

# HAVARIJNÍ SOUPRAVY



## 3 DŮVODY, PROČ MÍT HAVARIJNÍ SOUPRAVU

Havarijní souprava chrání životní prostředí a zdraví lidí a šetří čas i peníze.



### 1. CHRÁNÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Snížíte ekologické škody a splníte zákonné požadavky stanovené Vodním zákonem č. 254/2001 Sb., vyhláškou č. 175/2011 Sb. a směrnicí 2000/60/ES.

### 2. CHRÁNÍ ZDRAVÍ LIDÍ

Ochráníte zdraví zaměstnanců a splníte zákonné povinnosti zaměstnavatele stanovené Zákoníkem práce č. 262/2006 Sb. §101.

### 3. ŠETŘÍ ČAS I PENÍZE

Včasným použitím havarijní soupravy minimalizujete rozsah škod a výši nákladů způsobených havárií, nebo jim dokonce zamezíte.



## PROČ HAVARIJNÍ SOUPRAVY OD HAPPY ENDU?

Jsme přímým výrobcem - spolehněte se na rychlé dodání.

Máme širokou nabídku pro malé, střední i velké úniky.

Naši odborní poradci vám s výběrem soupravy pomůžou přímo u vás.

Máme 30 let zkušeností.

# CO BY MĚLA HAVARIJNÍ SOUPRAVA OBSAHOVAT

## ÚKLIDOVÉ PROSTŘEDKY

pro úklid a přepravu nebezpečných odpadů na místo jejich likvidace

## OBAL

zajistí mobilitu soupravy, dobrou dostupnost prostředků HS a jejich ochranu předtím, než je použijete

## OCHRANNÉ POMŮCKY PRO PRACOVNÍKY

## SORPČNÍ PROSTŘEDKY

zamezí rozšíření úniku nebezpečné kapaliny

## VÝSTRAŽNÉ ZNAČENÍ

pomůže vám s vymezením místa havárie a s upozorněním na nebezpečí za nepříznivých povětrnostních podmínek nebo ve tmě

## HAVARIJNÍ TMELY

k rychlé opravě prasklých nádrží nebo potrubí s nebezpečnou látkou

## TĚSNICÍ PROSTŘEDKY

utěsní kanalizační vpusti a zabrání tak vniknutí nebezpečných látek do odpadních vod

**VHODNOU HAVARIJNÍ SOUPRAVU BYSTE MĚLI MÍT V KAŽDÉM PROSTORU, KDE HROZÍ RIZIKO ÚNIKU KAPALIN.**

# 4 KROKY PRO VÝBĚR HAVARIJNÍ SOUPRAVY

1

## URČETE DRUH KAPALINY, SE KTEROU PRACUJETE.

**NEAGRESIVNÍ KAPALINY,**  
vč. olejů, ropných látek,  
vody a vodných roztoků

**OLEJE** nebo  
ropné látky

**CHEMIKÁLIE** nebo  
agresivní látky



### ÚKLIDOVÁ

Je univerzální, ale pozor: Nehodí se pro kyseliny a žíraviny.

### OLEJOVÁ

Sorpční prostředky nenasají ani kapku vody – jsou hydrofobní.

### CHEMICKÁ

Poradí si i s kyselinami a žíravinami.

2

## KDE BUDE HAVARIJNÍ SOUPRAVA UMÍSTĚNÁ?

Havarijní soupravu umístěte co nejbliž místu, kde hrozí únik kapalin.

**VNITŘNÍ PROSTORY**  
s hladkým povrchem

**VENKOVNÍ PROSTORY**  
s drsným, pórovitým povrchem

**S TEXTILNÍM SORBENTEM**

**SE SYPKÝM SORBENTEM**



Velké havarijní soupravy obsahují oba typy sorbentů – textilní sorbenty rychle pohltí kapalinu a pomocí sypkých sorbentů dočistíte povrch.

3

## VYBERTE VELIKOST HAVARIJNÍ SOUPRAVY.

Sorpční kapacita by měla odpovídat objemu kapaliny, který může potenciálně uniknout.

riziko úniku kapaliny až 60 litrů

riziko úniku kapaliny až 120 litrů

riziko úniku kapaliny až 700 litrů

**MALÁ**

**STŘEDNÍ**

**VELKÁ**

4

## EXISTUJE RIZIKO KONTAMINACE ODPADNÍCH VOD?

Pokud máte v blízkosti skladované kapaliny kanalizační vpust, těsnicí prostředky ji utěsní a zamezí vniknutí nebezpečných látek do odpadních vod.

**ANO**

**NE**



**S KANALIZAČNÍ UCPÁVKOU**

**BEZ KANALIZAČNÍ UCPÁVKY**

# ŘADY HAVARIJNÍCH SOUPRAV

## MALÉ



### HST

malé, vysoce mobilní ekologické soupravy do dílen, garáží nebo přímo do vozidel přepravujících nebezpečné látky



### HSP

do garáží, menších servisů, provozoven nebo menších skladů chemických látek



### HSB 60

do menších čerpacích stanic, dílen a servisů, vodotěsný soudek s UN kódem a uchy



### HSP 80

malá havarijní souprava v nádobě na kolečkách do garáží a malých provozů

## STŘEDNÍ



### HSB 120

díky vyšší sorpční kapacitě je použijete ve větších čerpacích stanicích, skladech chemických látek a provozovnách



### HSK

do menších provozů a výroben, díky velmi mobilnímu vozíku při havárii pohotově zasáhnete



### HST 70

do nákladních vozů a těžké techniky, na stavby, díky pevné, odolné tašce je mobilní a má značnou sorpční kapacitu



### HSP 120

do všech provozů, vysoce odolná mobilní nádoba, kterou můžete zamknout

## VELKÉ



### HSP 240

velká mobilní souprava do rozsáhlých výroben, skladů chemických látek nebo logistických hal



### HSE 360

pro řešení havárií spojených s únikem nebezpečných látek, bezpečnostní přebal s UN kódem, mechanicky a chemicky odolný



### HSM 600

profesionální havarijní souprava s vysokou sorpční kapacitou do velkých skladů a výrobních provozů

## SYPKÉ

### SYPKÉ

určeny pro likvidaci úniků na silnicích a hrubém povrchu



## ADR

### ADR

jsou nezbytným vybavením všech vozidel, která přepravují zboží v režimu ADR



**NEVÁHEJTE A OBRÁŤTE SE NA ODBORNÍKY**

Víc informací najdete na [www.happyend.cz](http://www.happyend.cz) nebo volejte naši bezplatnou zákaznickou linku **800 156 944**.



**HAPPY END**

