

MS-74863

## Bezpečnostní značky a signály

### Obsah

|       |                                                                                                                                                         |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Účel.....                                                                                                                                               | 2  |
| 2     | Rozsah .....                                                                                                                                            | 2  |
| 3     | Role a odpovědnosti.....                                                                                                                                | 2  |
| 4     | Hlavní požadavky .....                                                                                                                                  | 2  |
| 4.1   | Vzhled bezpečnostních značek.....                                                                                                                       | 2  |
| 4.2   | Umístění a používání značek a signálů .....                                                                                                             | 5  |
| 4.3   | Značení chemický látek .....                                                                                                                            | 7  |
| 4.4   | Základní filozofie a pravidla pro umíst'ování smaltovaných tabulek .....                                                                                | 8  |
| 4.4.1 | Pln'irny acetylenu .....                                                                                                                                | 9  |
| 4.4.2 | Pln'irny vodíku .....                                                                                                                                   | 9  |
| 4.4.4 | Pln'irny kyslíku, dusíku a CO2 .....                                                                                                                    | 11 |
| 4.4.4 | Volné skladové plochy .....                                                                                                                             | 12 |
| 4.4.4 | Zastřešené sklady technických plynů .....                                                                                                               | 13 |
| 4.4.5 | Ostatní vnitřní prostory, kde se nacházejí tlakové lahve (laboratoře, sklady kalibračních plynů na ASU, kalibrační místnosti, dílny údržby apod.) ..... | 14 |
| 4.5   | Signály.....                                                                                                                                            | 16 |
| 4.5.1 | světelné, zvukové, hlasové a signály dávané rukou .....                                                                                                 | 16 |
| 5     | Definice.....                                                                                                                                           | 17 |
| 6     | Školení.....                                                                                                                                            | 17 |
| 7     | Referenční materiály.....                                                                                                                               | 18 |
| 7.1   | Dokumenty řízené dokumentace.....                                                                                                                       | 18 |
| 7.2   | Ostatní dokumenty .....                                                                                                                                 | 18 |
| 8     | Revize dokumentu .....                                                                                                                                  | 18 |
|       | Příloha 1 Výběr nejčastěji používaných tabulek.....                                                                                                     | 19 |

## 1 Účel

Ustanovení této směrnice platí pro všechna pracoviště společnosti LG-CZ a jsou závazná pro všechny její zaměstnance i pro jiné fyzické a právnické osoby provádějící činnosti na území a.s. nebo majetku a.s. nebo při činnostech prováděných LG-CZ. Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Postup vychází z požadavku legislativy České republiky.

## 2 Rozsah

Ustanovení této směrnice platí pro všechna pracoviště společnosti LG-CZ a jsou závazná pro všechny její zaměstnance i pro jiné fyzické a právnické osoby provádějící činnosti na území a.s. nebo majetku a.s. nebo při činnostech prováděných LG-CZ

## 3 Role a odpovědnosti

| Role        | Odpovědnosti                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaměstnanci | <ul style="list-style-type: none"><li>• Za realizaci úkolů vyplývajících z této OS odpovídají všichni zaměstnanci LG-CZ, jejichž činnost souvisí s danou problematikou.</li></ul>                                                                       |
| Vedoucí     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Za dodržování všech opatření uvedených v této směrnici odpovídá vedoucí pracovník předmětného pracoviště a pro jiné fyzické a právnické osoby provádějící činnosti na území LG-CZ nebo majetku LG-CZ.</li></ul> |

Za realizaci úkolů vyplývajících z této OS odpovídají všichni zaměstnanci LG-CZ, jejichž činnost souvisí s danou problematikou.

Za dodržování všech opatření uvedených v této směrnici odpovídá vedoucí pracovník předmětného pracoviště a pro jiné fyzické a právnické osoby provádějící činnosti na území LG-CZ nebo majetku LG-CZ.

## 4 Hlavní požadavky

Zajištění legislativních požadavků na bezpečnostní značení a signály

### 4.1 Vzhled bezpečnostních značek

**Značky zákazu** mají kruhový tvar s černým piktogramem na bílém pozadí, červeným okrajem a šikmým pruhem; černý piktogram, červený okraj a šikmý pruh zaujímají nejméně 35 % plochy značky. Červený šikmý pruh prochází středem značky přes piktogram a směřuje seshora doprava dolů pod úhlem 45 stupňů od vodorovné roviny.



**Značky výstrahy** mají trojúhelníkový tvar s černým piktogramem na žlutém pozadí s černým okrajem; žlutá část zaujímá nejméně 50 % plochy značky.

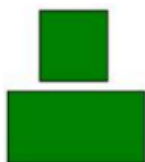


**Značky příkazu** mají kruhový tvar s bílým piktogramem na modrém pozadí; modrá část zaujímá nejméně 50 % plochy značky (viz příloha č.4).

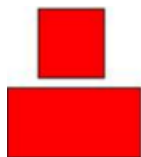
**Informativní značky** pro:



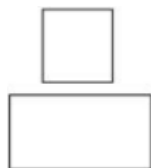
**Informativní značky pro označení únikové cesty a nouzového východu** nebo místa první pomoci a zařízení pro přivolání první pomoci mají obdélníkový nebo čtvercový tvar s bílým piktogramem na zeleném pozadí; zelená část zaujímá nejméně 50 % plochy značky.



**Informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany**, požárně bezpečnostní zařízení a směr cesty k nim mají obdélníkový nebo čtvercový tvar s bílým piktogramem na červeném pozadí; **červená část** zaujímá nejméně 50 % plochy značky.



**Doplňující informace**, obdélníkový nebo čtvercový tvar s doplňující informací na bílém pozadí.



**Značky označující riziko střetu osob** s překážkami nebo riziko pádu osob a předmětů tvoří střídavé žluté a černé nebo červené a bílé pruhy stejné velikosti v úhlu 45 stupňů. **Namísto žluté barvy lze použít fotoluminiscenčního materiálu žlutozelené barvy.**

Při použití barev černé a žluté



Při použití barev červené a bílé



**Značky označující komunikace** pro vozidla a pojízdná zařízení ve vnitřních pracovních prostorách objektů mají viditelné souvislé pruhy, jejichž barva musí být kontrastní s povrchem komunikace. Pruhy mají zpravidla bílou nebo žlutou barvu a jsou umístěny



tak, aby vymezovaly bezpečnou vzdálenost. Trvalé komunikace ve venkovních pracovních prostorách jsou podle možností značeny obdobně, pokud nejsou opatřeny vhodným ohrazením nebo chodníky.

Rozměry značky musí odpovídat velikosti překážky nebo nebezpečného místa; rozměry informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostního zařízení musí umožňovat jejich snadné rozpoznání.

### 4.2 Umístění a používání značek a signálů

Značky a zařízení určené k vysílání světelných signálů se umísťuje ve vhodné výšce a v poloze přiměřené zornému poli zaměstnanců, na snadno dostupném a viditelném místě, s přihlédnutím k osvětlení a ke všem rizikům na pracovišti a v jeho bezprostřední blízkosti.

Značky a zařízení určené k vysílání světelných signálů vyžadující dodávku energie musí být vybaveny nouzovým zdrojem pro případ přerušení dodávky energie.

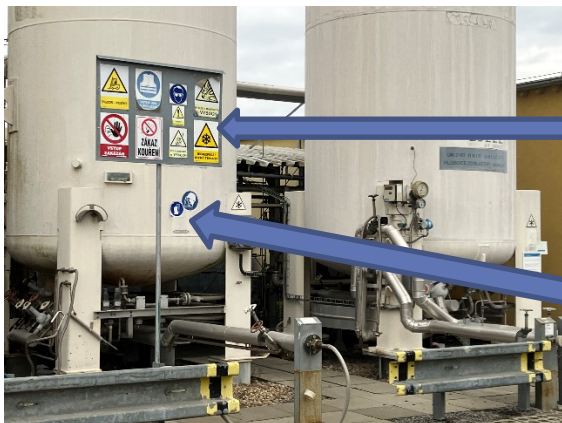
Při umístění značek a zavedení signálů nesmí být jejich účinnost ovlivněna nesprávnou volbou, nedostatečnou údržbou, nedostatečným počtem nebo přítomností jiných značek nebo zdrojů světla nebo zvuků stejného typu, které snižují viditelnost nebo slyšitelnost.

#### **Z tohoto důvodu je zejména třeba**

- a) omezit umístění většího počtu značek blízko sebe,
- b) nepoužívat světelné značky v blízkosti jiného podobného světelného zdroje,
- c) nepoužívat současně dvě a více světelných značek odlišného významu, které mohou být zaměněny,
- d) nepoužívat dva zvukové signály současně,
- e) nepoužívat zvukové signály při vysoké hladině okolního hluku,
- d) kontrolovat funkčnost světelných značek a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů před uvedením do provozu a v pravidelných intervalech i v průběhu provozu
- e) uvést světelné značky a zařízení k vysílání zvukových a světelných signálů po ukončení použití bezodkladně do pohotovostního stavu.
- f) Bezpečnostní značky umísťovat na trvale viditelných místech. Nevhodné jsou dveře, rolovací brány apod. kdy při otevření dojde k zneviditelní těchto bezpečnostních značení.
- g) Při použití jednotlivých bezpečnostních značení, příkazu, zákazu a výstrahy použít vždy rozměr A4 formát 210X297mm, při umísťování bezpečnostních značení na

## Guideline

předpřipravené cedule kde těchto značení bude více držet jednotný rozměr těchto bezpečnostních značení. Zcela nevhodné viz foto:



Nevhodné: nejdnotný rozměr značení a barevná nesourodost.

Příkazové značení nejdnotné velikosti  
Lépe umístit na informační ceduli  
neboť toto platí pro dané technické místo  
.. ..

Příklad cedule (stavba) s bezpečnostními značeními. (dle OHSAS 18001 nyní ISO 45001)



h) U značení elektro zařízení lze použít i jiné rozměry (menší) dle velikosti a typu zařízení.  
Např typ bezpečnostního značení:



ch) Značení uzavřených a stísněných prostor ( Confined Space)  
Označení v souladu s MS -10195 bod 4.1



Značky a zařízení určené k vysílání světelných a zvukových signálů musí být vhodné pro prostředí, ve kterém jsou používány a musí být zhotoveny z odolného materiálu; pokud nejsou zhotoveny z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu, musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětleny.

Světelná plocha značek a světelné signály musí vytvářet kontrast vhodný v prostředí, v němž jsou použity a nesmí oslňovat

Informativní značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách musí být i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu.

Značky a zařízení určené k vysílání světelných a zvukových signálů musí být udržované a kontrolované tak, aby zůstal zachován jejich vzhled a původní funkční vlastnosti; v případě nutnosti musí být nahrazeny jinými.

Přehled všech značek a způsobu signalizace je uveden v Příloze č.1

## 4.3 Značení chemický látek

Nádoby používané při práci s nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi, jakož i nádoby pro skladování takových nebezpečných látek nebo směsí a potrubní vedení, obsahující nebo přepravující tyto látky nebo směsi, musí být po celou dobu jejich používání, skladování nebo přepravy označeny příslušným výstražným symbolem nebezpečnosti na viditelném místě s kontrastním pozadím a podle potřeby i vzorcem nebo názvem chemické látky nebo směsi, případně bližšími údaji o její nebezpečnosti.

Při přepravě na pracovišti může být u nádob obsahujících nebezpečné látky nebo směsi označení podle tohoto nařízení vlády doplněno nebo nahrazeno označením používaným podle předpisů o přepravě nebezpečných věcí.

Značky nesmí být snadno odstranitelné a musí být umístěny na dostupných stranách nádoby nebo potrubního vedení. Značky na potrubním vedení se umísťují v účelných odstupech a v blízkosti nebezpečných míst, zejména u ventilů a spojů.

Místnosti, uzavřené prostory nebo prostranství, kde jsou skladovány nebo dopravovány nebezpečné látky nebo směsi, musí být označeny vhodnou značkou výstrahy nebo výstražným symbolem nebezpečnosti, pokud nepostačuje označení umístěné na jednotlivých obalech nebo nádobách, zejména s ohledem na jeho velikost a zřetelnost. Sklady nebezpečných látek nebo směsí musí být podle dané situace označeny v blízkosti místa skladování nebo na dveřích skladu; při skladování většího počtu látek nebo směsí lze použít výstražné značky pro všeobecné nebezpečí.

Přehled značení chemických látek (CLP) v Příloze č.3

Nádoby používané při práci po velmi krátkou dobu nebo nádoby, jejichž obsah se často mění se nemusí značit, za předpokladu, že jsou přijata jiná vhodná opatření zaručující stejnou úroveň ochrany, zejména zajištění informací nebo školení.

#### **4.4 Základní filozofie a pravidla pro umísťování smaltovaných tabulek**

Vzhledem k proměnlivému množství lahví v plnárnách nebo ve skladech nebo na skladovacích plochách se nebudou umísťovat tabulky s počtem lahví.

## Guideline

Označování druhů plynů musí být v souladu s projektovým řešením.

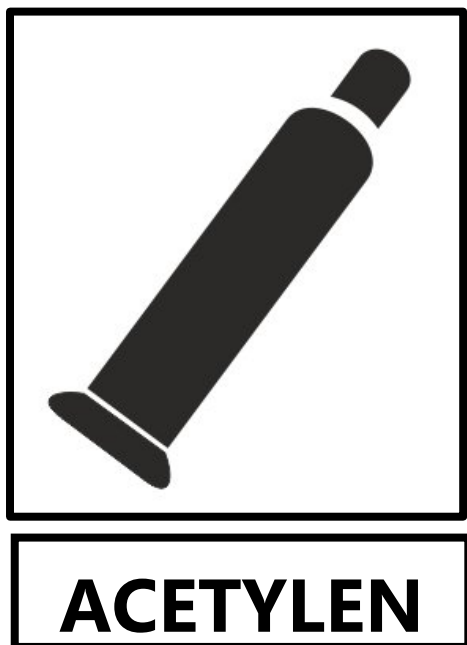
V případě nejasností kontaktujte příslušného technika PO, tj. p. Chmela nebo p. Müllera.

### 4.4.1 Plnírny acetylenu

Na krajních vstupech do prostoru plnírny budou umístěny tabulky:

Tab 1 – ACETYLEN a tab 2 – Symbol lahve

Tabulka 3 PLNÉ / PRÁZDNÉ lahve se nepoužije, všechny lahve na plnírny jsou „prázdné“ až do správného naplnění, kontrole a uvolnění na skladovací plochu



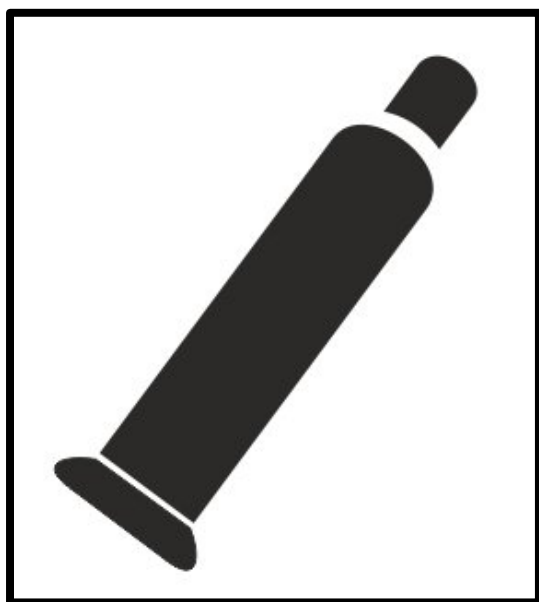
### 4.4.2 Plnírny vodíku

Na krajních vstupech do prostoru plnírny budou umístěny tabulky:

Tab 2 – Symbol lahve a dále

Tabulka 4 SMĚS PLYNŮ“ (červená), doplňkově se může doplnit zdrojový plyn (Tab. 1 – VODÍK, DUSÍK apod.)

Tabulka Tab 3 PLNÉ / PRÁZDNÉ lahve se nepoužije, všechny lahve na plnírny jsou „prázdné“ až do správného naplnění, kontrole a uvolnění na skladovací plochu



**SMĚS PLYNŮ**

**VODÍK**

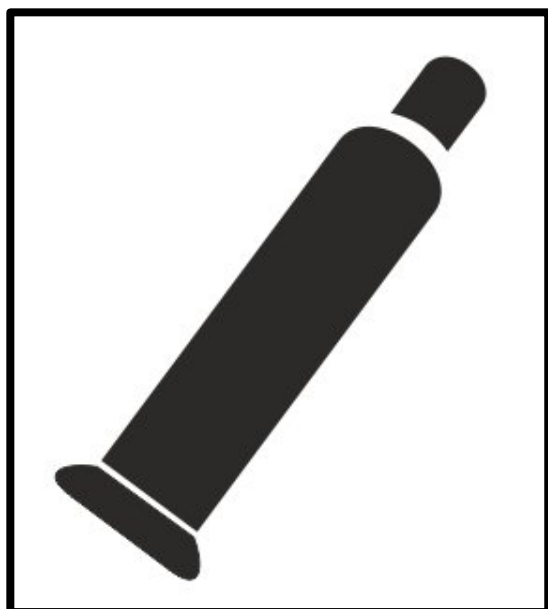
**DUSÍK**

#### 4.4.4 Plnirny kyslíku, dusíku a CO<sub>2</sub>

Na krajních vstupech do prostoru plnirny budou umístěny tabulky:

Tab 4 – SMĚS PLYNŮ (zelená) a SMĚS PLYNŮ (modrá) a tab 2 – Symbol lahve

Tabulka 3 PLNÉ / PRÁZDNÉ lahve se nepoužije, všechny lahve na plnirně jsou „prázdné“ až do správného naplnění, kontrole a uvolnění na skladovací plochu



**SMĚS PLYNŮ**

**SMĚS PLYNŮ**

## Guideline

Na základě místních podmínek lze doplnit i Tab.1 s názvy zdrojových plynů (KYSLÍK, DUSÍK, ARGON, CO<sub>2</sub>) nebo

- společnou Tab 4 INERTNÍ PLYNY (zelená) a
- Tab. 1 KYSLÍK (bílá) nebo Tab. 4 OXIDAČN PLYNY (modrá)

**INERTNÍ**

**KYSLÍK**

### 4.4.4 Volné skladové plochy

Na hlavních vjezdech na skladové plochy uvnitř areálů LG budou umístěny tabulky:

Tab 5 – S1 pro plyny hořlavé, hoření podporující a inertní

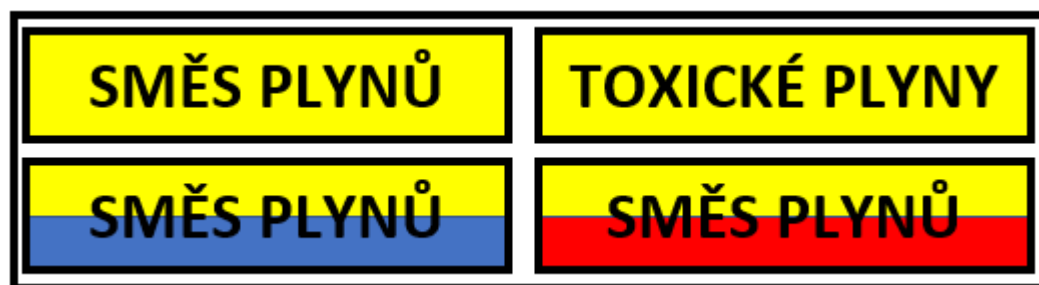
V případě skladování TOX. PLYNŮ se doplní tab. 5 – S2 TOX

Tabulka 2 SYMBOL LAHVE se nepoužije, lahve jsou viditelné z dálky

Tabulka 3 PLNÉ / PRÁZDNÉ lahve se nepoužije, všechny lahve na plnirně jsou „prázdné“ až do správného naplnění, kontrole a uvolnění na skladovací plochu

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>INERTNÍ PLYNY</b>  |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>HOŘLAVÉ PLYNY</b>  |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>OXIDAČNÍ PLYNY</b> |





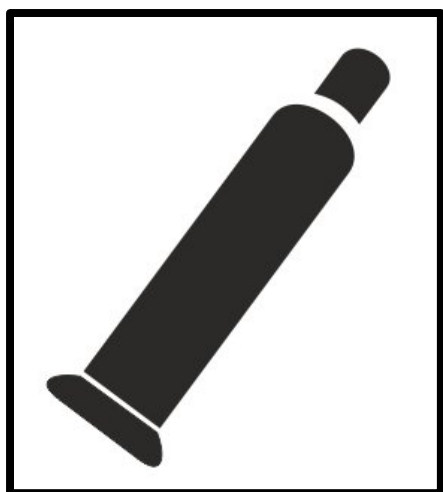
#### 4.4.4 Zastřešené sklady technických plynů

Na krajních vjezdech/vstupech do skladů budou umístěny tabulky:

Tabulka 2 SYMBOL LAHVE

Tabulka 3 PLNÉ / PRÁZDNÉ lahve se použije podle místních podmínek, a to buď nad příslušným oddílem nebo, pokud je členění ve skladu jednoduché, tak na obvodové stěně skladu.

Dále se doplní tabulky v závislosti na jednotlivých plynech, které se ve skladu nacházejí, tj. buď název plynu – Tab. 1, tabulka pro směsi plynů a tabulky pro INERTNÍ (zelená), HOŘLAVÉ (červená), OXIDUJÍCÍ (modrá) a TOXICKÉ (žlutá) plyny -Tab. 4 nebo společné tabulky Tab. 5



**PLNÉ LAHVE**

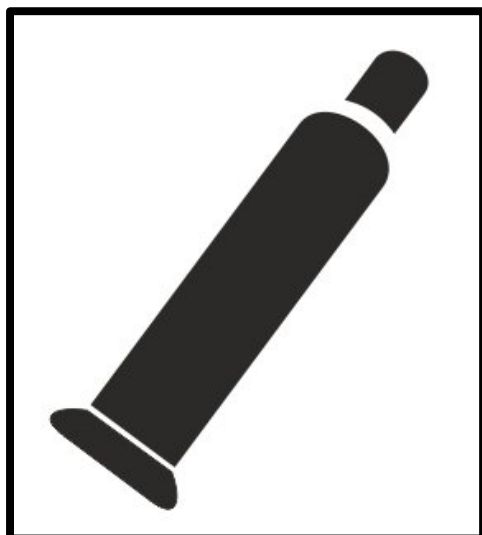
**PRÁZDNÉ**

| <b>NÁZEV</b>      |                       |
|-------------------|-----------------------|
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>INERTNÍ PLYNY</b>  |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>HOŘLAVÉ PLYNY</b>  |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>OXIDAČNÍ PLYNY</b> |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>TOXICKÉ PLYNY</b>  |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>SMĚS PLYNŮ</b>     |

#### 4.4.5 Ostatní vnitřní prostory, kde se nacházejí tlakové lahve (laboratoře, sklady kalibračních plynů na ASU, kalibrační místnosti, dílny údržby apod.)

Tab. 2 SYMBOL LAHVE budou umístěny od vstupu do objektu po trase k místu uložení lahví (v souladu s přílohou A aktualizované ČSN 07 8304 (duben 2022))

Dále se postupuje na základě místních podmínek podle pravidel pro zastřešené sklady technických plynů.

**PLNÉ LAHVE****PRÁZDNÉ****NÁZEV****SMĚS PLYNŮ****INERTNÍ PLYNY****SMĚS PLYNŮ****HOŘLAVÉ PLYNY****SMĚS PLYNŮ****OXIDAČNÍ PLYNY****SMĚS PLYNŮ****TOXICKÉ PLYNY****SMĚS PLYNŮ****SMĚS PLYNŮ**

## 4.5 Signály

### 4.5.1 světelné, zvukové, hlasové a signály dávané rukou

Světelné a zvukové signály svým spuštěním udávají, kdy má být zahájena a ukončena příslušná činnost a musí být vydávány po celou dobu, po kterou se provádění této činnosti vyžaduje.

Zvukové signály musí být snadno rozpoznatelné dobou trvání zvukových impulsů nebo skupin impulsů a intervalů mezi nimi a snadno rozpoznatelné od jakýchkoliv jiných zvukových signálů. Jejich úroveň zvuku musí být vyšší než hladina okolního hluku tak, aby byly slyšitelné, aniž by přitom nadměrně obtěžovaly hlukem nebo působily bolest. Při použití zařízení určeného k vysílání signálů s proměnnou nebo stálou frekvencí se použije proměnné frekvence k signalizování vyšší úrovně nebezpečí nebo pro naléhavější potřebu zásahu nebo činnosti; signál pro opuštění prostoru musí být nepřerušovaný. Komunikace hlasovými signály se uskutečňuje formou jednoduchých, srozumitelných krátkých slov, skupin slov, krátkých textů nebo vět. Hlasový signál musí být správně vysloven v jazyce, kterému posluchač rozumí, tak, aby podle něj mohl příjemce signálu vhodným způsobem postupovat, a musí být dostatečně hlasitý.

Signály dávané rukou musí být přesné, jednoduché, rozlišitelné a nezaměnitelné s jinými signály; užívá-li se současně obou rukou, musí být pohyby symetrické a vždy může být dáváno pouze jediné znamení. Signalista stojí čelem k příjemci signálu a sleduje všechny jím řízené úkony tak, aby nebyla ohrožena jeho bezpečnost nebo bezpečnost jiných zaměstnanců. Nemůže-li signalista všechny úkony sledovat sám, dává signály více signalistů; příjemce signálu musí mít všechny signalisty v zorném poli. Signalista musí mít na sobě jeden nebo více rozlišovacích prvků, například vestu, přilbu, rukávce nebo pásku na rukou, nebo musí použít praporky. Rozlišovací prvky musí být výrazně barevné, zpravidla stejné barvy, a určeny pro výlučné používání signalistou. Má-li příjemce signálu pochybnosti o tom, že lze příkaz bezpečně provést, přeruší řízený úkon a požádá signalistu o nový signál.

Zvukové signály nebo hlasové signály mohou být použity společně se světelnými signály nebo signály dávanými rukou.

Při dosažení stejné účinnosti je možno zaměnit

- a) světelné signály se zvukovými signály,
- b) světelné signály s hlasovými signály,
- c) signály dávané rukou s hlasovými signály,

d) bezpečnostní barvu se značkou k označení nebezpečí pádu či zakopnutí

## 5 Definice

**BOZP**-Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

**Bezpečnostní značky a signály**-Jsou to značky a signály, které se týkají určité činnosti nebo situace a které poskytují informace nebo instrukce k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci prostřednictvím značky, tabulky, barvy, světelné značky nebo akustického signálu, slovní komunikace nebo signálu dávaného rukou, podle daného případu.

**Značka zákazu**-značka zakazující chování, které by mohlo způsobit nebezpečí

**Značka výstrahy**-Značka varující před rizikem nebo nebezpečím

**Značka příkazu**-Značka předepisující určité chování

**Značka nouzového východu nebo značka první pomoci**-Značka informující o nouzovém východu nebo místě první pomoci či záchranných zařízeních

**Informační značka**-Značka poskytující jiné informace, než značky uvedené výše

**Tabulka**-Značka poskytující podrobné informace kombinací geometrického tvaru, barev a symbolu nebo piktogramu, nebo textové části, která je zviditelněna osvětlením dostatečné intenzity

**Doplňková tabulka**-tabulka poskytující doplňkové informace, používaná společně s tabulkou - viz předcházející definice

**Bezpečnostní barva**-Barva, které je přiřazen určitý význam

**Symbol nebo piktogram**-Vyobrazení, které popisuje situaci nebo předepisuje určité chování a které se používá na tabulce nebo osvětleném povrchu

**Světelná značka**-Značka vytvořená zařízením z průhledných nebo průsvitných materiálů, které jsou osvětleny takovým způsobem, že vznikne svítící povrch

**Akustický signál**-Kódovaný zvukový signál, který se vysílá a předává zařízením určeným k tomu účelu bez použití lidského nebo umělého hlasu

**Slovní komunikace**-Předem stanovená mluvená zpráva, zprostředkovaná lidským hlasem nebo umělým hlasem

**Signál dávaný rukou**-Pohyb nebo postavení paží nebo rukou v zakódované formě pro vedení osob, které provádějí úkony spojené s rizikem nebo nebezpečím pro zaměstnance

**Kód**-Světelný, zvukový nebo rukou dávaný signál sdělující určitou informaci.

•

## 6 Školení

Souhrn požadavků na školení:

- [bezpečnostní technik, vedoucí pracovník ]

## Guideline

- [Odkaz na školící materiál.]
- [nový zaměstnanec v den nástupu v rámci vstupního školení, zaměstnanci a dodavatelé 1X ročně v rámci školení, PZH, BOZP a PO]
- [ústní pohovor s ověřením znalostí nebo písemný test.]

## 7 Referenční materiály

### 7.1 Dokumenty řízené dokumentace

[Související dokumenty, které jsou součástí databáze v LiDAP uvést v systému LiDAP, zde na ně bude automaticky odkázáno]

### 7.2 Ostatní dokumenty

[Související dokumenty mimo systém LiDAP]

Zákon č.309 / 2006 Sb.,

Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.

Vyhláška ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb.

ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny-provozní pravidla

## 8 Revize dokumentu

| Historie revizí |              |                    |                 |                                        |
|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Verze           | Datum revize | Autor dok.         | Schválil        | Oblast revize                          |
| [03]            | [03/2023]    | [Vladimir Filippi] | [Maria Kiabova] | [legislativní změny, migrace do LiDAP] |

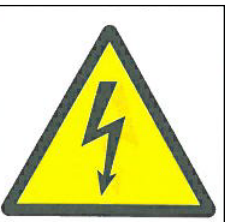
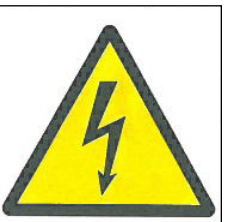
## Příloha 1 Výběr nejčastěji používaných tabulek

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>HOŘLAVÁ KAPALINA<br/>I. TŘÍDY</b></p> <p>7 1881.1<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>HOŘLAVÁ KAPALINA<br/>II. TŘÍDY</b></p> <p>7 1881.2<br/>formát 210x297 mm</p>         |  <p><b>HOŘLAVÁ KAPALINA<br/>III. TŘÍDY</b></p> <p>7 1881.3<br/>formát 210x297 mm</p>       |  <p><b>HOŘLAVÁ KAPALINA<br/>IV. TŘÍDY</b></p> <p>7 1881.4<br/>formát 210x297 mm</p> |
|  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>POŽÁRU</b></p> <p>1 0301<br/>formát 210x297 mm</p>          |  <p><b>NEBEZPEČÍ POŽÁRU<br/>HOŘLAVÝCH KAPALIN</b></p> <p>1 0306<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>NEBEZPEČÍ !<br/>VÝBUŠNÉ<br/>PROSTŘEDÍ</b></p> <p>1 0451<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>VÝBUCHU - ZÓNA 2</b></p> <p>1 0461<br/>formát 210x297 mm</p> |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                        |



|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>VÝBUCHU - ZÓNA 1</b></p> <p>1 0462<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>POZOR<br/>ŽÍRAVINA</b></p> <p>1 0502<br/>formát 210x297 mm</p>              |  <p><b>NEBEZPEČNÉ ZDRAVÍ<br/>ŠKODLIVÉ NEBO<br/>DRÁŽDIVÉ LÁTKY</b></p> <p>1 0651<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>PRACOVÍŠTĚ<br/>S RADIOAKTIVNÍMI<br/>LÁTKAMI</b></p> <p>1 0208<br/>formát 210x297 mm</p> |
|  <p><b>NEBEZPEČNÁ<br/>CHEMICKÁ LÁTKA</b></p> <p>1 0630<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>VÝSTRAHA !<br/>RIZIKO TOXICITY</b></p> <p>1 0640<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>POPÁLENÍ</b></p> <p>1 0701<br/>formát 210x297 mm</p>                                |  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>OPAŘENÍ</b></p> <p>1 0702<br/>formát 210x297 mm</p>                      |
|  <p><b>VÝSTRAHA !<br/>HORKÝ POVRCH</b></p> <p>1 0722<br/>formát 210x297 mm</p>  |  <p><b>NEBEZPEČÍ !<br/>NÍZKÁ TEPLOTA</b></p> <p>1 0717<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>POZOR<br/>NA ZAVĚŠENÉ<br/>BŘEMENO</b></p> <p>1 1102<br/>formát 210x297 mm</p>                    |  <p><b>POZOR - NAHOŘE<br/>SE PRACUJE</b></p> <p>1 1206<br/>formát 210x297 mm</p>             |

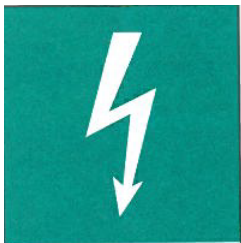
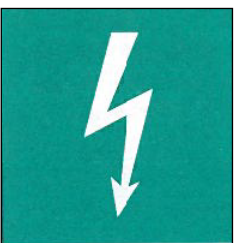
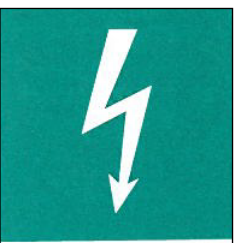
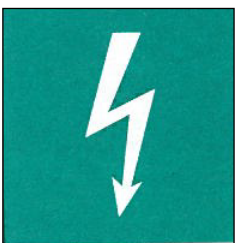


|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>NEBEZPEČÍ PÁDU<br/>DO PROHLUBNĚ</b></p> <p>1 1321<br/>formát 210x297 mm</p>            |  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>UKLOUZnutí</b></p> <p>1 1301<br/>formát 210x297 mm</p>                  |  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>ZAKOPnutí</b></p> <p>1 1315<br/>formát 210x297 mm</p>  |  <p><b>POZOR<br/>VOZÍKY</b></p> <p>1 1613<br/>formát 210x297 mm</p>                                        |
|  <p><b>NEBEZPEČÍ<br/>STŘETU<br/>S VOZÍKEM</b></p> <p>1 1640<br/>formát 210x297 mm</p>        |  <p><b>POZOR<br/>NÍZKÝ PRŮŘEZ</b></p> <p>1 1904<br/>formát 210x297 mm</p>                   |  <p><b>RIZIKOVÉ<br/>PRACOVÍŠTĚ</b></p> <p>1 1934<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>POZOR<br/>ELEKTRICKÉ<br/>ZAŘÍZENÍ</b></p> <p>3 0101<br/>formát 210x297 mm</p>                      |
|  <p><b>POZOR - NAPĚTÍ<br/>ŽIVOTU<br/>NEBEZPEČNÉ</b></p> <p>3 0102<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>VYSOKÉ NAPĚTÍ<br/>ŽIVOTU<br/>NEBEZPEČNO</b></p> <p>3 0103<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>POZOR<br/>POD NAPĚTÍM</b></p> <p>3 0121<br/>formát 210x297 mm</p>  |  <p><b>POZOR<br/>POD NAPĚTÍM<br/>I PŘI VYPNUTÉM<br/>VYPÍNAČI</b></p> <p>3 0122<br/>formát 210x297 mm</p> |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
|  <p><b>POZOR<br/>ZBYTKOVÝ<br/>NÁBOJ</b></p> <p>3 0129</p> <p>formát 210x297 mm</p>          |  <p><b>POZOR<br/>ZPĚTNÝ PROUD</b></p> <p>3 0131</p> <p>formát 210x297 mm</p>                     |  <p><b>POZOR<br/>ZKRATOVÁNO</b></p> <p>3 0136</p> <p>formát 210x297 mm</p>                      |  <p><b>POZOR<br/>UZEMNĚNO</b></p> <p>3 0137</p> <p>formát 210x297 mm</p>                    |
|  <p><b>POZOR<br/>SYSTÉM...<br/>POD NAPĚTÍM</b></p> <p>3 0182</p> <p>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>POUŽÍVEJ<br/>RESPIRÁTOR<br/>PROTI PRACHU</b></p> <p>1 2204</p> <p>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>PRACUJ JEN<br/>V OCHRANNÝCH<br/>BRÝLÍCH</b></p> <p>1 2402</p> <p>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>PRACUJ<br/>S OBLIČEJOVÝM<br/>ŠTÍTEM</b></p> <p>1 2403</p> <p>formát 210x297 mm</p> |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>POUŽÍVEJ<br/>CHRÁNIČE SLUCHU</b></p> <p>1 2501<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>POUŽÍVEJ<br/>OCHRANNÉ<br/>RUKAVICE</b></p> <p>1 2601<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>PRACUJ JEN<br/>ZAJIŠTĚN VÝSTROJÍ<br/>K UPOUTÁNÍ</b></p> <p>1 2901<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>PŘED VSTUPEM<br/>DO TOHOTO PROSTORU<br/>OHLAS SE<br/>U VEDOUČÍHO</b></p> <p>1 3901<br/>formát 210x297 mm</p> |
|  <p><b>JEN<br/>ZDE PRACUJ</b></p> <p>1 3903<br/>formát 210x297 mm</p>          |  <p><b>ZÁKAZ KOUŘENÍ</b></p> <p>1 4001<br/>formát 210x297 mm</p>                     |  <p><b>NEHAS VODOU<br/>ANI PĚNOVÝMI<br/>PŘÍSTROJI !</b></p> <p>1 4301<br/>formát 210x297 mm</p>   |  <p><b>NEPOVOLANÝM<br/>VSTUP ZAKÁZÁN</b></p> <p>1 5399<br/>formát 210x297 mm</p>                                   |
|  <p><b>NEVSTUPOJ<br/>OPRAVUJE SE</b></p> <p>1 5333<br/>formát 210x297 mm</p>  |  <p><b>PRŮCHOD<br/>ZAKÁZÁN</b></p> <p>1 5380<br/>formát 210x297 mm</p>              |  <p><b>ZÁKAZ<br/>PROVOZU VOZÍKŮ</b></p> <p>1 5601<br/>formát 210x297 mm</p>                      |  <p><b>MAGNETICKÉ ZÁŘENÍ<br/>ZÁKAZ VSTUPU<br/>S KARDIOSTIMULÁTOREM</b></p> <p>1 5701<br/>formát 210x297 mm</p>    |



|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>NEZAPÍNEJ !<br/>PRACUJE SE</b></p> <p>3 4102<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>NEZAPÍNEJ !<br/>NA ZAŘÍZENÍ<br/>SE PRACUJE</b></p> <p>3 4103<br/>formát 210x297 mm</p> | <p><b>VÝCHOD</b></p> <p>1 7808<br/>formát 210x87 mm</p>                                                                                                  |  <p><b>PRVNÍ POMOC</b></p> <p>1 7702<br/>formát 210x297 mm</p>                  |
|  <p><b>ZKRATOVÁNO</b></p> <p>3 6102<br/>formát 210x297 mm</p>                |  <p><b>VYPNUTO</b></p> <p>3 6103<br/>formát 210x297 mm</p>                                   |  <p><b>HLAVNÍ<br/>VYPÍNAČ</b></p> <p>3 6131<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>HLAVNÍ VYPÍNAČ<br/>VÝTAHU</b></p> <p>3 6132.3<br/>formát 210x297 mm</p> |
|  <p>3 8601<br/>formát 297x210 mm</p>                                        |  <p>3 9002<br/>formát 297x317 mm</p>                                                        |                                                                                                                                                          | <p><b>STROJOVNA VÝTAHU</b></p>  <p>3 9112<br/>formát 297x317 mm</p>           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>AKUMULÁTOROVNA</b><br> <b>ZÁKAZ KOUŘENÍ<br/>A VSTUPU<br/>S PLAMENEM</b><br> <b>ZDE<br/>NEKUŘ, NEJEZ<br/>ANI NEPIJ !</b><br><b>3 9111</b><br><b>formát 297x317 mm</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <b>POZOR<br/>ZPĚTNÝ PROUD</b><br> <b>VYPNI<br/>OBĚ STRANY !</b><br><b>3 8105</b><br><b>formát 297x210 mm</b> |  <b>POZOR<br/>ZKRATOVÁNO !</b><br> <b>NEZAPÍNEJ !</b><br><b>3 8201</b><br><b>formát 297x210 mm</b> |  <b>VYSOKÉ NAPĚTÍ<br/>ŽIVOTU<br/>NEBEZPEČNO !</b><br> <b>NEHAS VODOU<br/>ANI PĚNOVÝMI<br/>PŘÍSTROJI !</b><br><b>3 8211</b><br><b>formát 297x210 mm</b>                  |  <b>VÝSTRAHA<br/>ŽIVOTU<br/>NEBEZPEČNO<br/>DOTÝKAT SE<br/>EL. ZAŘÍZENÍ</b><br> <b>NEHAS VODOU<br/>ANI PĚNOVÝMI<br/>PŘÍSTROJI !</b><br><b>3 8212</b><br><b>formát 297x210 mm</b> |
| <b>HLAVNÍ<br/>VYPÍNAČ</b><br><b>1 7831</b><br><b>formát 210x87 mm</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>HLAVNÍ UZÁVĚR<br/>PLYNU</b><br><b>1 7832</b><br><b>formát 210x87 mm</b>                                                                                                                                                                                           | <b>HLAVNÍ UZÁVĚR<br/>VODY</b><br><b>1 7833</b><br><b>formát 210x87 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>HLAVNÍ UZÁVĚR<br/>PÁRY</b><br><b>1 7834</b><br><b>formát 210x87 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <br><b>7 2801</b><br><b>formát 210x210 mm</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Guideline

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>OHLAŠOVNA<br/>POŽÁRU</b></p> <p>7 1849<br/>formát 210x297 mm</p> |                                                                                                                            |  <p><b>HASICÍ<br/>PŘÍSTROJE</b></p> <p>7 2803<br/>formát 210x297 mm</p> |  <p><b>HLÁSIČ<br/>POŽÁRU</b></p> <p>72804<br/>formát 210x297 mm</p> |
| <p><b>Fotoluminiscenční<br/>tabulky</b></p>                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |
|  <p><b>ÚNIKOVÝ VÝCHOD<br/>VPRAVO</b></p>                              |  <p><b>ÚNIKOVÝ VÝCHOD<br/>VLEVO</b></p> |  <p><b>ÚNIKOVÝ VÝCHOD<br/>(šipka dolů)</b></p>                        |  <p><b>ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ<br/>VPRAVO DOLŮ</b></p>                  |

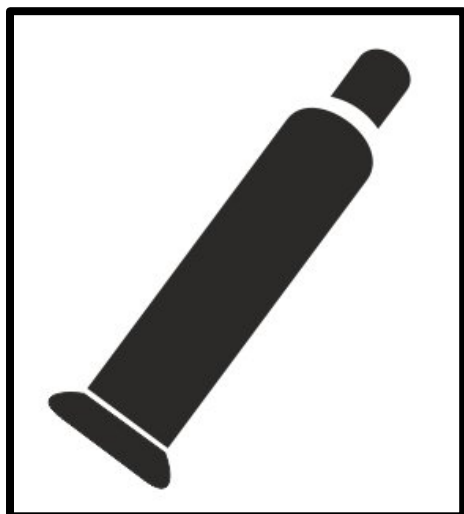
|                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ<br/>VLEVO DOLŮ</p> |  <p>ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ<br/>VPRAVO NAHORU</p> |  <p>ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ<br/>VLEVO NAHORU</p> |  <p>NOUZOVÝ VÝCHOD<br/>OBOUSTRANNÝ</p> |
|  <p>ÚNIKOVÝ ŽEBŘÍK VPRAVO</p>           |  <p>ÚNIKOVÝ ŽEBŘÍK VLEVO</p>               |  <p>NOUZOVÝ VÝCHOD<br/>(šipka dolů)</p>   |                                       |

## Názvy plynů

**Velikost tabulek 50 x 150 mm, jednořádkové, velikost písma se upraví dle šířky tabulky. Zarovnání na střed vodorovně i svisle**

**KYSLÍK****OXID****VODÍK****PROPAN****ACETYLEN****LPG****ETHYLENOX****CHLOROVOD**  
/---**ČPAVEK****CHLOR****DUSÍK****OXID**  
-----v-----/**ARGON****Symbol lahve****Velikost 150 x 150 mm (bude pak doplněna dodatkovými tabulkami)**





### Tabulky 3 PLNÉ / PRÁZDNÉ LAHVE

**Velikost tabulek 100 x 150 mm, dvouřádkové, zarovnání na střed  
vodorovně i svisle**



### BEZ NEBEZPEČÍ (vzduch)

**Velikost tabulek 50 x 150 mm, jednořádkové, velikost písma se upraví dle šířky tabulky. Zarovnání na střed vodorovně i svisle**



## INERTNÍ PLYNY

**Velikost tabulek 50 x 150 mm, jednořádkové, velikost písma se upraví dle šířky tabulky. Zarovnání na střed vodorovně i svisle**



## HOŘLAVÉ PLYNY

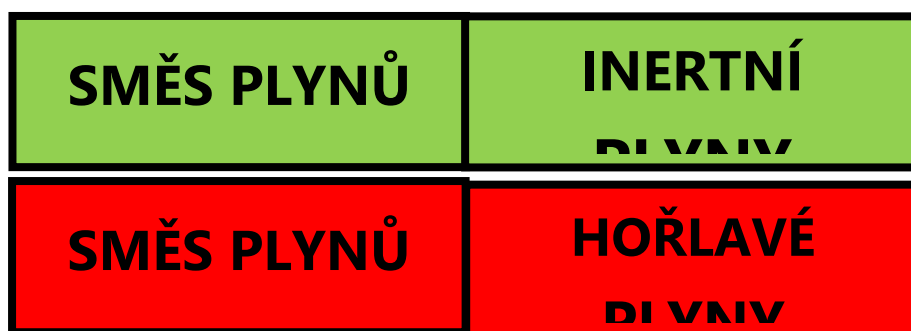


## OXIDAČNÍ PLYNY



**TOXICKÉ PLYNY****TOXICKÉ A OXIDUJÍCÍ****TOXICKÉ A HOŘLAVÉ****(Společné) tabulky 5 – S1**

**Velikost tabulek 150 x 300 mm, jednořádkové, velikost písma se případně zmenší. Zarovnání na střed vodorovně i svisle. Stejná velikost písma v celé tabulce.**



|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>OXIDAČNÍ<br/>PLYN</b> |
|-------------------|--------------------------|

(Společná) tabulka 5 – S2 (TOX)

Velikost tabulek 100 x 300 mm, jednořádkové, velikost písma se případně zmenší. Zarovnání na střed vodorovně i svisle. Stejná velikost písma v celé tabulce.

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>TOXICKÉ<br/>PLYN</b> |
|-------------------|-------------------------|

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>SMĚS PLYNŮ</b> |
|-------------------|-------------------|

## Názvy plynů

**KYSLÍK**

**OXID DUSNÝ**

**VODÍK**

**PROPAN**

**ACETYLEN**

**LPG**

**ETHYLENOXI**

**CHLOROVODÍ**

**ČPAVEK**

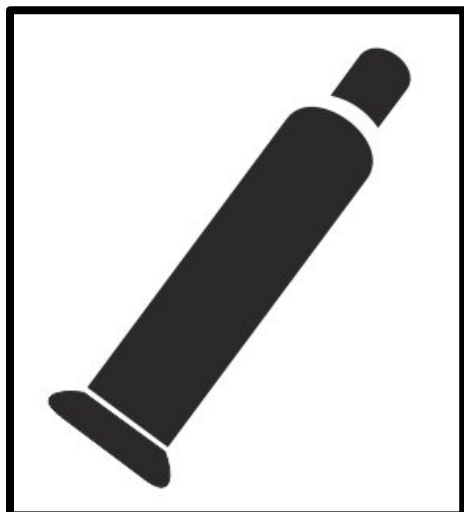
**CHLOR**

**DUSÍK**

**OXID**

**ARGON**

**Tabulka 2 Symbol lahve  
LAHVE**



**Tabulky 3 PLNÉ / PRÁZDNÉ**

**PLNÉ LAHVE**

**PRÁZDNÉ**

**Tabulky 4**

**BEZ NEBEZPEČÍ (vzduch)**

**SMĚS PLYNŮ**

**INERTNÍ PLYNY**

**SMĚS PLYNŮ**

**INERTNÍ**



## HOŘLAVÉ PLYNY

**SMĚS PLYNŮ**

**HOŘLAVÉ**

## OXIDAČNÍ PLYNY

**SMĚS PLYNŮ**

**OXIDAČNÍ**

## TOXICKÉ PLYNY

**SMĚS PLYNŮ**

**TOXICKÉ**

## TOXICKÉ A OXIDUJÍCÍ

**SMĚS PLYNŮ**

## TOXICKÉ A HOŘLAVÉ

**SMĚS PLYNŮ**

**(Společné) tabulky 5 – S1**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>INERTNÍ</b>  |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>HOŘLAVÉ</b>  |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>OXIDAČNÍ</b> |

**(Společná) tabulka 5 – S2 (TOX)**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>TOXICKÉ</b>    |
| <b>SMĚS PLYNŮ</b> | <b>SMĚS PLYNŮ</b> |



## Příloha číslo 2 Základní signály

Základní znaky:

Signál pro opuštění prostoru musí být nepřerušovaný.

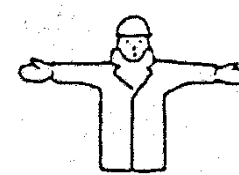
Použije-li se hlasový signál namísto signálu rukou nebo spolu s ním, kód se použije takto:

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>start</b>                      | k označení začátku povelu                              |
| <b>stůj</b>                       | k přerušení nebo ukončení pohybu                       |
| <b>konec</b>                      | k zastavení operace                                    |
| <b>nahoru</b>                     | ke zvedání zátěže                                      |
| <b>dolů</b>                       | ke spouštění zátěže                                    |
| <b>vpřed, vzad vpravo, vlevo,</b> | ve spojení s příslušným signálem rukou                 |
| <b>stop</b>                       | pro nouzové zastavení                                  |
| <b>rychle</b>                     | pro zrychlení pohybu z bezpečnostních důvodů           |
| <b>pomalů</b>                     | při přiblížení k překážce nebo hrozí-li jiné nebezpečí |

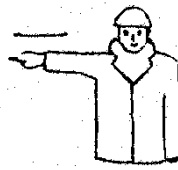
## Kódované signály

| Význam                      | Popis | Vyobrazení |
|-----------------------------|-------|------------|
| <b>A. Všeobecné signály</b> |       |            |

## Guideline

|                                                           |                                                                 |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>START</p> <p>Pozor</p> <p>Začátek povelu</p>           | <p>Obě paže jsou rozpaženy,<br/>dlaně obráceny kupředu</p>      |  |
| <p>STŮJ</p> <p>Přerušení</p> <p>Konec řízeného pohybu</p> | <p>Pravá paže směřuje vzhůru,<br/>s dlaní obrácenou dopředu</p> |  |
| <p>KONEC operace</p>                                      | <p>Obě paže složeny ve výši<br/>prsou</p>                       |  |

| Význam                        | Popis                                                               | Vyobrazení                                                                            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>B. Svislé přemísťování</b> |                                                                     |                                                                                       |
| NAHORU                        | Pravá paže směřuje vzhůru s dlaní obrácenou dopředu a pomalu krouží |    |
| DOLŮ                          | Pravá paže směřuje vzhůru s dlaní obrácenou dopředu a pomalu krouží |   |
| SVISLÁ<br>VZDÁLENOST          | Ruce udávají příslušnou vzdálenost                                  |  |

| Význam                           | Popis                                                                                                  | Vyobrazení                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C. Vodorovné přemísťování</b> |                                                                                                        |                                                                                       |
| POHYB VPŘED                      | Obě paže jsou ohnuty<br>s dlaněmi obrácenými vzhůru a<br>předloktí se pomalu pohybuje<br>směrem k tělu |    |
| POHYB VZAD                       | Obě paže jsou ohnuty<br>s dlaněmi obrácenými dolů a<br>předloktí se pomalu pohybuje<br>směrem od těla  |  |
| VPRAVO<br>od signalisty          | Pravá paže je vodorovně<br>upažena s dlaní obrácenou<br>dolů a pohybuje se pomalými<br>pohyby vpravo   |  |
| VLEVO<br>od signalisty           | Levá paže je vodorovně                                                                                 |                                                                                       |



|                         |                                                                        |                                                                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | upažena s dlaní obrácenou dolů<br>pohybuje se pomalými pohyby<br>vlevo |  |
| VODOROVNÁ<br>VZDÁLENOST | Ruce udávají příslušnou<br>vzdálenost                                  |  |

| Význam                         | Popis                                        | Vyobrazení                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D. Nebezpečí</b>            |                                              |                                                                                       |
| NEBEZPEČÍ<br>Nouzové zastavení | Obě paže směřují vzhůru<br>s dlaněmi kupředu |  |
| RYCHLE                         | Všechny pohyby rychleji                      |                                                                                       |
| POMALU                         | Všechny pohyby pomaleji                      |                                                                                       |



Příloha číslo 3 Výstražné symboly nebezpečnosti a jejich písemné vyjádření, značení dle CLP

## Guideline



Tento výstražný symbol na chemické látce znamená: obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může dojít k výbuchu. Zchlazený plyn, může způsobit popáleniny nebo poškození chladem  
Rozpuštěný plyn  
I běžné bezpečné druhy plynů mohou být nebezpečné, když jsou pod tlakem.



Tento výstražný symbol označuje všechny výbušniny a látky, u nichž může dojít k samovolné reakci a organické peroxidy, které při zahřátí mohou způsobit výbuch.



Zapamatujte si, co znamenají následující dva výstražné symboly, které jsou si podobné.  
Tento varuje před hořlavými plyny, aerosoly, kapalinami a pevnými látkami: látky a směsi, které jsou schopny samovolného zážehu. Samozápalné kapaliny a pevné látky, které se při styku se vzduchem mohou vznítit. Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny. Látky nebo organické peroxidy, u nichž může dojít k samovolné reakci a při ohřevu se mohou vznítit



Látka nebo směs s tímto výstražným symbolem má jeden nebo více z těchto účinků: Je karcinogenní. Má vliv na schopnost reprodukce a na plod. Způsobuje mutace. Má vliv na dýchací cesty – při vdechnutí může způsobit alergii, astma nebo dýchací potíže. Je toxická pro určité orgány  
Existuje riziko vdechnutí – v případě spolknutí či vdechnutí může mít smrtelné nebo škodlivé následky



Najdete-li na štítku tento výstražný symbol, jedná se o oxidující plyny, pevné látky a kapaliny, které mohou způsobit nebo zesílit požár a výbuch.



Uvědomte si, že manipulujete s chemickou látkou, která je výrazně toxická při styku s kůží, při vdechnutí či polknutí a může způsobit smrt.



Kdykoliv budete používat chemickou látku označenou tímto výstražným symbolem, zapamatujte si, že se jedná o žíravinu, která může způsobit vážné kožní popáleniny a poškození zraku. Způsobuje také korozi kovů.



Tento výstražný symbol znamená jedno nebo více z následujících nebezpečí:  
Výrazná toxicita (zdraví nebezpečné). Má vliv na kůži – podráždění kůže a očí. Dráždí dýchací cesty  
Omamná látka – způsobuje ospalost a závratě  
Poškozuje ozonovou vrstvu



Tento výstražný symbol varuje, že daná látka je riziková pro životní prostředí a toxická pro vodní prostředí.