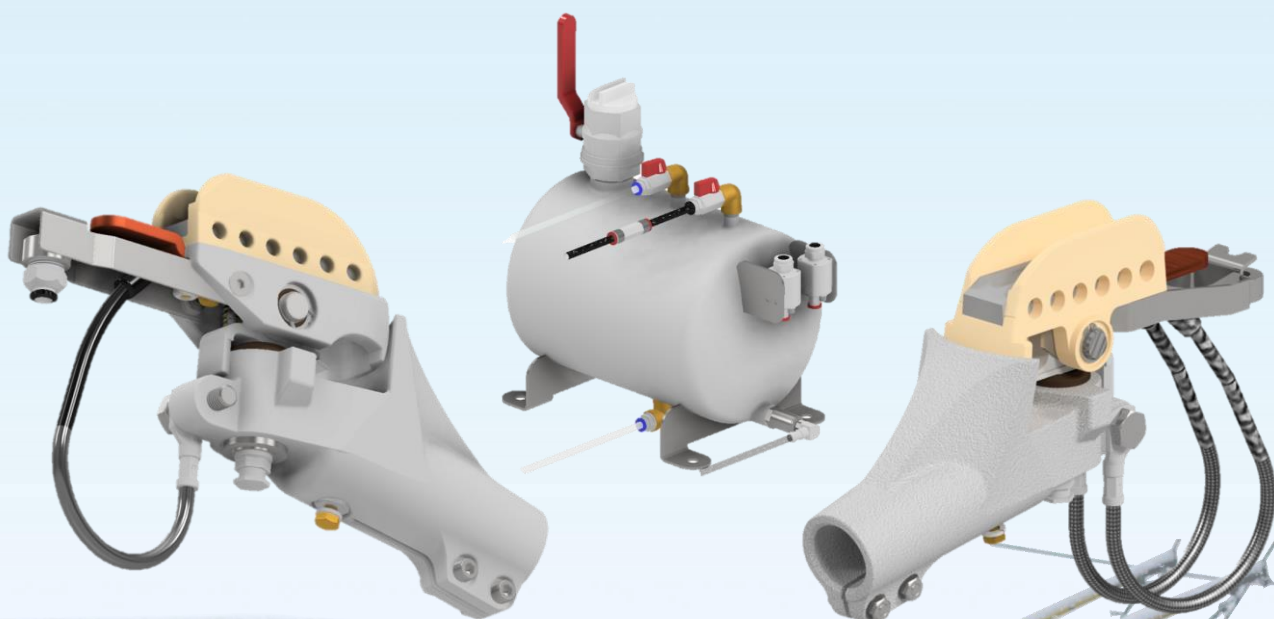


# ZAŘÍZENÍ PRO PREVENCI NÁMRAZY NA TROLEJI

## DEVICE FOR PREVENTING ICING ON THE CATENARY LINES



**ZAŘÍZENÍ PRO PREVENCI NÁMRAZY NA TROLEJI**

Zařízení pro prevenci námrazy trolejového vedení zajišťuje nepřetržitý provoz trolejbusových linek v zimním období.

The device for preventing icing on the catenary lines ensures the continuous operation of trolleybuses in winter.





## ZAŘÍZENÍ PRO PREVENCI NÁMRAZY NA TROLEJI

Zařízení používá speciální, ekologicky šetrnou rozmrazovací směs. Tryska nanáší roztok rovnoměrně na trolejové vedení v závislosti na rychlosti vozidla, čímž zabraňuje tvorbě ledu. Rozmrazovací roztok zůstává na trolejovém vedení až 12 hodin po aplikaci.

The device uses a special ecological antifreeze. A jet sprays it onto the wire depending on the vehicle's speed, preventing ice formation. The antifreeze remains on the wire for up to 12 hours after application.



## Komponenty:

### Components:

Hlavice s tryskou

Collector head with a jet

Nádrž na kapalinu  
(9,5L)

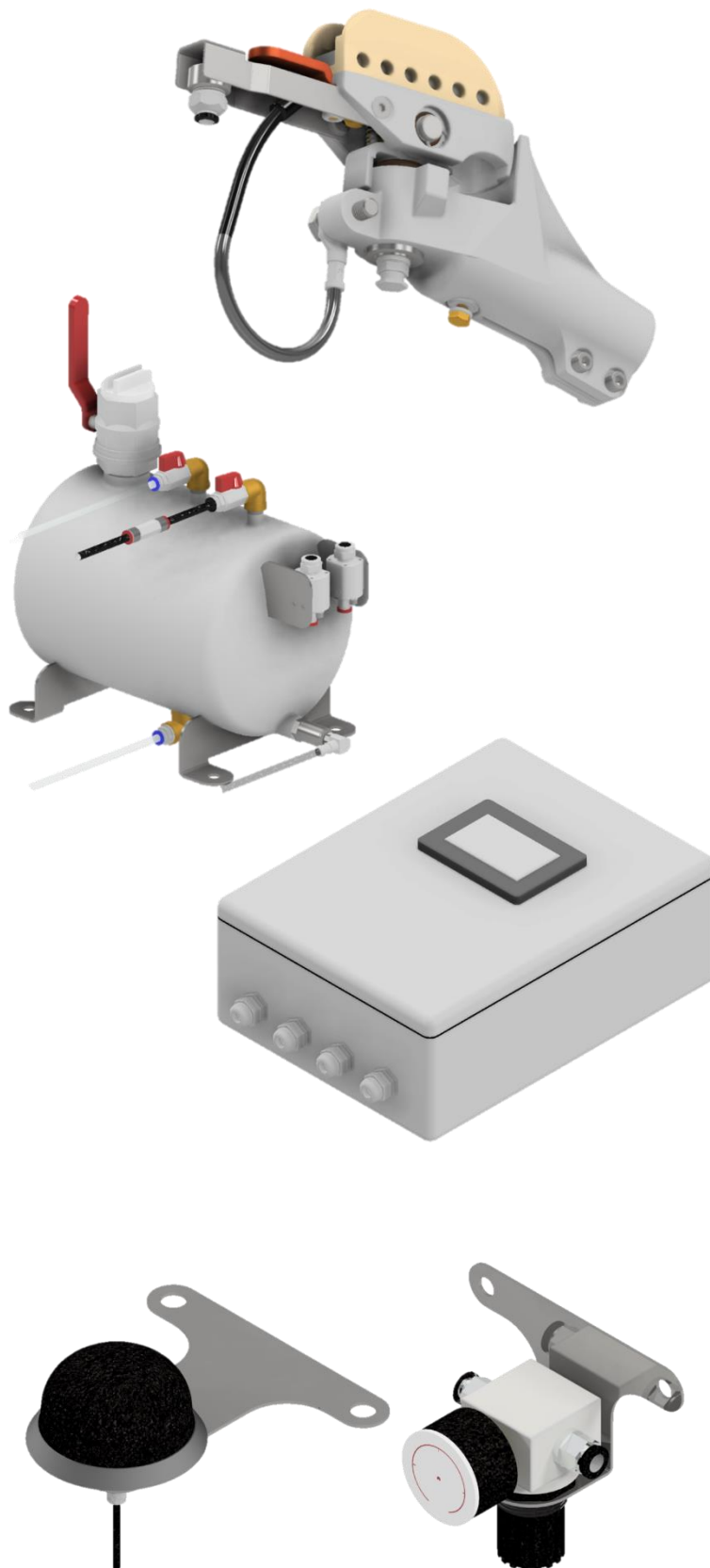
Tank (2,5 gal)

Skříň s řídicí  
jednotkou

Control cabinet

Ostatní

Other



## ZAŘÍZENÍ PRO PREVENCI NÁMRAZY NA TROLEJI

Jako zdroj tlaku pro nádrž slouží vzduch z vozidla.

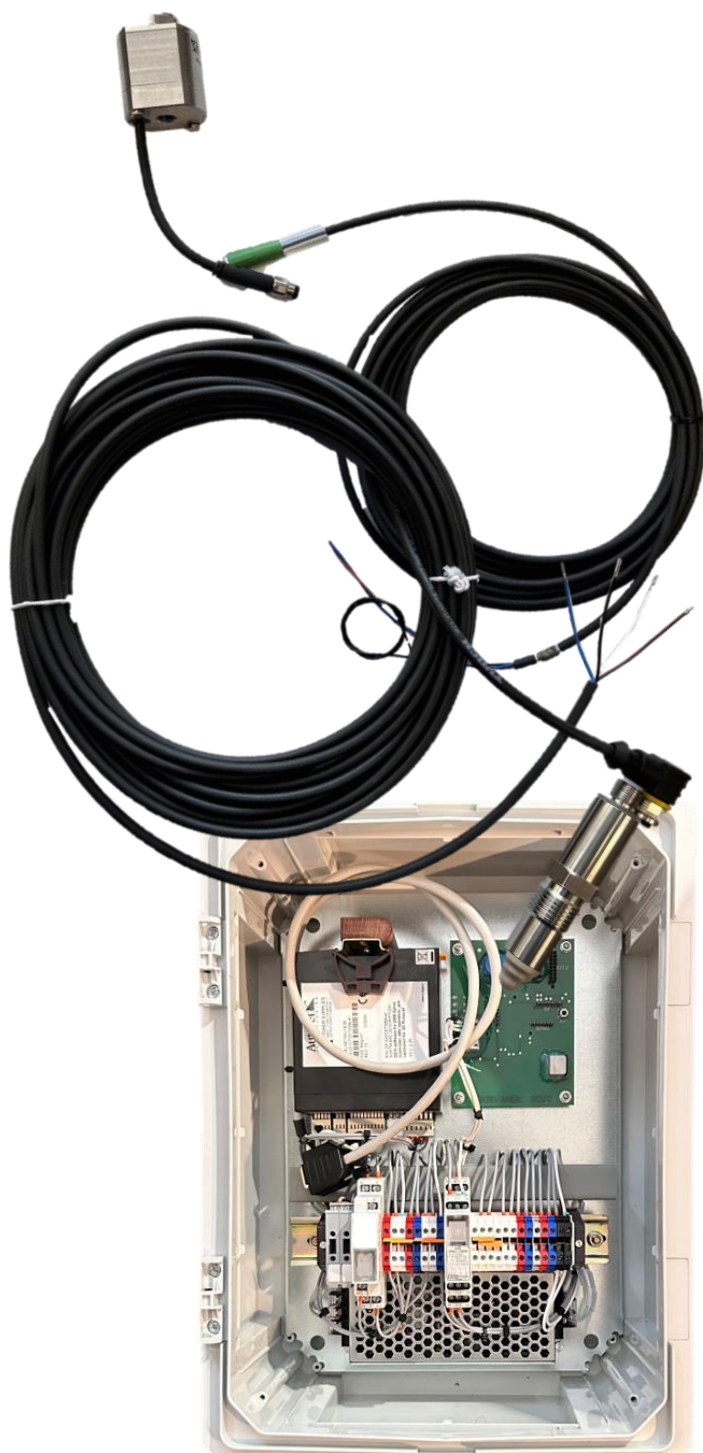
The vehicle provides the pressure.

Zařízení používá napětí 24V přímo z vozidla.

The device is powered by the vehicle's 24V supply.

Hadice s kapalinou mohou být vedeny vnitřkem tyče nebo mohou být připáskovány zvnějšku.

The hoses leading to the jets can either be routed inside the pole or fastened to the pole.

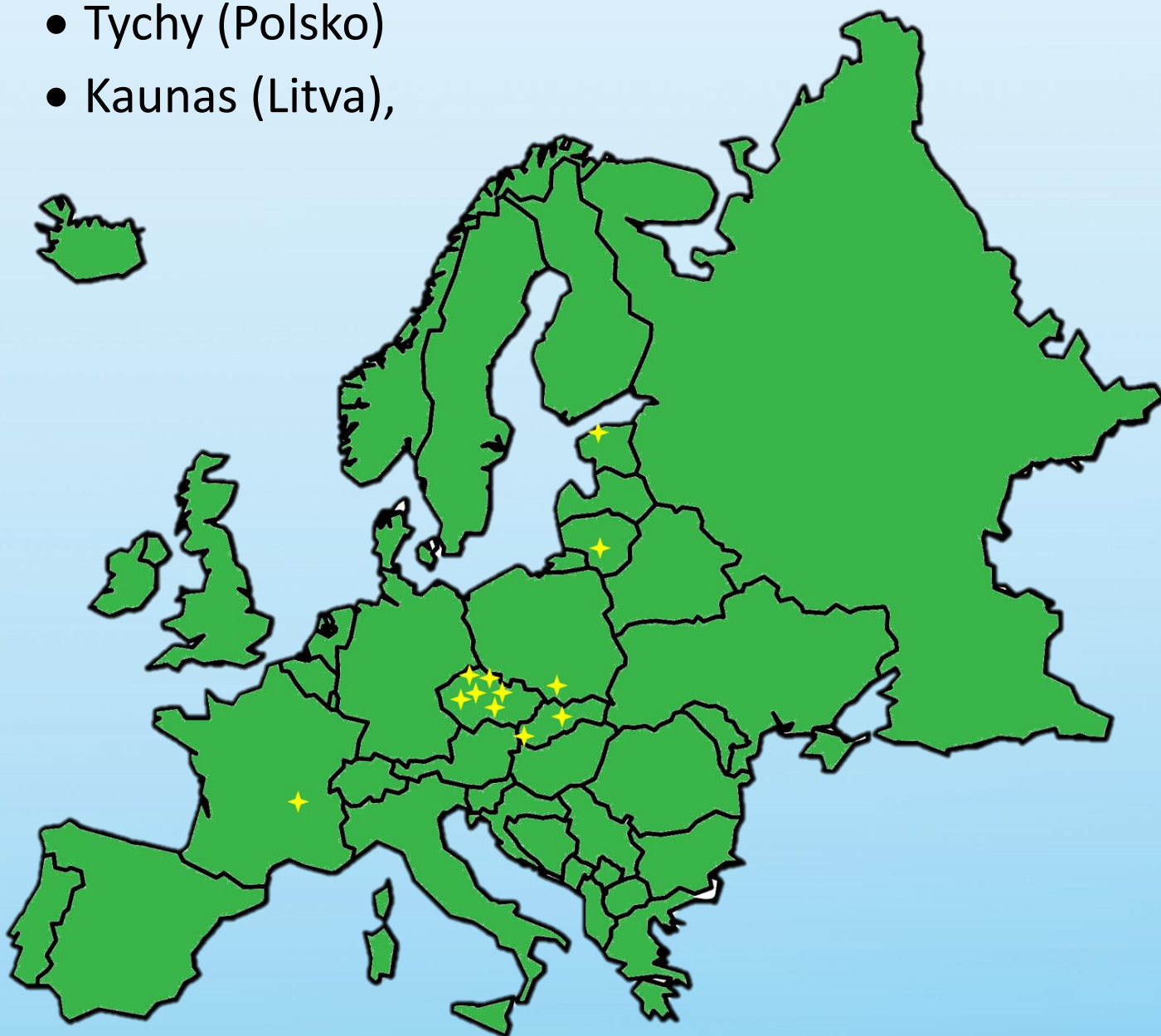


**ZAŘÍZENÍ PRO PREVENCI NÁMRAZY NA TROLEJÍ**

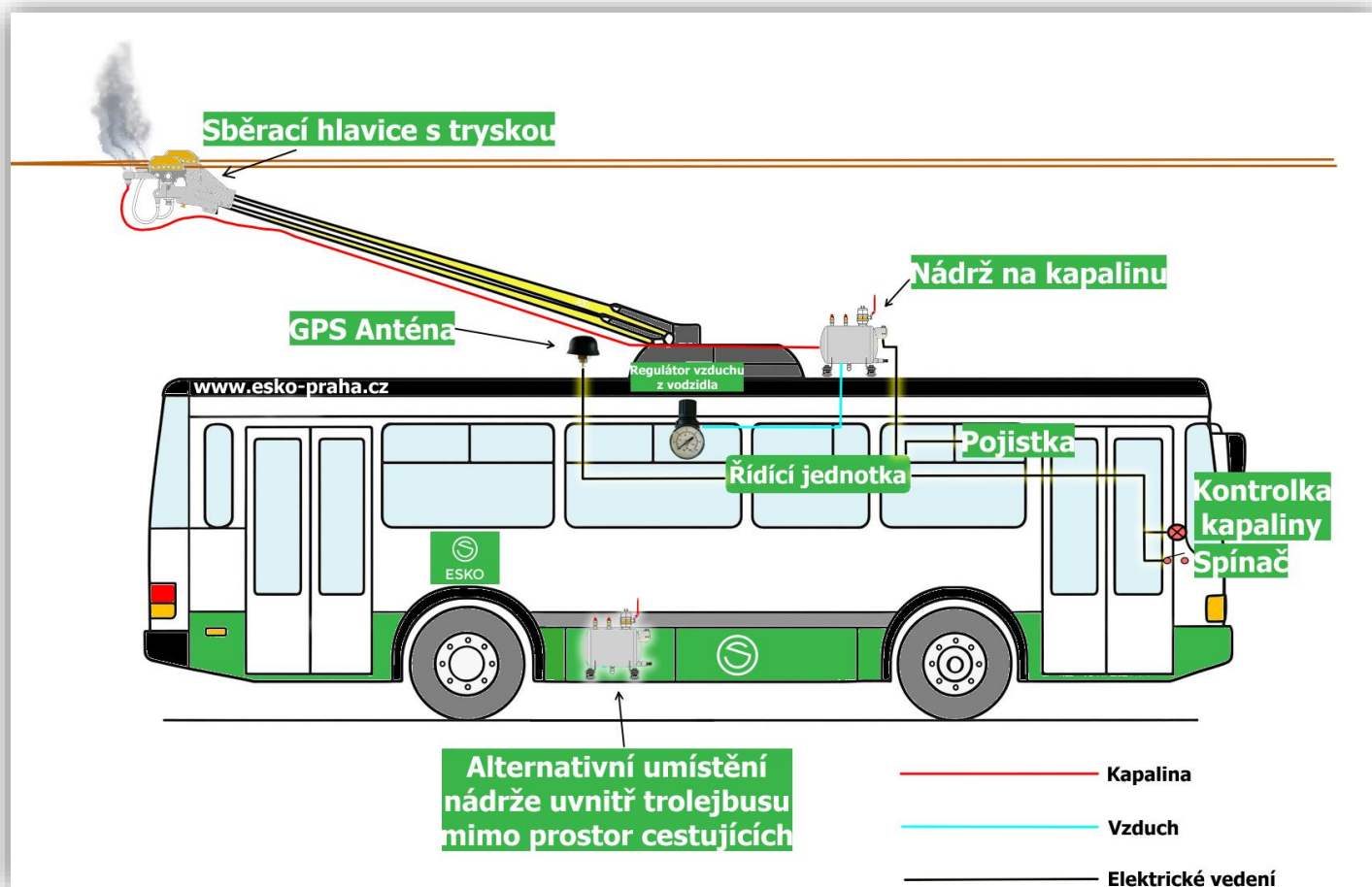
Zařízení je v provozu v několika městech, jako např.:

The device is used in many countries, including:

- Saint-Étienne (Francie),
- Kaunas (Litva), Banská Bystrica, Bratislava (Slovensko)
- Praha, Plzeň, Pardubice, Hradec Králové, Jihlava
- Tychy (Polsko)
- Kaunas (Litva),





**ZAŘÍZENÍ PRO PREVENCI NÁMRAZY NA TROLEJ**


Zařízení je možné přizpůsobit každému vozidlu.  
Montáž je možná na starší vozidlo nebo na nový vůz přímo ve výrobě.

The device can be fitted to any vehicle.  
The device can be mounted on older vehicles or installed directly during manufacturing.