

# Jak zvolit správné únikové prostředky pro mimořádné situace

V ropném a plynárenském průmyslu může kdykoli dojít k mimořádné situaci s ohrožením životů. Při řádné analýze rizik a plánování bezpečnostních opatření je nutno zvážit každou mimořádnou situaci, která může nastat. Kritéria, mezi která patří možná koncentrace toxických plynů, nedostatek kyslíku a vzdálenost potřebná k dosažení bezpečného místa, určují, jaký únikový prostředek je pro daný účel nejvhodnější. Při plánování vám pomůže tento diagram možných scénářů úniku pro mimořádné situace.

## JAKÝ JE POTENCIÁLNÍ SCÉNÁŘ ÚNIKU?

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <h3>1</h3> <p>Přímý únik do bezpečí během nejvýše 15 minut<br/>Možná koncentrace nebezpečných látek je známa<br/>V okolním vzduchu je dostatek kyslíku</p> | <h3>2</h3> <p>Přímý únik do bezpečí<br/>Možná koncentrace nebezpečných látek je vysoká nebo není známa<br/>Je možný nedostatek kyslíku</p> | <h3>3</h3> <p>Únik do prostoru s dýchatelnou atmosférou není možný<br/>Délka únikové cesty vyžaduje několik fází úniku</p> |
|--|--|--|

### MOŽNÁ ZDRAVOTNÍ RIZIKA

Zmatenost, snížená schopnost pohybu, zástava dechu, náhlá ztráta vědomí, zranění, dušení

MOŽNÉ ÚNIKOVÉ SITUACE	Krátká úniková cesta	Krátká úniková cesta	Dlouhá úniková cesta	Působení v roli záchranáře	Dlouhá doba úniku či nezbytná záchrana
	<p>Nebezpečí vdechnutí kouře</p> <p>Nebezpečí vdechnutí toxických plynů</p> <p>Dostatek kyslíku</p> <p>Doba potřebná k úniku max. 15 minut</p>	<p>Vysoká nebo neznámá koncentrace toxických plynů</p> <p>Nedostatek kyslíku</p> <p>Doba potřebná k úniku max. 15 minut</p>	<p>Vysoká nebo neznámá koncentrace toxických plynů</p> <p>Nedostatek kyslíku</p> <p>Doba potřebná k úniku 30 až 60 minut</p>	<p>Vysoká nebo neznámá koncentrace toxických plynů</p> <p>Nedostatek kyslíku</p> <p>Nutnost působit jako záchranář</p>	<p>Únik do míst s dýchatelným vzduchem není hned možný</p> <p>Je nezbytná záchrana nebo několik fází úniku</p> <p>Doba úniku do záchrané komory nebo místa pro výměnu či doplnění dýchacích plynů je max. 15 minut nebo 60 minut</p>

JAKÝ TYP OCHRANY JE NUTNÝ?	Ochranné řešení Dräger č. 1	Ochranné řešení Dräger č. 2	Ochranné řešení Dräger č. 3	Ochranné řešení Dräger č. 4	Ochranné řešení Dräger č. 5
	<p><b>Filtrační únikový prostředek</b> např. Dräger PARAT 4700 a 7500 (filtrační kukly)</p>	<p><b>Opakovaně použitelný únikový prostředek se stlačeným vzduchem</b> např. Dräger SAVER</p>	<p><b>Jednorázový autonomní sebezáchraný dýchací přístroj</b> např. Oxy 6000</p>	<p><b>Vzduchový dýchací přístroj (VDP) schválený jako únikový prostředek</b> např. Dräger PAS Colt</p>	<p><b>Úkrytové a záchrané komory</b></p>
	<p><b>Přetlaková úniková komora nebo jiné zvláštní řešení:</b> záchrané komory a soběstačná prostředí</p>	<p><b>Opakovaně použitelný únikový prostředek se stlačeným vzduchem</b> např. Dräger Saver nebo PAS Colt, který umožňuje doplnění vzduchu či kyslíku z tlakových lahví nebo připojení v záchrané komoře</p>	<p><b>Jednorázový autonomní sebezáchraný přístroj</b> např. Oxy 6000 na max. 60 minut, výměna v záchrané komoře</p>	<p><b>Opakovaně použitelný únikový prostředek se stlačeným vzduchem</b> např. Dräger Saver nebo PAS Colt, který umožňuje doplnění vzduchu či kyslíku z tlakových lahví nebo připojení v záchrané komoře</p>	

Filtrační únikový prostředek: odfiltruje ze vzduchu toxické plyny

Autonomní dýchací přístroj: únikové vybavení se stlačeným vzduchem a kyslíkovým sebezáchraným dýchacím přístrojem