



# Brožura bezpečnosti

Liberty Ostrava a.s.



**PAMATUJ!!!**  
**TY JSI ODPOVĚDNÝ ZA ŽIVOT A ZDRAVÍ**  
**SEBE A SVÝCH KOLEGŮ!**

**REMEMBER!!!**  
**YOU ARE RESPONSIBLE FOR LIFE AND HEALTH OF YOU AND**  
**YOUR COLLEAGUES!**



# LIBERTY

7/2019

Created by:  
Bc. Ingrid Böhmová  
Bc. Tomáš Červinka  
Ing. Daniel Berger

# Doprava, vstup a pohyb v Areálu

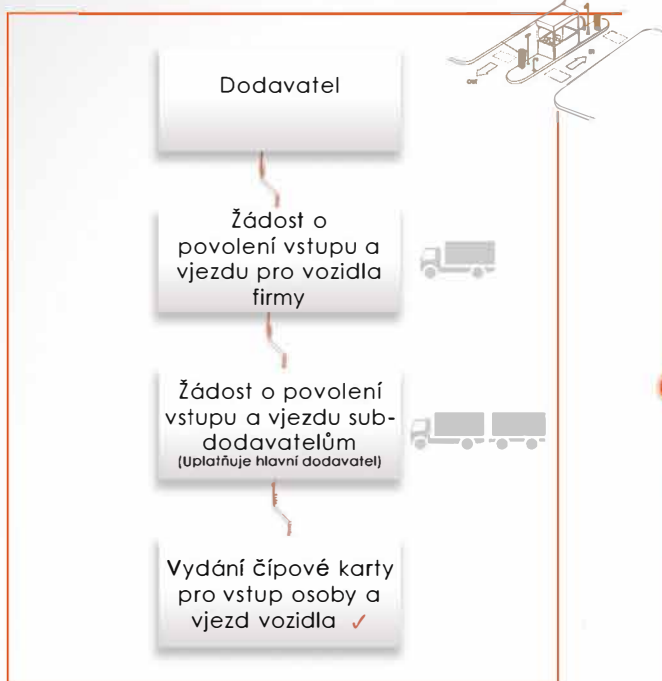


V areálu společnosti Libertyl Ostrava a.s. (dále jen areál společnosti) v místech označených cedulkou (viz obrázky vpravo) je povolené pouze zpětné parkování – tzn. do parkovacího místa se najíždí na zpětný chod a vyjíždí se z něj předem vozidla.



## POVOLENÍ VSTUPU A VJEZDU

ZAJIŠŤUJE „POVOLOVÁNÍ VSTUPU“



## Zaměstnanci jsou při chůzi povinni:

- použit stanovených cest, chodníků, přechodů, podchodů, lávek, apod.;
- chodit po silnici bez chodníků po levé straně;
- přesvědčit se před vstupem do vozovky, zda nemohou být ohroženi projíždějícími vozidly;



## Parkování

- Řidiči jsou povinni odstavovat vozidla v areálu společnosti jen na místech k tomu určených a v rámci vykonávané činnosti vymezených.

## Povolení vstupu do areálu bude odebráno při:

- Zjištění porušení předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany nebo ochrany životního prostředí.
- Zjištění požití alkoholického nápoje nebo jiné návykové látky při vstupu, pobytu nebo výstupu z areálu společnosti.
- Odmítnutí, maření nebo zmaření zkoušky na zjištění alkoholu nebo jiných návykových látek.
- Zjištění zcizování majetku nebo pokusu o zcizování majetku.
- Závažném porušení dalších ustanovení Základních pravidel platných pro vstup a pobyt osob v areálu.

- Při jízdě na jízdním kole platí povinnost používat přílbu s podbradním páskem a reflexní vestu.
- Od 1. prosince do 1. března je zakázána jízda v areálu společnosti na jednostopých vozidlech. V případě přetrvávajících zimních podmínek mimo toto období může být zákaz prodloužen.

- Z důvodů zajištění dopravní bezpečnosti v areálu společnosti platí ustanovení zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění.

- V areálu společnosti jsou každoročně prováděny pravidelné kontroly dodržování předepsané rychlosti vozidel.

- Povolená rychlost v areálu je stanovena na 50 km/h, v některých místech je rychlost snížena dopravní značkou.

- V areálu společnosti jsou před každým železničním přejezdem umístěny dopravní značky „STOP“, až na výjimky sřežených a vícečetných přejezdů.

## Nejčastější dopravní značky v podniku:



# Železniční doprava



Zaměstnanec železniční dopravy dává znamení „STŮJ“ pro uživatele pozemní komunikace kroužením červeným praporečkem (denní znamení), kroužením ruční svítilnou s červeným nebo s bílým světlem (noční znamení), vždy oběma směry pozemní komunikace. Tímto znamením zakazuje jízdu a vstup uživatelům pozemní komunikace na přejezd.



# Základní značky



Vstupem do areálu společnosti jsou všichni zaměstnanci a externí zhotovitelé povinni respektovat všechny bezpečnostní značky a sdělení.



## Význam bezpečnostních značek:

- Červená - zastavit, přerušit práci, opustit prostor
- Žlutá - ověř si, připrav se, buď opatrný
- Modrá - použij OOPP nebo určitý postup
- Zelená - označení dveří, cest, východů

• Zaměstnanci se nesmí bezdůvodně zdržovat v prostorách, které jsou označeny výstražným šrafováním (černá - žlutá), jako jsou místa podél nakládacích ramp, profily vrat apod.

• Signály dávané rukama musí být mezi zaměstnanci domluveny předem. Musí být přesné, jednoduché, rozlišitelné a nezaměnitelné s jinými signály. Jestliže má příjemce signálu pochybnosti o tom, že lze příkaz bezpečně provést, musí přerušit řízený úkon a požádat o nový signál.

• Zaměstnanci nesmí požívat alkoholické nápoje a jiné návykové látky na pracovištích a v pracovní době i mimo tato pracoviště a nesmí nastupovat pod jejich vlivem do práce.

• Při chůzi po schodech se vždy přidržíte zábradlí. Vyhněte se při chůzi po schodech, pokud možno, nošení předmětů v obou rukách.

## Další vnitropodnikové značky:



## OOPP

Všichni zaměstnanci a externí zhotovitelé mají přísně zakázáno vstupovat na stavbu, provoz nebo do budovy bez patřičných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP). Značky informující o nutných OOPP jsou před patřičným vstupem.



Dodavatel je ve smyslu poznanych rizik povinen zajistit pro své zaměstnance příslušné OOPP, ochranné prostředky dýchacích orgánů, prostředky osobního nebo kolektivního zajištění pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou. Povinností dodavatele je rovněž zajistit jejich používání a provádět stanovené kontroly dle návodu k použití.

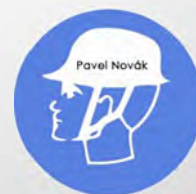


**POZN:** Zaměstnanci jsou povinni používat podbradní řemínek všude tam, kde je vyžadováno používat ochrannou přilbu a mít na pravé straně ochranné přilby viditelné označení svého jména a příjmení. Výjimku tvoří zaměstnanci v zácvičku.



Zaměstnanci musí při práci ve výšce používat ochrannou přilbu s podbradním řemínkem.

Zaměstnanci provádějící vazačské práce jsou povinni mít přilbu viditelně označenou vázačským háčkem.



# Práce ve výškách



Ochrana zaměstnanců proti pádu musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním nezávisle od výšky na všech pracovištích a komunikacích nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí poškození zdraví a od výšky 1,5 m na všech ostatních pracovištích a komunikacích.



## Stavba a používání lešení

- Každé lešení je nutno technicky dokumentovat.
- Lešení může postavit pouze osoba se zdravotní a odbornou způsobilostí (lešenářský průkaz).
- Dokončené lešení předává dodavatel objednateli formou „Protokolu o předání a převzetí lešení do užívání“ (tiskopis poskytne objednatel).
- Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče ve výšce nejméně 1,1 m od podlahy a zarážky u podlahy do výšky minimálně 0,15 m. Střední tyč je nutno osadit, pokud je výška podlahy lešení větší než 2 m.

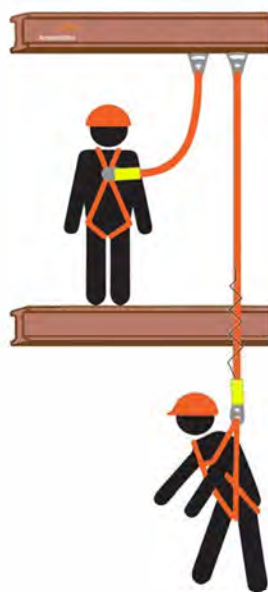


- 1 Přístupová cesta
- 2 Diagonální tyč
- 3 Okopová zarážka
- 4 Stavitelná patka
- 5 Horní tyč zábradlí
- 6 Sloupek
- 7 Podlažka
- 8 Střední zábradelní tyč
- 9 Přední okopová zarážka
- 10 Příčník



Každé lešení musí být řádně označeno předepsanou tabulkou!

- Dodavatel garantuje objednateli bezpečné provedení lešení podle technické dokumentace a platných předpisů, provádění odborných prohlídek ve 14 denních cyklech a každodenní vizuální kontroly lešení.



Průměrná délka lana 2000 mm
6550 mm
Aplikace tlumiče pádu 1750 mm
Průměrná výška člověka 1800 mm
Bezpečná zóna od země 1000 mm

- Všichni zaměstnanci pracující ve výškách a nad volnou hloubkou musí mít platné školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou včetně používání prostředků osobního zajištění.

- V areálu společnosti je povinnost používat dvoubodové jističení „Y“ při používání OOPP při práci ve výšce.

## Práce na žebříku



- Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1.
- Z důvodu nebezpečí přepadnutí je zakázáno vychýlit se těžištěm těla mimo osu žebříku při naklánění do strany, aby bylo dosaženo vzdálenějšího místa.
- Pracovník na žebříku se musí alespoň jednou rukou držet žebříku.
- Žebřík musí stát na stabilní a rovné ploše a jeho patky musí být zajištěny proti pohybu.
- Po žebříku stoupejte a sestupujte vždy s tvář otočenou k žebříku, udržujte třibodový kontakt.
- Je zakázáno vykonávat práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo el. náradí jako například přenosných řetězových pil.
- Při práci na žebříku (kromě provádění krátkodobých a jednoduchých prací) musí být pracovník zajištěn proti pádu pomocí OOPP, pokud stojí chodidly ve výšce větší než 1,8 metru.
- Vizuální kontrola žebříků musí být prováděna před každým zahájením práce.

## Rizika



Dodavatel prací je povinen vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rámci dodavatelské dokumentace, jejíž nedílnou součástí je technologický postup nebo pracovní postup.



- Před zahájením prací zaměstnanců dodavatelských firem zajistí objednatel provedení školení bezpečnosti práce v rozsahu osnovy školení ZBB 24.

- **Objednatel je povinen zabezpečit před zahájením prací školení o požární ochraně a prevenci závažných havárií pro vedoucí zaměstnance dodavatele. Ti jsou následně povinni proškolit své zaměstnance.**

- Dodavatel je povinen trvale udržovat na převzatém pracovišti a přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu a odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé v důsledku jeho prací.

- Dodavatel je před započítím prací povinen předat objednateli písemnou informaci o rizicích, která vyplývají z jeho pracovních činností a ohrožují život a zdraví zaměstnanců objednavatele.

- Dodavatel je povinen spolupracovat při zpracování analýzy rizik se svými případnými subdodavateli.



**POZN:** Dodavatel umožní objednateli provedení bezpečnostních auditů a dozor Rudých škorpiónů (bezpečnostní dozor) v případě, že jej objednatel bude považovat za potřebný k ověření skutečností vedoucích k zajištění BOZP na pracovišti, případně vlastní provozně dodavatele.

### Analýza rizik LMRA a stavební deník



### Zajištění zařízení

- LOCKOUT-TAGOUT, zkráceně LOTO, znamená UZAMKNOUT-OZNAČIT.
- Na pracovištích, která jsou v prostoru odpojeného a zajištěného zařízení, musí být zaměstnanci vybaveni osobními zámky. Externí zaměstnanci využívají černé osobní zámky.
- Uzamknutím LOTO prvkem a označením výstražnou tabulkou zabráníme náhodnému spuštění zařízení a jsme ochráněni před elektrickou, hydraulickou, mechanickou nebo jinou energií.
- Zápis do knihy zajištění provede oprávněná osoba před každou pracovní činností na zajištěném agregátu nebo zařízení.

- Dodavatel je povinen provádět tzv. **Analýzu rizik na poslední chvíli (LMRA)** každý den před započítím pracovní činnosti.

- Dodavatel vede **stavební nebo montážní deník**, kde zaznamenává všechny skutečnosti rozhodné při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně porušení bezpečnostních předpisů, pracovních úrazů, skoronehod, nebezpečných situací a nebezpečných jednání hlášených zaměstnanci.

## První pomoc a zdravotní způsobilost



Každý postižený zaměstnanec, pokud je toho schopen, nebo jiný zaměstnanec, který je svědkem jakéhokoliv poranění nebo se o něm dozví, je povinen neprodleně o něm uvědomit příímého nadřízeného nebo jiného vedoucího zaměstnance.

- V celém areálu společnosti platí **zákaz kouření**, včetně náhražek (např. elektronické cigarety).

### Řetězec záchrany života



Dodavatel je povinen každou skoronehodu, nebezpečnou situaci nebo nebezpečné jednání neprodleně ohlásit nadřízenému zaměstnanci Liberty Ostrava.

### Skoronehoda

Je incident, který se stal, ale (naštěstí) nevyústil ve zranění člověka/lidí. Při opakování incidentu je možnost zranění člověka/lidí.

### Nebezpečná situace

Je každá situace posouzená tak, že by dříve nebo později vedla k riziku pracovního úrazu jednoho nebo více zaměstnanců, popř. by vedla k materiálním škodám.

### Nebezpečné jednání

Je každé jednání, které vede k ohrožení osoby samotné nebo ostatních osob.



- V celém areálu společnosti se nachází orientační body (viz. obrázek) umístěné venku.
- Orientační body slouží k snadnějšímu upřesnění místa nehody výjezdovým záchranným složkám.



- Všichni dodavatelé i případní subdodavatelé jsou povinni znát orientační bod svého pracoviště.

- Platné doklady o odborné a zdravotní způsobilosti zaměstnanců musí být uloženy u dodavatele.

- Dodavatel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci i zaměstnanci případných subdodavatelů, jsou odborně a zdravotně způsobilí k potřebným pracovním činnostem.

### Důležitá telefonní čísla

- Záchraná služba: 155
- Hasiči: 150, 727 561 500
- Ostraha: 59 568 621 6
- Podnikový dispečink: 59 568 7333



- Dodavatel vede evidenci o pracovních úrazech, včetně drobných poranění, v knize úrazů. Za drobné poranění se považuje pracovní úraz, který nevyžaduje ošetření lékařem.

- Dodavatel je povinen **každý pracovní úraz** neprodleně ohlásit na podnikový dispečink objednatel.



# Zóny a oblasti



Je přísně zakázán vstup pracovníků dodavatele i případných pracovníků subdodavatele do prostor označených cedulkou pro zákaz vstupu!



## Oblast elektrických zařízení



- Práce spojené s elektrickým zařízením mohou provádět pouze osoby s příslušným osvědčením.



Veškerá zařízení přicházející do styku s kyslíkem musí být dokonale odmaštěna. Při zjištění netěsnosti kyslíkovodu je nutné tuto skutečnost ihned oznámit obsluze kyslíkovodu.

## Vázací prostředky

- Vázání břemen může provádět pouze osoba s příslušným oprávněním (vazač).
- Vázací prostředky musí být řádně označeny.
- Před každým použitím vázacího prostředku je nutné provést jeho vizuální kontrolu.
- K vázání břemen musí být použity pouze vhodné vázací prostředky s odpovídající nosností.
- Je zakázáno ukládat vázací prostředky na jiná místa než vyhrazená.
- Vázat břemena vázacími prostředky přes ostré hrany je zakázáno.



- Přechodná svářečská pracoviště jsou vybavena vhodnými hasicími přístroji a jinými hasebními prostředky podle zvláštních právních předpisů. Mimo tyto hasicí přístroje se vybaví ještě nejméně dvěma přenosnými hasicími přístroji s vhodnou náplní, z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg.

- Svářeč je oprávněn provádět svářečské práce pouze se svářečským průkazem.



- Při opravě zdvihacích zařízení musí být veden montážní deník a doložen pracovní postup.

- Pro práci musí být zpracován písemný technologický postup.

- Při provádění prací musí být přítomni pracovníci, kteří mají osvědčení s příslušným rozsahem - opravář zdvihacích zařízení.

- V případě práce v ochranném koši pracovní plošina je povinností pracovníka být vždy zajištěn za pomoci OOPP proti pádu z výšky.

## Práce v prostorách s nebezpečím výskytu plynů

ZÁKAZ VSTUPU BEZ DÝCHACÍHO PŘÍSTROJE A DETEKTORU PLYNŮ !	ZÁKAZ VSTUPU BEZ DETEKTORU PLYNŮ !
PROSTOR S NEBEZPEČÍM VÝSKYTU PLYNŮ !	PROSTOR S NEBEZPEČÍM VÝSKYTU PLYNŮ ! (.....)

- Prostory, kde v případě mimořádných situací nebo při technologických procesech může dojít ke zvýšené koncentraci škodlivých plynů v ovzduší, jsou značeny bezpečnostními značkami s nápisy s barevným zvýrazněním dle rizika výskytu plynu – červené/žluté zóny.





- Zaměstnavatel/dodavatel zajistí vybavení všech svých zaměstnanců, vstupujících do označených prostor s nebezpečím výskytu plynu odpovídajícími typy detektorů plynů, včetně prokazatelného seznámení svých zaměstnanců a případných subdodavatelů s návody na používání detektorů plynů.

# Požární ochrana a nebezpečné látky



Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru a neohrozil život a zdraví osob nebo majetek. Při zdolávání požáru a jiných mimořádných událostí je povinen poskytovat na výzvu velitele zásahu přiměřenou osobní a věcnou pomoc.

- Každý je povinen respektovat bezpečnostní značky všech objektů a prostorů, zejména dodržovat zákaz manipulace s otevřeným ohněm.
- V celém areálu společnosti platí zákaz kouření.
- Každý je povinen v případě zjištění požáru postupovat dle Požárních poplachových směrnic a bezodkladně zajistit jeho ohlášení na ohlašovnu požárů (tel. č. 150 nebo 727 561 500).
- Označení nejbližšího orientačního bodu je uvedeno na nálepce podnikových telefonů a na určených budovách.
- Příjezdové komunikace a nástupní plochy musí být vždy volné pro příjezd a ustavení požární techniky.

Požární poplachové směrnice			
Havarijní a první pomoc (Rescue)			
	<b>Hasičský záchranný sbor (Fire)</b> 1) kdo volá - jméno a příjmení, číslo telefonu 2) nejbližší orientační bod, adresa 3) co se stalo - požár, výbuch, ohrožení osob... <b>150</b> <small>Záchrana osob, nemůžeš-li uhasit volej 150, vyhlás poplach voláním hoří, spolupracuj s velitelem zásahu HZS. Informuj nadřízeného a dispečink</small>		
	<b>Záchranná lékařská služba (Emergency)</b> 1) kdo volá - jméno a příjmení 2) nejbližší orientační bod 3) co se stalo <b>155</b> <small>Poskytni první pomoc, zavolej 155, požádej o pomoc, informuj nadřízeného o dispečink</small>		
	<b>Závodní dispečink</b> ..... <b>Podnikový dispečink 7333</b> volej v případě poruchy plynu, elektro, vody, vzduch, páry, topení, klimatizace... <b>Orientační bod:</b> 		
<b>Zachovej klid, dbej pokynů záchranářů!</b>			
<b>Vyloučit</b> působení zdroje úzoru vypnout energii upevnit (materiál, části, díly)	<b>Vyprostit</b> <b>Poskytnout</b>	<b>zraněného</b> <b>první pomoc</b>	<b>Nejbližší lékárníčka je:</b> _____ <b>Zdravotníkem je:</b> _____

Při svařování, které vyžaduje zvláštní požární bezpečnostní opatření, musí být vystaven písemný *Příkaz pro práce se zvýšeným nebezpečím*. Příkaz vystavuje příslušný zplnomocněný zaměstnanec, na jehož pracovišti se svařčeské práce budou provádět. Pro práce bez písemného příkazu je nutná trvalá přítomnost minimálně dvou osob včetně svařeče.

## Použití hasicích přístrojů

- K prvotnímu hasebnímu zásahu se použijí přenosné hasicí přístroje nebo vnitřní hydranty.

### Hasicí přístroje

- **Pěnový**  
- Vhodný pro pevné hořlavé látky, sypké látky, benzín, naftu, minerální oleje, tuky.  
- Nesmí se použít pro elektrická zařízení.
- **Vodní**  
- Vhodný pro pevné hořlavé látky (např. papír, dřevo), sypké látky, alkoholy.  
- Nesmí se použít pro elektrická zařízení, oleje, tuky, látky reagující s vodou (např. kyseliny).
- **Práškový**  
- Vhodný pro elektrická zařízení, hořlavé plyny, benzín, naftu, oleje, pevné materiály, archivy.  
- Nevhodný pro hořlavé kovy, dřevo, uhlí, textil.
- **Sněhový**  
- Vhodný pro elektrická zařízení, hořlavé plyny a kapaliny, jemnou mechaniku a elektroniku (např. počítače).  
- Nesmí se použít pro hořlavé prachy a sypké látky.



## Nebezpečné látky



Nebezpečnými látkami, které mohou způsobit závažnou havárii s dopadem za hranice průmyslového areálu a ohrozit tak lidské zdraví a životy, jsou zejména:

- **Hutní plyny** - bezbarvé směsi plynů s obsahem oxidu uhelnatého jako toxické složky a vodíku anebo metanu jako složky hořlavé.
- **Deganizační plyny** - extrémně hořlavé bezbarvé plyny bez zápachu. Používají se jako palivo určené pro výrobu energií v průmyslu.

### Jak se chovat při havárii:

- Nepřibližujte se k místu havárie a zachovejte klid.
- **Co nejdříve se ukryjte v budově. Upřednostněte místnost ve vyšších patrech. Nezdružujte se ve sklepních prostorech.**
- **Uzavřete okna a dveře, vypněte klimatizaci, ventilaci a utěsňte prostory, kterými mohou nebezpečné látky vniknout do vašeho úkrytu (prostory pode dveřmi a okny, ústí ventilace, větrací šachty apod.). Nezdružujte se v blízkosti oken.**
- **Po nahlášení havárie zbytečně nezatěžujte telefonní linky.**
- **Připravte si prostředky improvizované ochrany dýchacích cest, tj navlhčenou roušku, kapesník, plenu, a v případě potřeby je přiložte na nos a ústa.**
- **Dbejte pokynů příslušníků zasahujících složek.**

# Zlatá pravidla

## a pravidla pro používání mobilních telefonů a vysílaček



Do práce chodím v "dobré kondici a práce schopný".



Ochranu a prevenci proti pádům používám vždy a všude tam, kde to naše standardy vyžadují.



Během práce na zařízení se řídím postupem jeho uzamčení/odpojení.



Během vstupu a po celou dobu, kdy vykonávám práci ve stísněném prostoru, se řídím pravidly pro vstup do stísněného prostoru.



Vždy, když manipuluji se zavěšeným břemenem, řídím se všemi pravidly, která se na tuto činnost vztahují, a nikdy nestojím pod zavěšeným břemenem nebo blízko něj.



Respektuji všechna pravidla, standardy a signály ochrany zdraví a bezpečnosti při práci a nosím požadované OOPP.



Nevypínám bezpečnostní zařízení.



Respektuji pravidla, která platí pro vstup a práci v místech s nebezpečím výskytu plynu.



Respektuji přednost na železnici a bez náležitých bezpečnostních opatření se vyhýbám místům v blízkosti železničních vozidel.



Respektuji všechny dopravní předpisy.

1 Nikdy nechoďte a netelefonujte mobilním zároveň. Nikdy nechoďte a nepišťte SMS zároveň.



2 Nepoužívejte mobilní telefon během řízení nebo jízdy. Pokud to povoluje legislativa, můžete ve vozích používat sadu hands-free.



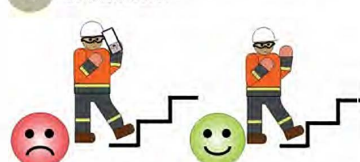
3 Nikdy nepoužívejte mobilní telefon během řízení a obsluhy manipulačních vozidel.



4 Nikdy nepoužívejte mobilní telefon pokud se nacházíte v místě s rizikem ohrožení zdraví.

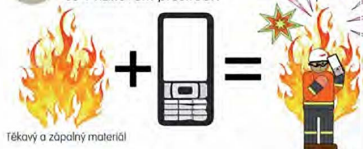


5 Nepoužívejte mobilní telefon během chůze do a ze schodů.



Nikdy nepišťte SMS během řízení

7 Před použitím mobilního telefonu proveďte vyhodnocení rizik: nacházíte se v rizikovém prostředí?



těkavý a zápalný materiál

8 Nepoužívejte



pokud obsluhujete zařízení