



# NAUTILUS Ponorné čerpadlo

NAUTILUS 4/1

NAUTILUS 4/1 ECO

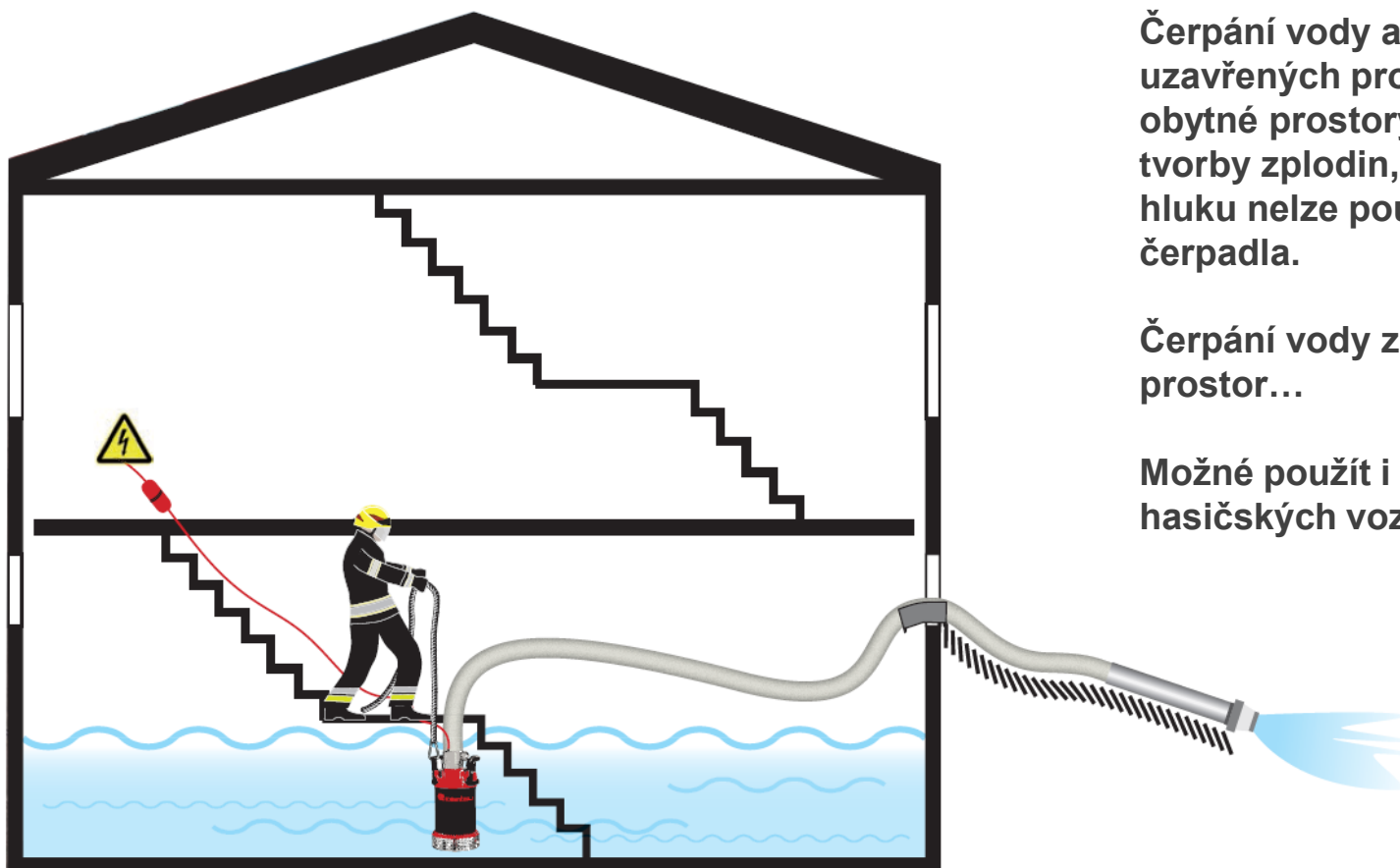
NAUTILUS 8/1

Verze 01/17 CZ

 **rosenbauer**

# Ponorné čerpadlo NAUTILUS

## Použití



Čerpání vody a kalové vody z uzavřených prostor (sklepy, haly, obytné prostory), tam kde z důvodu tvorby zplodin, nebo nadměrného hluku nelze použít motorová čerpadla.

Čerpání vody z těžko přístupných prostor...

Možné použití i pro doplňování hasičských vozidel CAS...

# Ponorné čerpadlo NAUTILUS

Bezkonkurenční, výkonný, snadno použitelný...

 rosenbauer

## NAUTILUS

Osvědčená technologie Rosenbauer, navrženo pro hasiče....



8/1



4/1



4/1 ECO

# NAUTILUS

## Technický popis



### NAUTILUS

Provozní napětí  
Napětí  
Výkon

8/1

400V / 3 fáze  
4,2 kVA / cos 0,8  
2,8 kW

4/1

230V / 1 fáze  
2,07 kVA / cos 0,95  
1,49 kW

4/1 ECO

230V / 1 fáze  
1,89 kVA / cos 0,98  
1,2 kW

Min. Výtlak při 1 bar (10 metrů)  
Max. Výtlak (na hrdle čerpadla)

935 l/min  
1330 l/min

510 l/min  
710 l/min

420 l/min  
670 l/min

+ 17%  
Více než uvádí  
norma.

+ 27%  
Více než uvádí  
norma.

Možno použít s  
generátorem o výkonu již  
≥ 3kVA

# Proč NAUTILUS?

Nejlehčí ponorné čerpadlo ve své třídě!



**NAUTILUS** Kompletní hmotnost včetně kabelu.

<u>8/1</u>	<u>4/1</u>	<u>4/1 ECO</u>
~30 kg	~21 kg	~20 kg

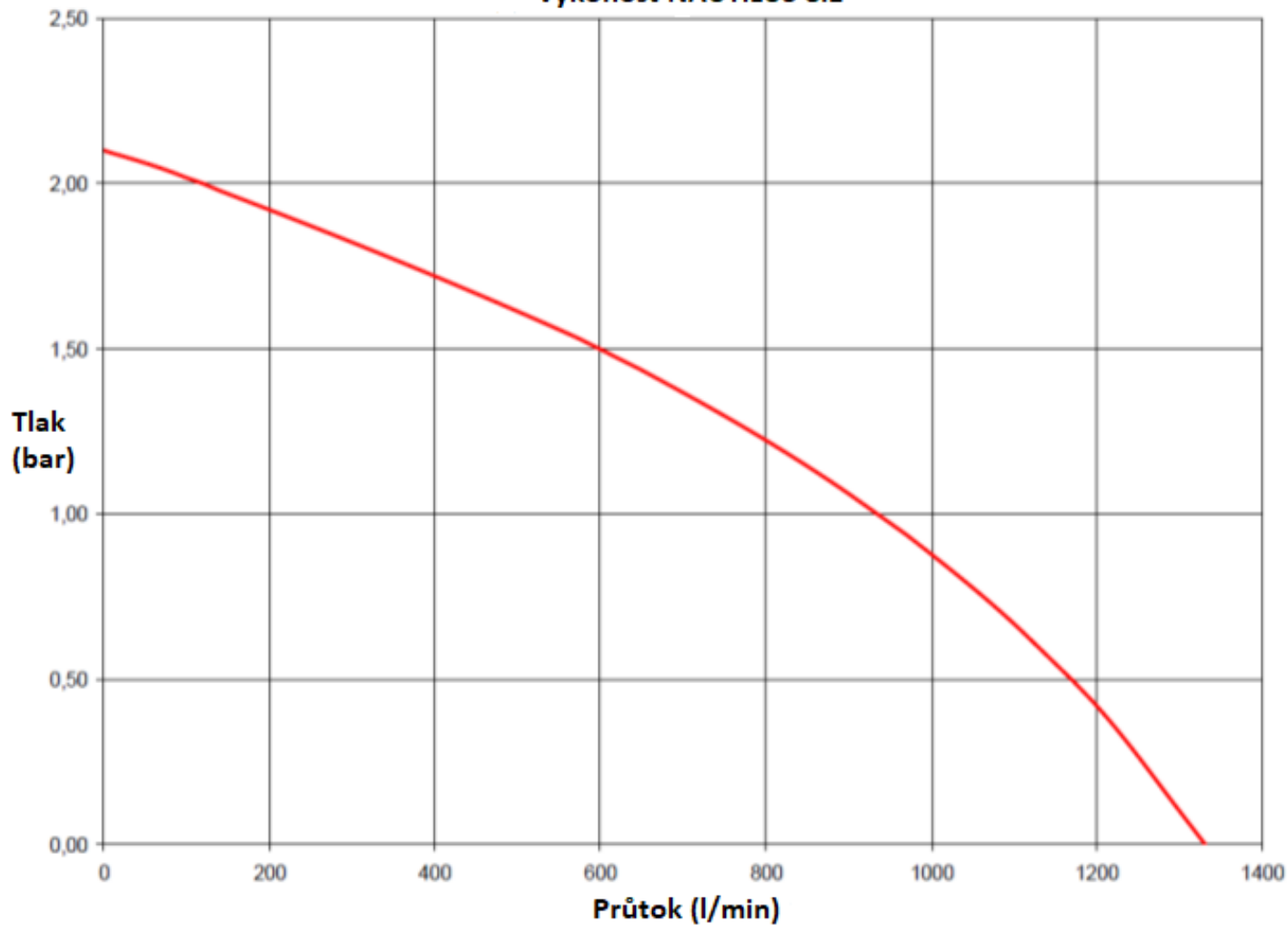
+ Snadná obsluha 1 nebo 2 osobami!  
+ nejlehčí ve své třídě!  
+ Ergonomické provedení!



# NAUTILUS 8/1 – Přesvědčivý výkon!



Výkonost NAUTILUS 8.1



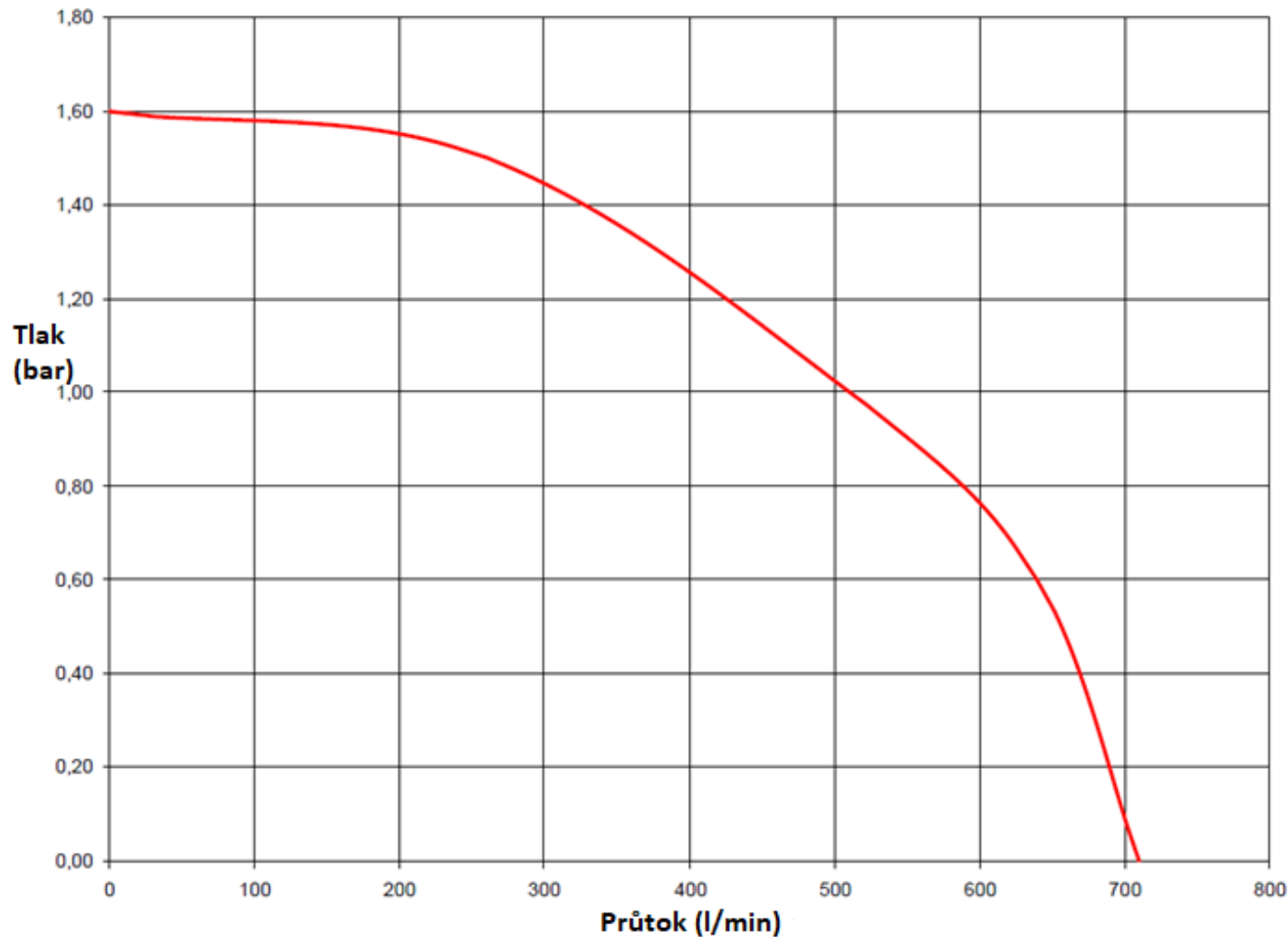
Průtok (l/min)	Tlak (bar)
<b>1130</b>	0,00
<b>1170</b>	0,50
<b>935</b>	1,00
<b>600</b>	1,50
<b>120</b>	2,00
<b>2</b>	2,10

**O 17% výkonnější  
než stanovuje  
norma!**

# NAUTILUS 4/1 – Přesvědčivý výkon!



Výkonost NAUTILUS 4/1



Průtok (l/min)	Tlak (bar)
<b>710</b>	0,00
<b>640</b>	0,50
<b>510</b>	1,00
<b>260</b>	1,50
<b>0</b>	1,60

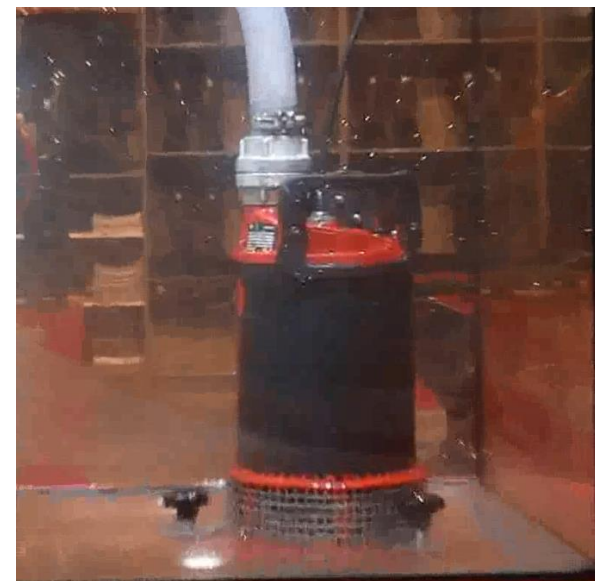
**O 27% výkonnější  
než stanovuje  
norma!**

# Proč NAUTILUS?

Integrované zařízení pro čerpání s velmi nízkou hladinou...



- + Není třeba odstraňovat vstupní mřížku...
- + Žádné doplňky...(manžety, kryty atd.)



## **NAUTILUS**

8/1

4/1

4/1 ECO

Minimální výška hladiny

8mm

4mm

4mm



# Proč NAUTILUS?

Také pro znečištěnou a povodňovou vodu...



+ Čerpání znečištěné vody bahnem či pískem...



**NAUTILUS**

8/1

4/1

4/1 ECO

Průchodnost částic Ø

10mm

8mm

8mm

# Proč NAUTILUS?

Elegantní praktický design

 rosenbauer

+ Vhodný i pro špatně přístupné prostory (šachty)...  
+ Prostorově úsporný, pro montáž do vozidel...



**NAUTILUS**

8/1

4/1

4/1 ECO

Rozměry Ø x H

259 x 485 mm

250 x 456 mm

250 x 438 mm

# Proč NAUTILUS?

Dokonalá konstrukce

 rosenbauer



Propracovaný systém upevnění přívodního kabelu.



Držák kabelu (20m)



Zachycovací oko pro karabinu nosného lana



Inspekční systém pro kontrolu utěsnění motoru

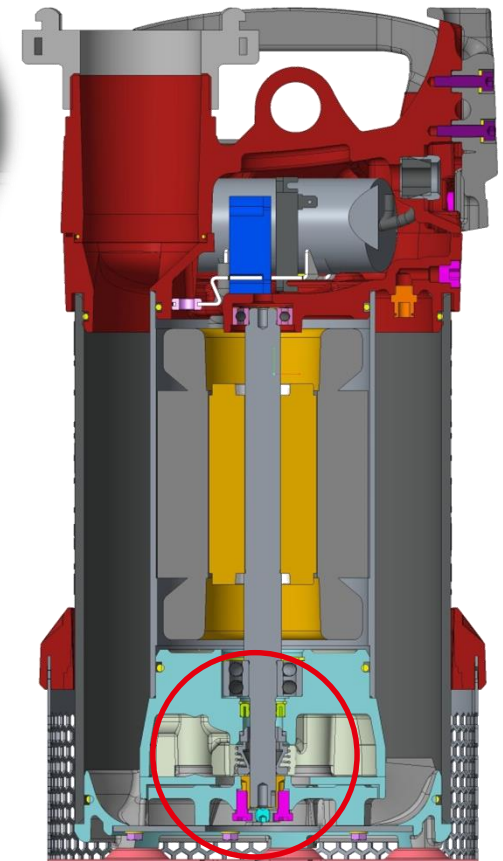
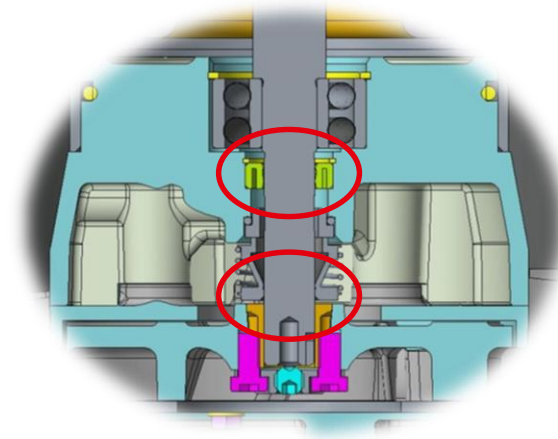
# Proč NAUTILUS?

Dokonalá konstrukce



## ■ Dvojitá ochrana motoru

- Mechanickou ucpávkou
- Těsnícím kroužkem hřídele motoru



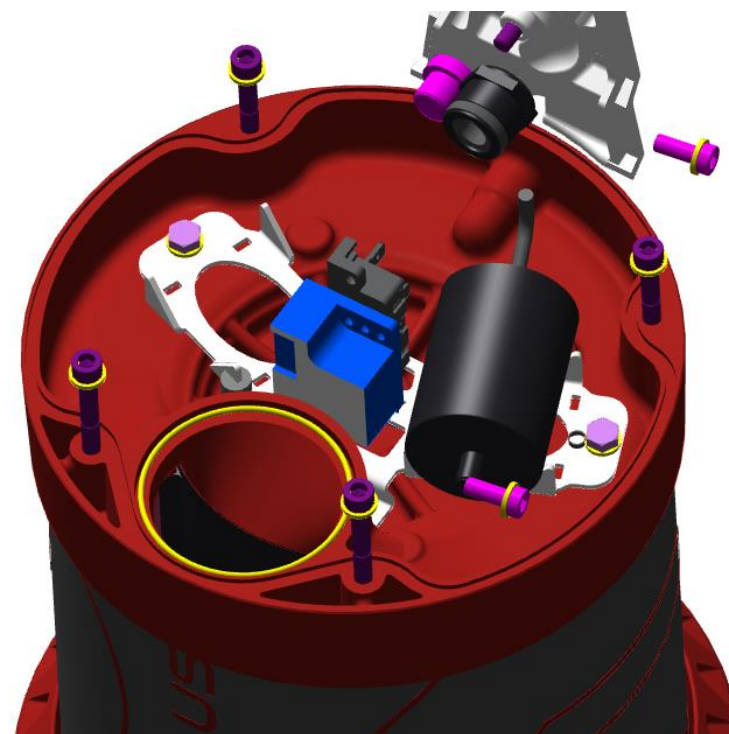
**NAUTILUS 4/1 je konstruován tak aby bylo dosaženo maximální životnosti bez použití spotřebního materiálu.**

# Proč NAUTILUS?

## Dokonalá konstrukce



- **Veškerá elektronika motoru jako jeden díl na konstrukční desce.**
  - Snadný přístup k elektronice motoru, po jednoduché demontáži vrchního krytu čerpadla.
  - Možnost jednoduché opravy na místě.



## ■ Jedenkrát do roka

- Vizuální kontrola přívodního kabelu
- Jednoduchá kontrola těsnosti mechanické ucpávky motoru, za pomoci inspekčního kanálu.
- Poslechová kontrola ložisek motoru .

## ■ Po každém použití

- Důkladně očistěte, a propláchněte čistou vodou
- V případě použití v mrazu, nechte běžet na sucho cca 10 sekund pro vysušení.



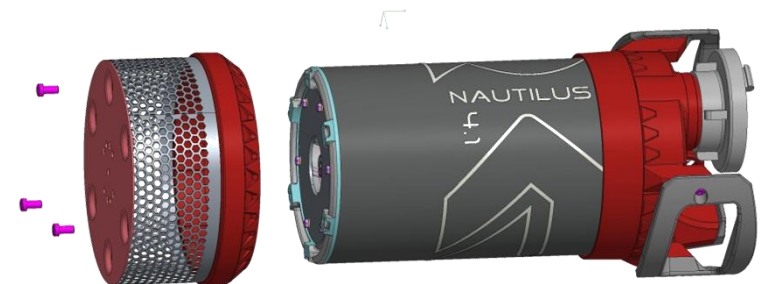
## ■ Kontrola mechanické ucpávky

- Uzavřete výstupní hrdlo pomocí víčka B/75
- Vložte čerpadlo do čisté vody a na několik minut jej spusťte.
- Otevřete inspekční otvor.
- Pokud z inspekčního otvoru vytéká voda, je mechanická ucpávka poškozené a je ji nutné vyměnit v autorizovaném servisu.



## ■ Demontáž sacího koše

- Koš je připevněn třemi šrouby se zápustou hlavou, umístěnými na spodní části koše.
- Koš se demontuje z těla čerpadla pouze pro čištění a nebo kontrolu oběžného kola.



# Děkuji!

Rosenbauer International AG  
4060 Leonding, Paschinger Str. 90, Austria  
[www.rosenbauer.com](http://www.rosenbauer.com)

Zastoupení pro ČR: Požární bezpečnost s.r.o.

Královský vršek 3545/42, 586 01 Jihlava

[www.vyzbrojna.cz](http://www.vyzbrojna.cz)

