



ELEKTROMOTORICKÝ POHON MPŽ EPO

PROVOZNÍ PŘEDPISY

SEZ Holding a.s.

Hornádska 1, 053 42 Krompachy

TEL.:+421/53/418 9111, FAX:+421/53/418 9317

SLOVAK REPUBLIC

sez@sez-krompachy.sk

www.sez-krompachy.sk

OBSAH

POUŽITÍ POHONU

POPIS POHONU

PARAMETRY POHONU

INSTALACE POHONU

PROVOZ A ÚDRŽBA

PŘEPRAVNÍ A BALÍCÍ PŘEDPISY

ROZMĚROVÉ NÁČRTKY

POUŽITÍ POHONU

Elektromotorický pohon MPŽ-EPO je určen k ovládání odpojovačů pro venkovní instalaci do 1250 A. Je konstruován jako samostatná pohonná jednotka, umístěná mimo rám odpojovače v kovovém krytu. Odpojovač se ovládá pákami a táhlem. Nouzové ovládání se provádí klikou; po zasunutí zajišťuje koncový spínač kliky bezpečnost obsluhy při nouzovém ovládání odpojením elektrického obvodu.

POPIS POHONU

Pohon je umístěn v kovovém krytu o vnějších rozměrech 297 x 536,5 x 336 mm (šířka x výška x hloubka). Výstupní hřídel lze umístit na levou nebo pravou stranu v závislosti na konstrukci zařízení a možnostech montáže. Pohon se montuje pomocí čtyř šroubů M12 umístěných na zadní stěně pohonu (rozteč montážních otvorů je 168 x 390 mm). Výstupní páka s výstupním hřídelem pohonu jsou drážkované, což umožňuje nastavit koncové polohy zařízení v různých polohách pohonu vzhledem k zařízení. Pohonný mechanismus je umístěn na základové desce (zadní stěna zařízení), která také zajišťuje pohon k nosné konstrukci.

Jsou použity koncové spínače se samostatnými sepínacími a rozepínacími kontakty. Jsou nastavitelné v horizontálním i vertikálním směru.

Pohon je vybaven bezpečnostními (jističe), signalizačními (signální tlačítka, signální kontakty) a reverzními (stykače, koncové spínače) prvky.

PARAMETRY POHONU

Výstupní točivý moment: 350 Nm

Napájecí napětí: 24 V DC, 48 V DC, 110 V a 220 V DC, 230 V AC

Řídicí napětí: 24 V DC, 48 V DC, 110 V a 220 V DC a 230 V

AC příkon motoru: 125 W

Jistič napájecího zdroje:

24 V DC jistič J-M 4,2 A

48 V DC J-M 3 A

110 V DC J-M 1,2 A

220 V DC J-M 2 A

230 V AC M 2 A

Příkon ohřívače pohonu: 50 W

Připojovací svorky: ST2.5 Phoenix contact

Typ signálního spínače: S10J

Výrobce: SEZ Holding

Hmotnost: cca 35 kg

MONTÁŽ POHONU

- Upevněte pohon pomocí 4 šroubů a 4 matic M12, rozteč otvorů 168 x 390 mm k dostatečně pevné konstrukci
- Nasuňte páky na hřídel odpojovače a výstupní hřídel pohonu , vyberte úhel páky podle relativní polohy odpojovače a pohonu tak, aby
- otáčení do krajních poloh odpojovače (přibližně 90°), výchozí poloha odpojovače a pohonu je v uzavřeném stavu
- Připojte ovládací tyč, v případě potřeby upravte její délku
- Pomocí nouzové ovládací kliky uveďte odpojovač do mezipolohy
- Připojte ovládací a napájecí napětí k příslušným svorkám, zkontrolujte správnost připojení koncových spínačů pro daný směr otáčení (zapnuto - vypnuto)
- Zapněte nebo vypněte odpojovač
- Pokud odpojovač není dostatečně uzavřen nebo otevřen, seřídte koncové polohy pomocí příslušných koncových spínačů nebo nastavitelné tyče.
- Zajistěte polohu pák na pohonu a zařízení pomocí špičatého šroubu.
- Zkontrolujte, zda je signalizace v koncových polohách správná.
- Po seřízení pohonu zkontrolujte všechny šroubové spoje (v případě potřeby je utáhněte).

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Elektromotorový pohon MPŽ-EPO je externí zařízení, které se snadno udržuje a kontroluje. Jeho konstrukce zajišťuje bezúdržbový provoz po dobu 10 let.

Pro zvýšení spolehlivosti se doporučují pravidelné vizuální kontroly během provozu (např. jednou za 3 roky), při kterých je nutné:

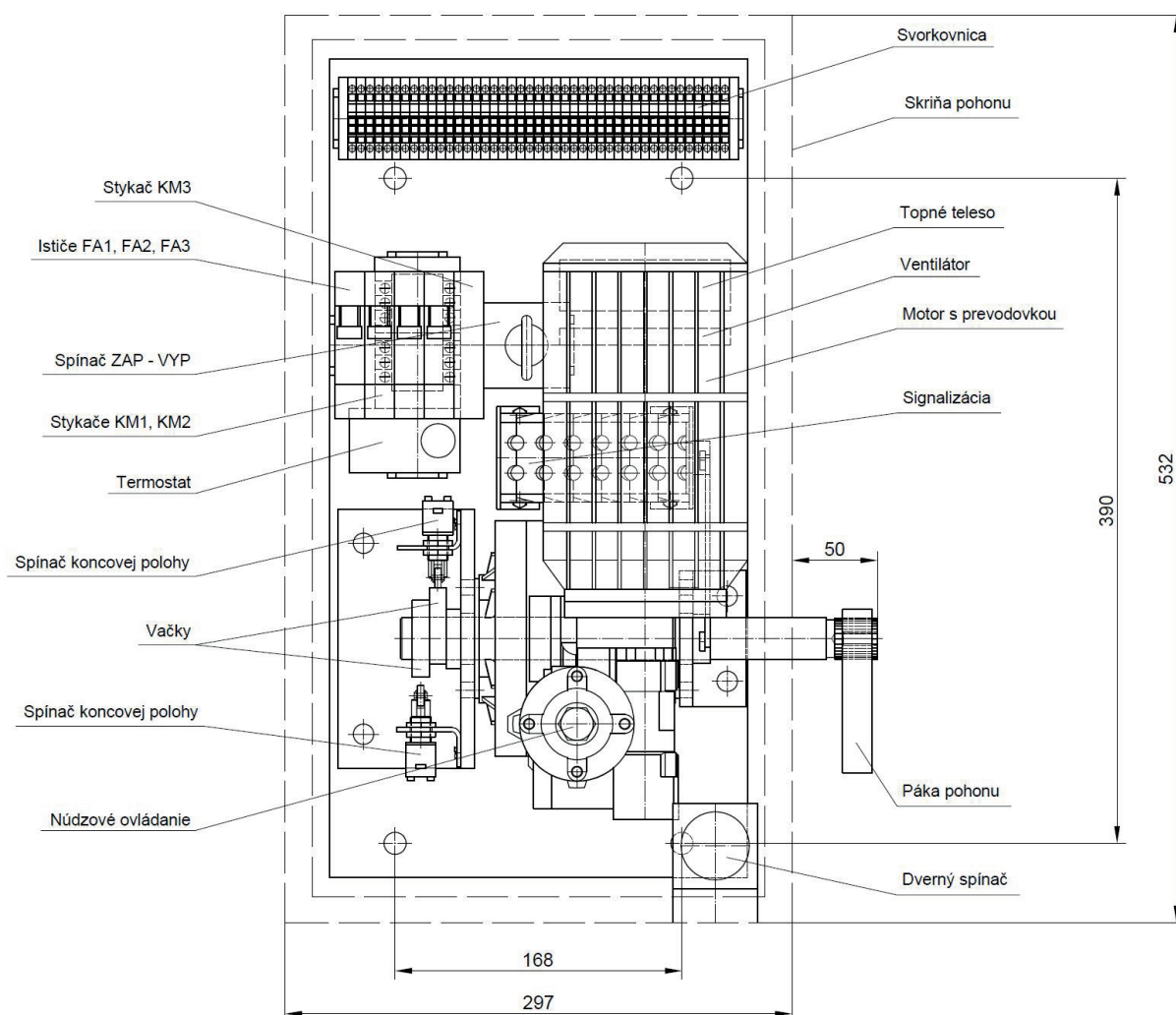
1. Zkontrolovat správnou funkci koncových spínačů a signalizace.
2. Zkontrolovat stav bronzových pouzder, vyčistit a namazat (např. silikonovým sprejem).
3. Zkontrolovat stav šroubových spojů.

PŘEDPISY PRO BALENÍ A PŘEPRAVU

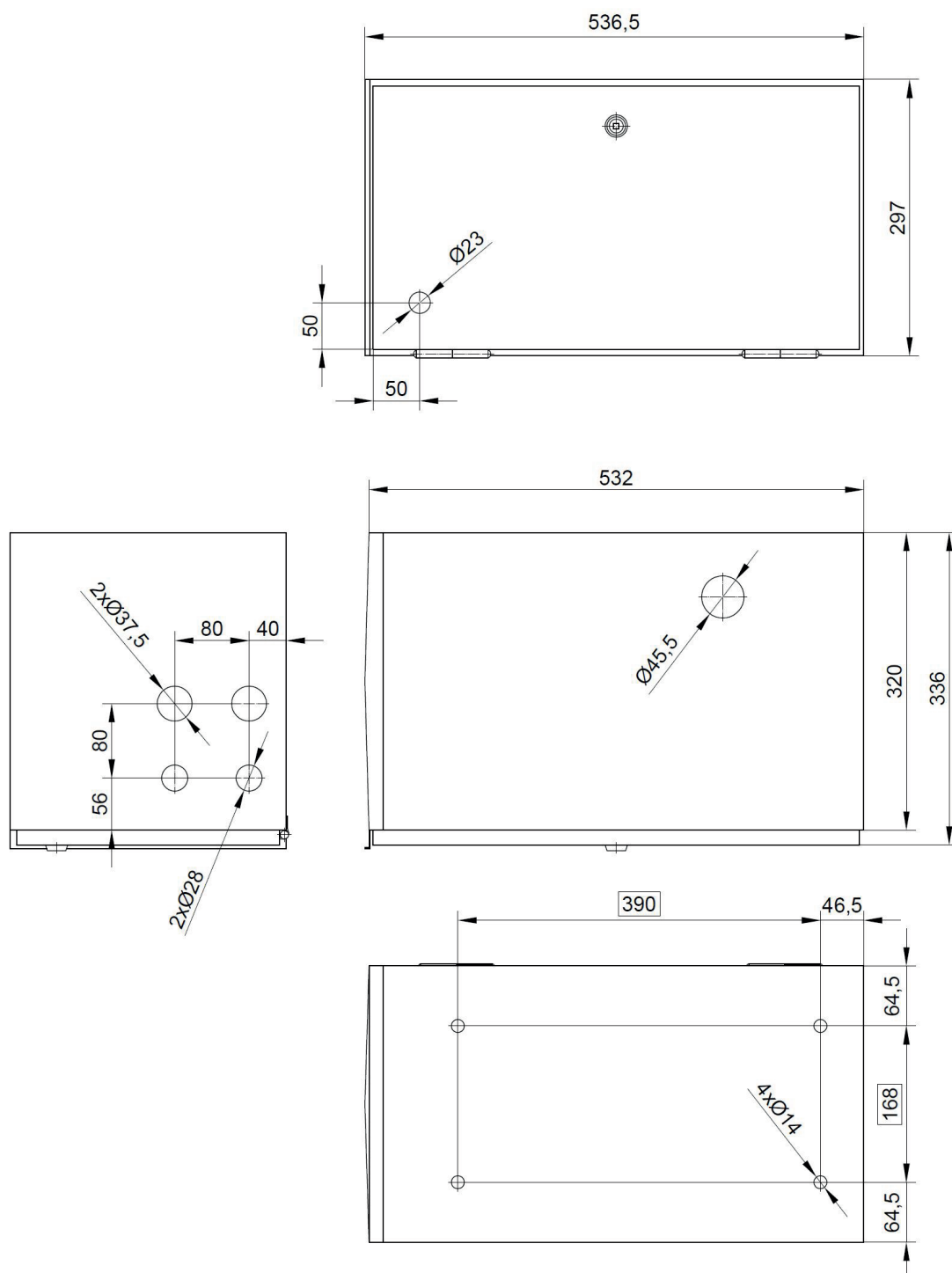
1. Balení provádí výrobce v bednách určených pro tento účel. Zařízení se přepravuje v zapnutém stavu.
2. Příslušenství je zabaleno v plastovém sáčku.
3. Spojovací materiál je zabalen v papírové krabici a přiložen k příslušenství.
4. Přeprava může být prováděna jakýmkoli dopravním prostředkem.
5. Během přepravy není nutné chránit zařízení před povětrnostními vlivy, ale není povoleno umísťovat zařízení na izolátory nebo kontaktní části. Rovněž je nutné zabránit tomu, aby neoprávněné osoby zasahovaly do funkčních částí zařízení.

ROZMĚROVÉ VÝKRESY

Elektromotorový pohon MPŽ EPO

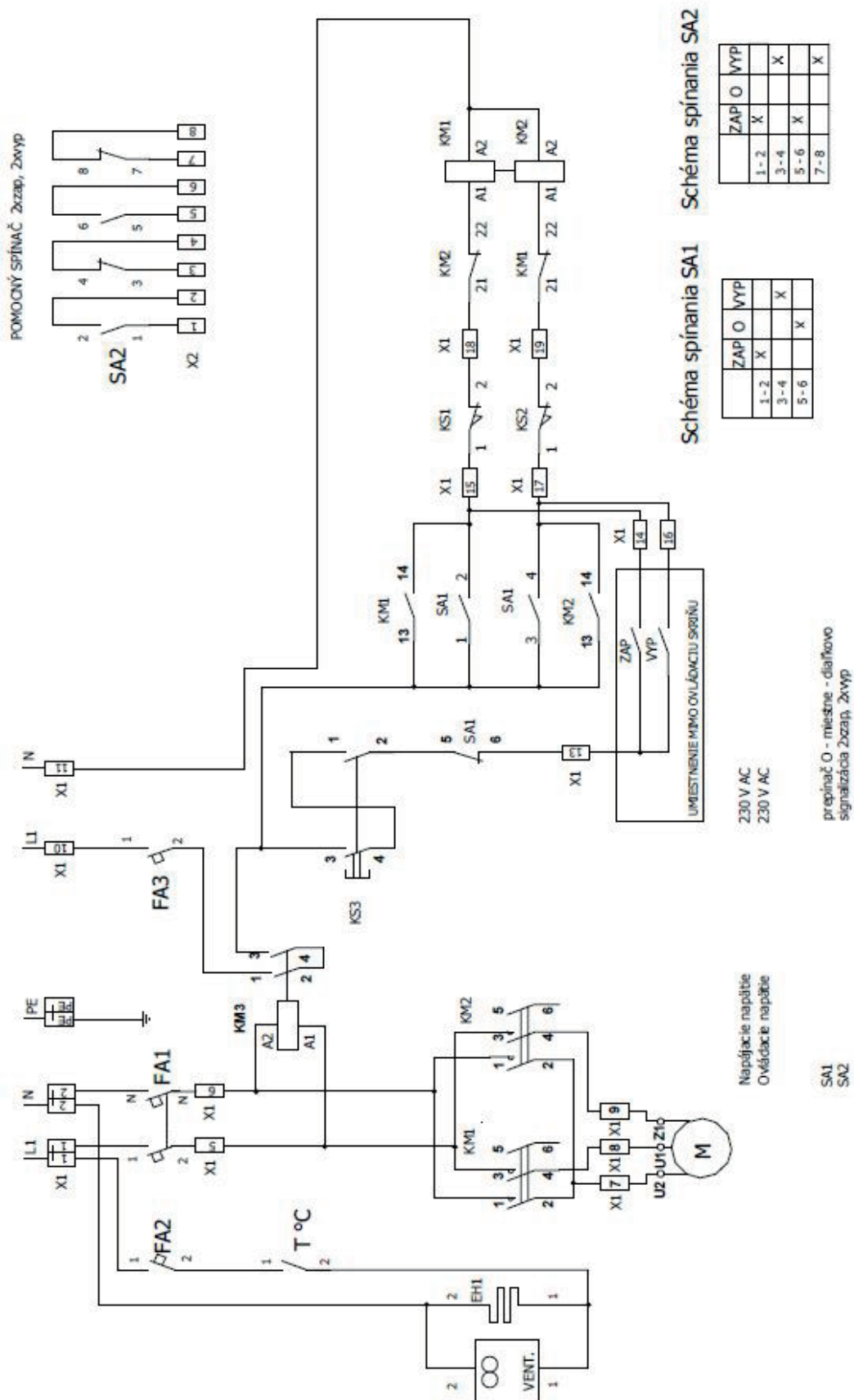


SKŘÍŇ MPŽ EPO



LINIOVÉ SCHEMA

zapojení pohonu MPŽ EPO AC



OSVĚDČENÍ

o jakosti a kompletnosti výrobku

Číslo ekonomické smlouvy	
Typ	MPŽ EPO
Sériové číslo	
Napájecí napětí [V]	
Řídicí napětí [V]	
Proud motoru [A]	
Třída kvality a úplnosti	
V souladu s normou	STN EN 62271-102
Stupeň ochrany IP	IP 54 / IP 00
Datum výroby	
Odesláno	

Pečiatka a podpis pracovníka ORK

