



Ministerstvo vnitra - Generální ředitelství HZS ČR  
**Školní a výcvikové zařízení HZS ČR**  
Středisko Brno - Trnkova 85, 628 00 Brno-Líšeň



# Bezpečnost při používání hydraulického vyprošťovacího nářadí



**V. MISTROVSTVÍ ČR JSDHO  
VE VYPROŠŤOVÁNÍ  
U DOPRAVNÍCH NEHOD  
OLOMOUC 2019**



# Osobní ochranné prostředky

„Co mě obtěžuje, to nepoužívám“



Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Princip funkce hydraulického nástroje



**!!! 700 – 720 bar !!!**  
**při maximálním zatížení**



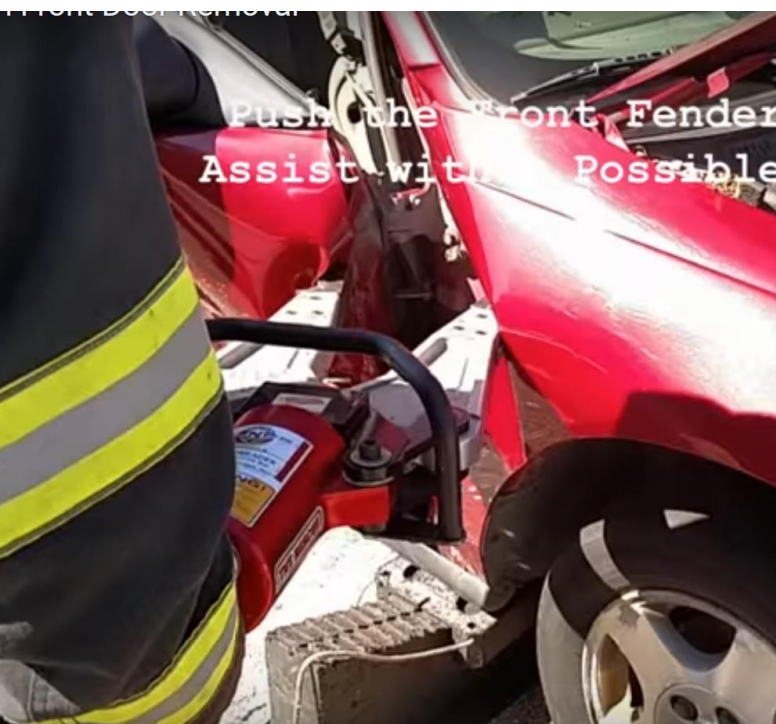
Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Práce s hydraulickým rozpínákem



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Práce s hydraulickými nůžkami



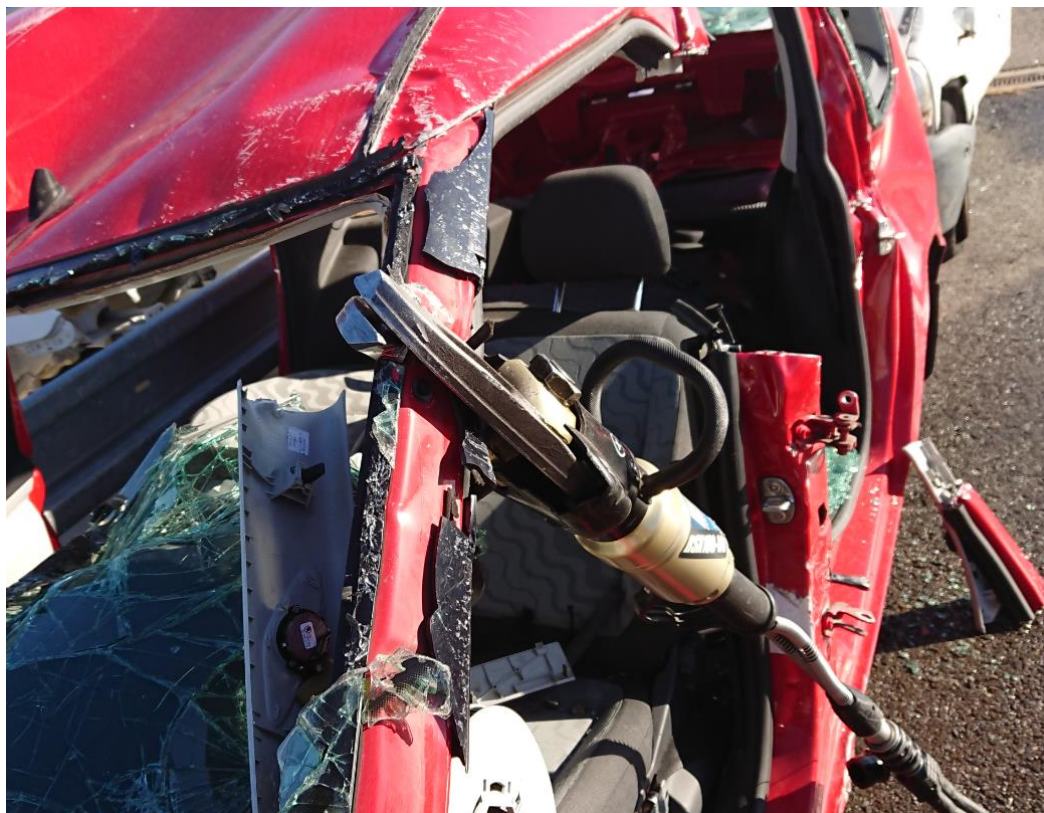
## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Práce s hydraulickými nůžkami



**Školní a výcvikové zařízení HZS ČR**

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Práce s hydraulickými nůžkami



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Práce s hydraulickými nůžkami



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Práce s hydraulickými nůžkami



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Práce s hydraulickými nůžkami



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Práce s hydraulickým válcem



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Hydraulické agregáty



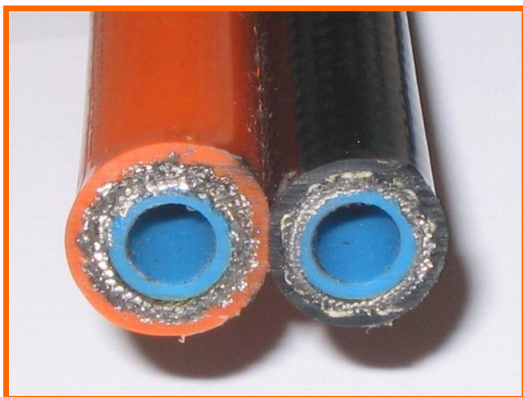
## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Hydraulické vysokotlaké hadice

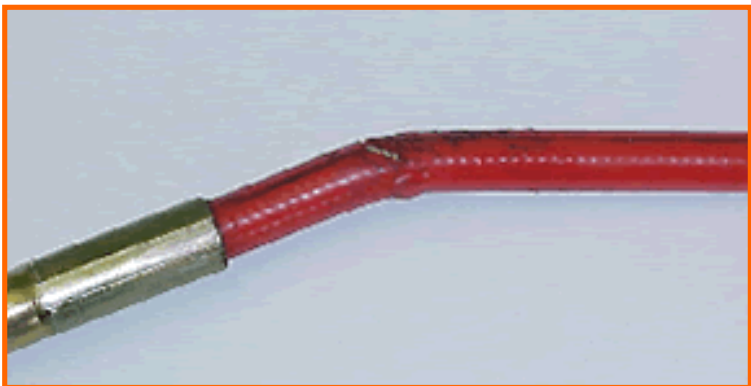


Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Hydraulické vysokotlaké hadice



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Hydraulické vysokotlakové hadice

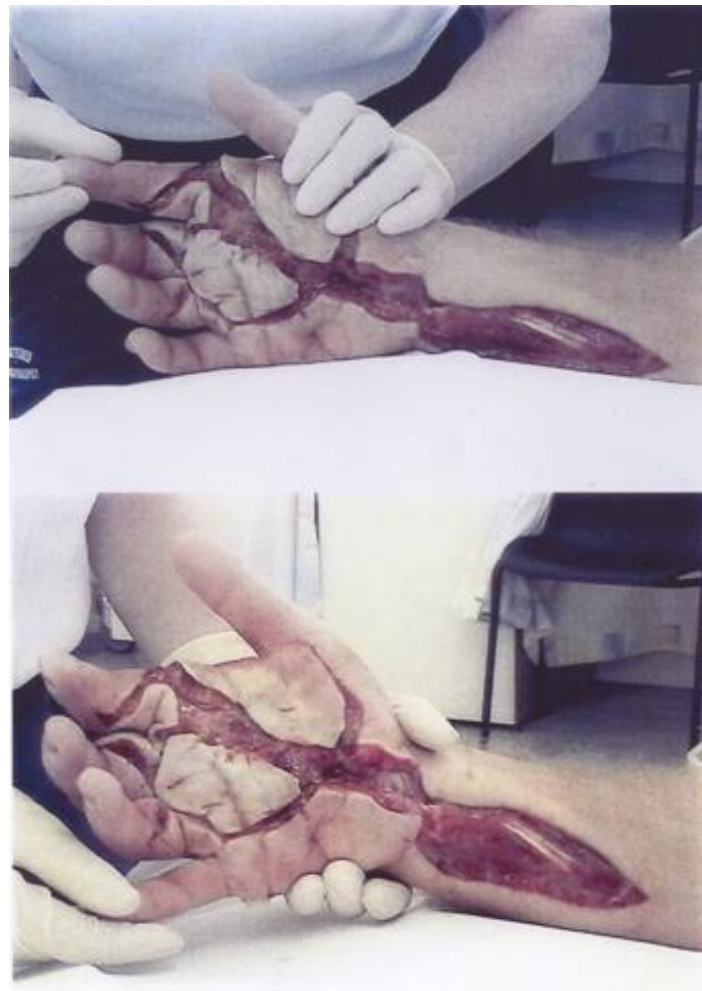


**Školní a výcvikové zařízení HZS ČR**

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Zranění hasiče při práci s HVZ



## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ






# Pravidelné kontroly

U HZS ČR platí Metodika kontrol provozuschopnosti

<https://www.hzscr.cz/clanek/katalog-metodik-kontrol-provozuschopnosti.aspx>

- » Kontrola před zařazením
- » Kontrola před použitím
- » Kontrola po použití
- » Týdenní kontrola
- » Kontrola v pravidelných intervalech

Ministerstvo vnitřní bezpečnosti a ochrany obyvatelstva Hasičského záchranného sboru České republiky			
	METODIKA PROVÁDĚNÍ KONTROL PROVOZUSCHOPNOSTI POŽÁRNÍ TECHNIKY A VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY		<b>STS</b>
Číslo jednací: MV-139150-11/PO-IZS-2018	Hydraulické vyprošťovací zařízení	MK-STS/01A-2019	
Vydáno dne:	12. února 2019	Účinnost od:	1. března 2019 Počet stran/příloh: 3/0

Metodika provádění kontrol provozuschopnosti požární techniky a věcných prostředků požární ochrany „Hydraulické vyprošťovací zařízení“ MK-STS/01-2011, vydaná pod č. j. MV-60878-1/PO-IZS-2011 dne 24. května 2011 se s účinností od 1. března 2019 upravuje změnou A. Změněná metodika se vydává v úplném znění.

Tato metodika platí pro hydraulické vyprošťovací zařízení vyrobené v souladu s ČSN EN 13204 Dvojitě hydraulické vyprošťovací zařízení pro hasičské a záchranné jednotky – Požadavky na bezpečnost a provedení, pokud není v návodu k používání od výrobce uvedeno jinak. Kontrola provozuschopnosti hydraulického vyprošťovacího zařízení (dále jen „zařízení“) se provádí nejméně v rozsahu podle této metodiky. Metodiku lze použít také pro zařízení vyrobené před účinností výše uvedené normy, pokud výrobce nestanovil jinak. Tímto předpisem nejsou dotčeny kontroly stanovené výrobcem odlišně nebo nad rámec této metodiky.

Zařízení sestává ze samostatné pohonné jednotky, nástroje (nástrojů), nezbytných spojovacích vedení a příslušenství, případně pouze z nástrojů poháněných vlastním elektromotorem a příslušenství.

#### 1. Kontrola před zařazením k jednotce (odborná kontrola)

Provádí se prohlídka zařízení podle bodu 3 této metodiky a všechny zkoušky funkčnosti zařízení v rozsahu kontrol v pravidelných intervalech stanovených v bodě 4 této metodiky, kontrola kompletnosti přívodní dokumentace, kontrola výrobních čísel podle dokladů od výrobce a další postupy podle návodu výrobce.

#### 2. Kontrola před použitím (uživatelská kontrola)

Provádí ji uživatel bezprostředně před použitím zařízení. Prohlídkou se ověřuje zejména:

- celistvost a úplnost zařízení,
- známky viditelného poškození nebo opotřebení,
- čistoty spojek a jejich krytek,
- těsnost soustav (unik kapalín).



Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Informace na webu

» web [www.hasici-vzdelavani.cz](http://www.hasici-vzdelavani.cz)

» YouTube kanály - např. WEBER a Holmatro



## HolmatroRescue

6,4 tis. odběratelů • 298 videí

Learn more about Holmatro rescue tools and special tactics equipment. This is the place to watch new product introductions, ...

ODEBÍRAT



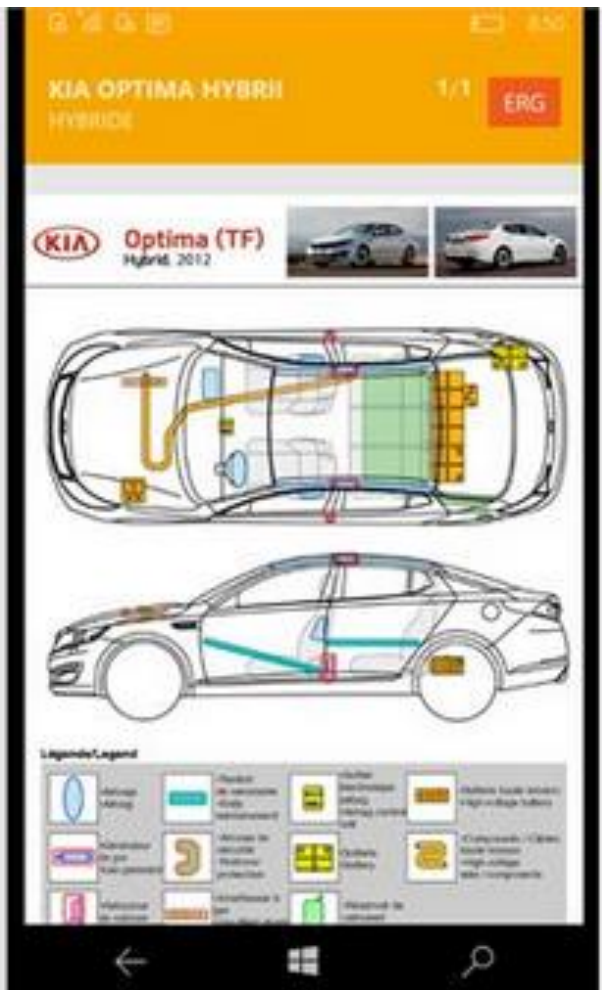
## Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ





# Informace v aplikacích



## » RescueCode

WEBER Rescue «



Školní a výcvikové zařízení HZS ČR

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ



# Děkuji za pozornost

kpt. Ing. Jan Sotolář

[jan.sotolar@svzbm.izscr.cz](mailto:jan.sotolar@svzbm.izscr.cz)



**Školní a výcvikové zařízení HZS ČR**

kpt. Ing. Jan Sotolář | MČR JSDHO ve VDN 2019 | Bezpečnost při používání HVZ

