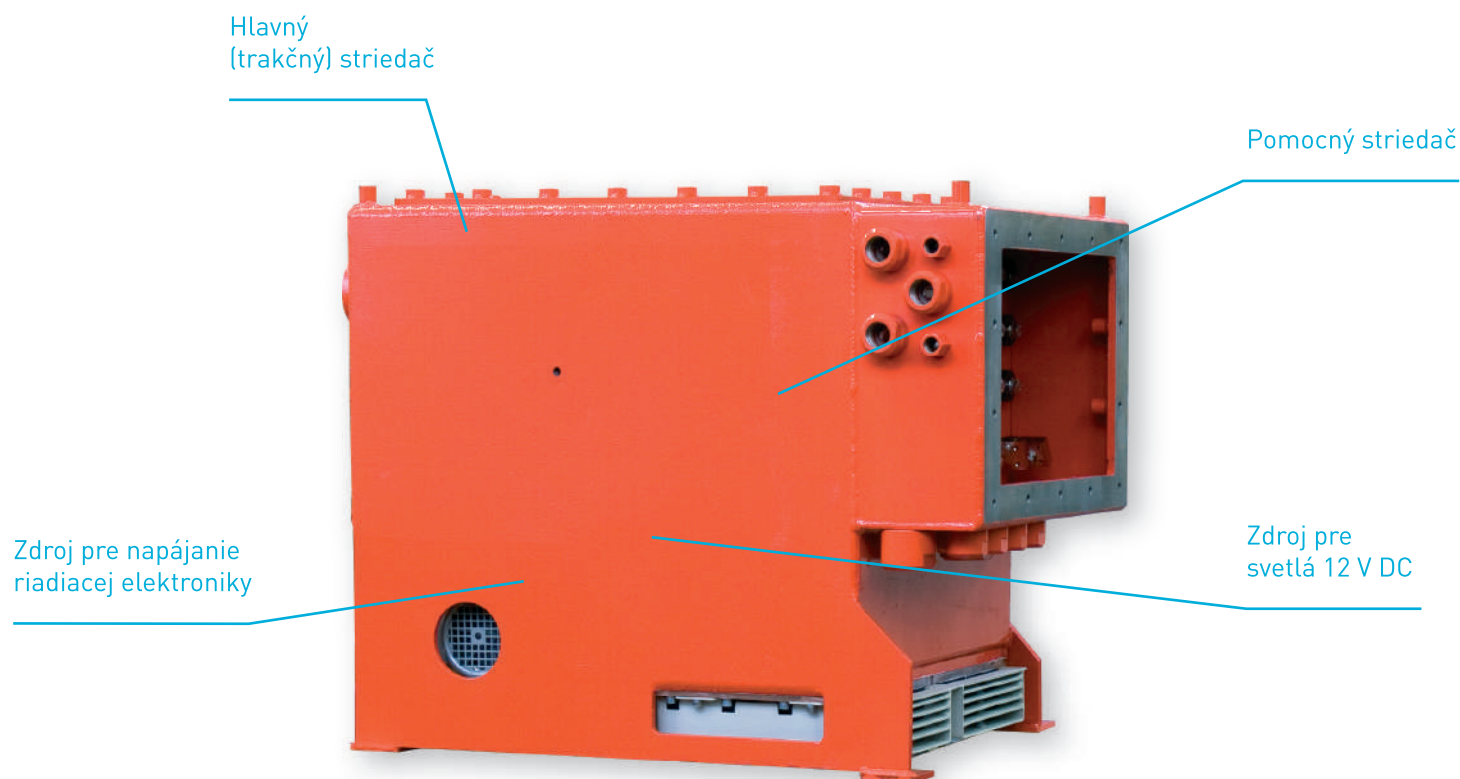


# HLAVNÝ A POMOCNÝ MENIČ PRE BANSKÝ RUŠEŇ



- Hlavný a pomocný menič HPM2x36+6-0,24 tvorí súčasť elektrovýzbroje banského akumulátorového rušňa.
- Je napájaný z akumulátora s menovitým napätím 332 V DC.

## Technická špecifikácia

### Základné funkcie:

Hlavný a pomocný menič HPM2x36+6-0,24 je novovyvíjané zariadenie, ktoré je konštruované jednoúčelovo pre zabudovanie do existujúceho kontajnera banského rušňa so špecifikáciou ATEX.

- hlavný (trakčný) striedač pre dva motory s výkonom 2 x 30 kW
- pomocný striedač pre 4 ks motorov s výkonom 550 W
- zdroj pre svetlá 12 V DC, 20 A
- zdroj pre napájanie riadiacej elektroniky meniča, ako aj riadiaceho systému rušňa

### Konštrukčná koncepcia:

Menič HPM2x36+6-0,24 tvorí súčasť elektrovýzbroje banského rušňa. Komponenty meniča sú umiestnené v kontajneri v špecifikácii ATEX, ktorý vytvára pevný uzáver celého meniča, vrátane svorkovnic a chladičov hlavného meniča. Podmienky vonkajšieho prostredia kontajnera zodpovedajú banskému prostrediu – prašné a vlhké prostredie. Rušeň je určený na používanie v prostrediach s nebezpečenstvom výbuchu alebo požiaru.

### Napájanie výkonovej časti:

Menovité vstupné napätie	332V DC akumulátor
Menovitý vstupný prúd	220 A DC
Maximálny vstupný prúd	420 A

### Výstup zdroja pre napájanie 12 V obvodov DC1:

Menovité výstupné napätie	12 V DC
Menovitý výstupný prúd	20 A
Preťažovací výstupný prúd	25 A / 1 s

### Výstupy AC1, AC2:

Menovité výstupné napätie	3 x 230 V AC
Efektívna hodnota 1. harm.	
Špičková hodnota výstupného napätia	800 V
Menovitý výstupný prúd	91 A
Menovitá výstupná frekvencia	50 Hz
Účinnosť	≥ 96 %

### Ostatné parametre:

Stupeň ochrany krytom	IP 00 (IP 54)
Obrysovú rozmery	639x740x960 mm
Hmotnosť	365 kg
Stredný technický život	20 rokov

### Výstupy AC3, AC4, AC5, AC6:

Menovité výstupné napätie	3 x 230 V AC
Menovitý výstupný prúd	2,5 A
Špičková hodnota výstupného napätia	800 V
Menovitá výstupná frekvencia	50 Hz
Účinnosť	≥ 90 %

