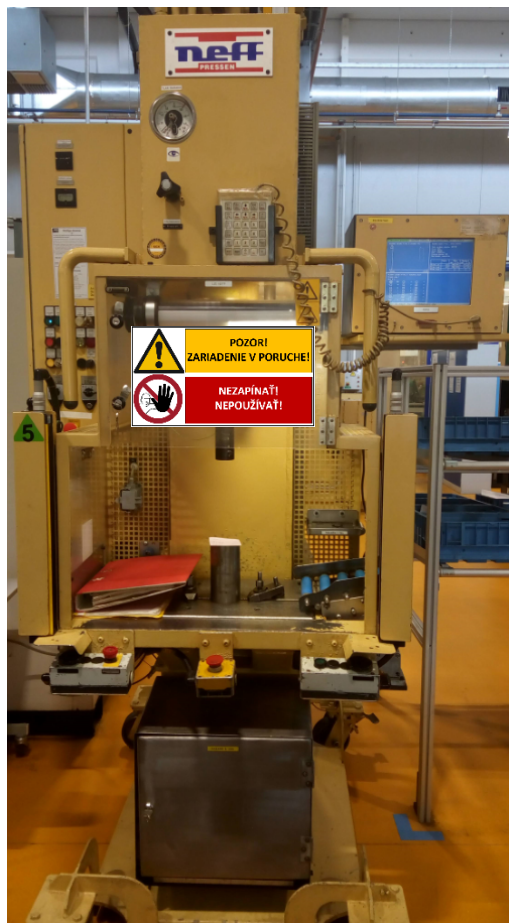
Označenie sa nachádza v prílohe č.14

### 1.16 Požiadavky na označenie stroja / zariadenia v poruche

Zariadenie / stroj v poruche je nutné vyradiť z používania / zamedziť používaniu. Za týmto účelom je nutné ho riadne a viditeľne označiť príslušným upozornením a zákazom.

Označenie sa nachádza v prílohe č.15

Obr. č. 9 Príklad / vzor označenia stroja v poruche.



## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

SCHAEFFLER  
INŠTRUKCIA

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

### 1.17 Požiadavky na označenie miesta, kde prebiehanú stavebné práce – označenie staveniska

Pracovisko na ktorom sa vykonávajú stavebné práce je nutné riadne označiť príslušným bezpečnostným značením, zabezpečiť koordináciu prác, vizuálne oddeliť – zaistiť miesta a okolie ohradením priestoru napr. zábranami, vytyčovacími páskami, stĺpkami a pod..

Označenie bezpečnostnými symbolmi a značkami sa nachádza v prílohe č.16.

### 1.18 Označenie pre špecifické potreby/požiadavky

Pre označenie strojov, zariadení, pracovísk, komunikácií a iných priestorov, vykonávaných prác a činností a pod., kde je nutné upozorniť na nebezpečenstvo alebo povinnosť bezpečného správania sa či nosenia OOPP, alebo zákazu, sa použije označenie Prílohy č. 17, kde je možné doplniť potrebný piktogram a doplnkový text, ktoré vychádzajú z požiadaviek na značenie podľa Tabuľky č. 1 odseku 1.2.1, použitie bezpečnostnej farby podľa odseku 1.3 a príloh č. 1 až 5.

### 1.19 Aplikácie na označenie a ohradenie pracovísk

Na označenie a odhradenie pracovísk, miest, strojov, zariadení a pod. v zmysle tejto inštrukcie je možné použiť rôzne zariadenia ako napríklad:

Obr. č. 10 – Bezpečnostné zábrany a označenia



## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	04.05.2021
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

### 1.20 Požiadavky na ručné signály a slovnú komunikáciu

Slovná komunikácia je hovorená správa oznámená ľudským alebo syntetickým hlasom obsahujúca vopred určené slová.

Slovná komunikácia medzi hovorcem alebo vysielačom a jedným poslucháčom alebo viacerými poslucháčmi sa má uskutočniť formou krátkych textov, viet, skupín slov alebo jednotlivých slov.

Hovorené správy majú byť krátke, jednoduché a zrozumiteľné. Vyjadrovacia schopnosť hovorca a sluchová schopnosť poslucháča zabezpečujú spoľahlivú slovnú komunikáciu.

Slovná komunikácia je

a) priama, prostredníctvom ľudského hlasu,

b) nepriama, prostredníctvom ľudského alebo syntetického hlasu, ktorý je vysielaný vhodnými prostriedkami.

#### Osobitné pravidlá používania slovnej komunikácie

Komunikujúce osoby, ktoré dobre ovládajú používaný jazyk, sú schopné správne vyslovovať a správne porozumieť hovorenej správe a sú schopné na základe tejto správy správať sa vhodným spôsobom so zreteľom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

Ak sa slovná komunikácia použije namiesto ručných signálov alebo spolu s ručnými signálmi, použijú sa tieto určené slová:

- štart                                naznačiť začiatok príkazu,
- stop                                prerušiť alebo ukončiť pohyb,
- koniec                             zastaviť činnosť,
- zdvihni                            zdvihnúť bremeno vyššie,
- spusti                              spustiť bremeno nižšie,
  
- vpred                              }                                na koordináciu so zodpovedajúcimi ručnými signálmi,
- vzad                                }
- vpravo                             }
- vľavo                               }
  
- pozor                              na núdzové zastavenie,
- rýchlo                              zrýchliť pohyb z dôvodu bezpečnosti.

Ručný signál je predpísaný pohyb alebo poloha ramien alebo rúk na usmernenie zamestnancov a iných osôb, ak vykonávajú činnosť, ktorá môže ohroziť bezpečnosť alebo zdravie.

Na predpísanú ručnú signalizáciu sa používajú signály v prílohe č.6

Ručný signál musí byť presný, jednoduchý, ľahko vykonateľný, zrozumiteľný a zreteľne odlíšený od ostatných signálov. Ak sa používajú súčasne obidve ramená alebo ruky, musia sa pohybovať symetricky a ukazovať iba jeden signál.



## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	SCHAEFFLER
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

### Osobitné pravidlá používania ručných signálov

Osoba, ktorá dáva signály (ďalej len „signalista“), používa pohyby ramien alebo rúk na pokyny určujúce činnosť osoby, ktorá prijíma tieto signály (ďalej len „obsluha

Signalista nesmie vykonávať iné činnosti okrem riadenia činnosti a zaisťovania bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov v jeho blízkosti.

Signalista musí byť schopný sledovať zrakom všetky činnosti tak, aby nebola ohrozená jeho bezpečnosť a zdravie. Ak tieto podmienky nemožno splniť, zamestnávateľ musí podľa potreby zabezpečiť ešte jedného signalistu alebo viacerých signalistov.

Obsluha musí ľahko rozpoznať signalistu. Signalista musí mať na sebe jeden charakteristický prvok alebo viac charakteristických prvkov, napríklad plášť, vestu, prilbu, rukávniky, pásku na rukáve alebo signalizačné terče. Charakteristické prvky musia mať výraznú farbu, podľa možnosti rovnakú, a môže ich používať len signalista.

Ak nie je obsluha schopná bezpečne vykonať príkazy, ktoré prijala, musí prerušiť prebiehajúcu činnosť, aby si vyžiadala nové pokyny.

## 2 Skratky

- TL – teamleiter – vedúci tímu
- BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
- PP – prevádzkové poučenie
- IN – inštrukcia
- Z. z – Zbierka zákonov
- NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
- č. – číslo
- IWK – závod Kysuce
- dB – decibely
- THP – technicko-hospodársky pracovník – administratívny pracovník
- S-Connect – Schaeffler Connect - intranet.

## 3 Zmeny

Nová inštrukcia

Verzia 1.1 – doplnené tlačivo 9a do prílohy (Obr. 2) pre umiestnenie na pracovisko

Verzia 2.0 – doplnené tlačivo 13a do prílohy, doplnená kapitola 1.18 a príloha č.17 – označenie pre individuálne/špecifické potreby – s možnosťou doplnenia vlastného textu a piktogramu

## 4 Zoznam súvisiacich dokumentov

BOZP,ŽP - Manual Energy, Environmental Protection and Safety [Manual - Príručka]

## Bezpečnostné značenie

Číslo:	IN IWK 75847		
Verzia:	2.0	Dátum:	
Vlastník:	Dubovec Michal, WP/IWK-HA		04.05.2021
Kontrola:	Dulaj Ľudovít, WP/IWK-HA		12.05.2021
Schválil:	Čižmárik Peter, WP/IWK-PM		12.05.2021
Rozsah platnosti:	IWK	Účinnosť:	19.05.2021

SCHAEFFLER

INŠTRUKCIA

Schaeffler proces: PD7.17

Kľúčové slová: BOZP, EHS, značenie, značka, bezpečnostné značenie, označeni

### 5 Zoznam príloh

- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_01\_Zakazove\_znacenie.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_02\_Vystrazne\_znacenie.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_03\_Prikazove\_znacenie.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_04\_Znacenie\_Prva\_pomoc\_Unikove\_vychody.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_05\_Znacenie\_Ochrana\_pred\_poziami.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_06\_Rucne\_signaly.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_07\_Tlakove\_flase.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_08\_Oznacenie\_potrubi.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_09\_Oznacenie\_Udrzbarske\_Cistiace\_Servisne\_prace.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_09a\_Oznacenie\_Praca\_elektricke\_zariadenia.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_10\_Oznacenie\_Nastavovanie\_ovladaci\_panel.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_11\_Oznacenie\_Nastavovanie\_stroj\_zariadenie.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_12\_Oznacenie\_Prace\_vo\_vyskach.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_13\_Oznacenie\_Instalacia\_strojov.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_13a\_Oznacenie\_demontaze\_strojov.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_14\_Oznacenie\_Testovacia\_prevadzka.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_15\_Oznacenie\_Porucha.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_16\_Oznacenie\_Stavebne\_prace.docx
- A\_IN IWK 75847 2.0 Priloha\_17\_Oznacenie\_doplňkový\_variabilný\_text.docx