

## Typový popis výsuvného energosloupku MS SE 50 Standard

### Technická data

Stupeň ochrany:	IP 44 pro zásuvku IP 55 pro rozvod
Ochranné opatření:	Ochranný vodič, třída ochrany 1
Jmenovité napětí/frekvence:	230/400 V, 50 Hz
Konfigurace sítě:	TN-S systém
Jmenovitý příkon:	cca 30 kW
Max. přípustný napájecí kabel	5 x 16 mm <sup>2</sup>

### Vybavení, strana A

- 1 ks rozdělovače, 12 pozic
- 1 ks CEE 32 A, 5-pol.
- 1 ks CEE 16 A, 5-pol.
- 2 ks CEE 16 A, 3-pol.
- 1 ks proudový chránič 63/0,03 A, 4-pol.
- 1 ks jistič vedení 32 A, B, 3-pol.
- 1 ks jistič vedení 16 A, B, 3-pol.
- 2 ks jistič vedení 16 A, B, 1-pol.

### Vybavení, strana B

- 1 ks rozdělovače, 12 pozic
- 7 ks zásuvka 230V s ochr.vodičem
- 1 ks proudový chránič 40/0,03 A, 4-pol.
- 7 ks jistič vedení 16 A, B, 1-pol.
- 1 ks jistič vedení 2 A, K, 1-pol. (topení)

### Váha

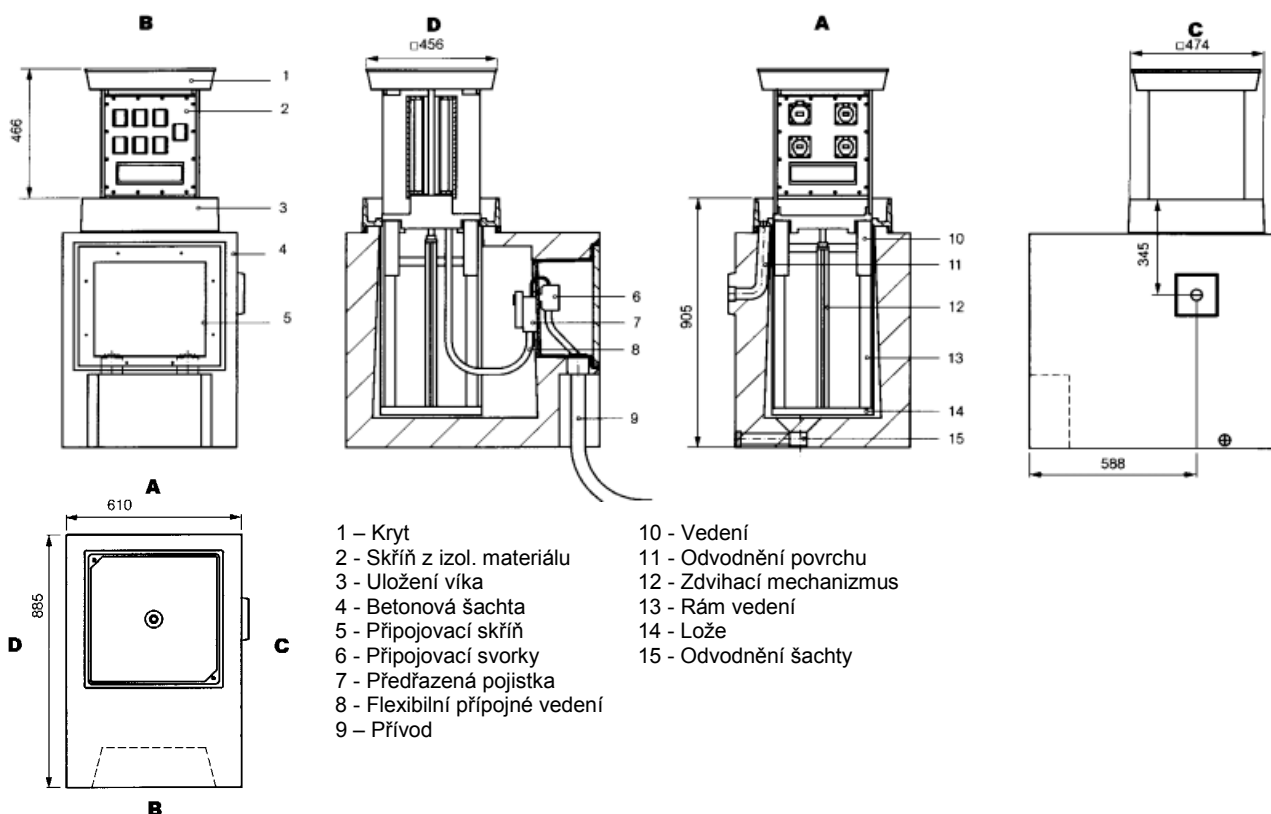
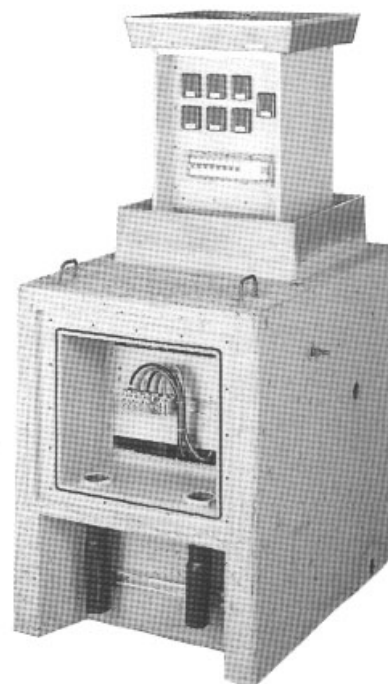
Betonová šachta + osazení šachty	620 kg
Přístrojový stojan	65 kg

### Rozměry

Betonová šachta (VxŠxH)	795 x 610 x 885 mm
Uložení víka (vč. těsnění)	110 mm
Vestavná hloubka	905 mm
Výška vysunutí	466 mm
Hloubka pro dlažbu na víku	50 mm
Zatížitelnost víka podle DIN EN 124:	D 400, 40 t bodového zatížení
Zdvhací mechanismus	Vřetenový šroub
Odvodňovací přípoje:	2 ks DN 40

### Objednací číslo:

**MS SE 50-Sta-03**





## Textový popis výsuvného energosloupku MS SE 50 Standard

Je výsuvný, lze ho přejíždět, odpovídá požadavkům VDE (Vorschriftenwerk Deutscher Elektrotechniker - předpisy německých elektrotechniků) pro elektrické spoje a sloupky rozdělovačů na volných plochách.

Je vestavěný do podkladu,

jeho vydlážděné víko je zatížitelné podle normy DIN EN 124 - D 400 (40 t bodového zatížení),

typ ochrany IP 44 pro zásuvky,

typ ochrany IP 55 pro rozdělovače.

**Skládá se z:**

### **Betonové šachty**

Nosná betonová šachta podle normy DIN 1045 - B 45

(pro provozní předepsané zatížení podle DIN 1072, se zatěžovací třídou mostu SLW 60)

k chráněné použití energosloupku v zemině.

Zabudované jsou:

- kabelová připojovací skříň pro montáž připojovacího modulu
- dva otvory pro kabelové průchodky
- C lišty pro odlehčení v tahu připojovacího kabelu
- závitový připojovací svorník M10 pro připojení vnějšího ochranného zemnění
- odvod povrchové vody DN 40
- odvod vody ze šachty DN 40

### **Osazení šachty**

Mezi kovové součásti z nekorodujícího hliníku použité v systému patří:

- vodící rámy (hliníkové profily odolné vůči korozi) jako kluzné uložení pro přístrojový sloupek,
- uložení víka s těsněním, rámem pro dlažbu, odvod vody, otevřený žlábek pro povrchovou vodu,
- uložení se zdvihacím mechanismem (vřetenový zdvihák, vedení vřetena a matice),

### **Přístrojový sloupek**

Výsuvná skříň z PVC, odolného proti povětrnostním podmínkám, s nasazeným, 50 mm hlubokým víkem šachty z hliníkové slitiny, který je možné vydláždít.

Skříň z izolačního materiálu (IP 55) je provedena jako samonosná konstrukce, robustní a odolná proti rázům, 2 strany (A + B) jsou připraveny pro osazení přístroji.

Přívod prostřednictvím zásuvného, pružného přívodního vedení 5 x 16 mm<sup>2</sup>.

Zdvihací mechanismus s vřetenovým šroubem je umístěn do středu sloupku.

Pro obsluhu pomocí ruční kliky prochází vřeteno víkem vodotěsně .



### Moduly elektropřístrojů

Interní kabeláž v přístroji a napájení jsou vytvořeny pro systém TN-S (podle schéma zapojení). Kabeláž pro jiné systémy lze provést pouze po technickém objasnění a na základě písemného požadavku.

#### Strana A:

1 kus	modul rozdělovače s průhledným krytem pro 12 pozic
1 kus	připojovací zásuvka CEE 32 A, 5-pol
1 kus	připojovací zásuvka CEE 16 A, 5-pol
2 kusy	připojovací zásuvka CEE 16 A, 3-pol
1 kus	proudový chránič FI 63 A, 4-pol., 30mA
1 kus	jistič vedení LS 32 A, B, 3-pol.
1 kus	jistič vedení LS 16 A, B, 3-pol.
2 kusy	jistič vedení LS 16 A, B, 1-pol.

#### Strana B:

1 kus	modul rozdělovače s průhledným krytem pro 12 pozic
7 kusů	zásuvka 230 V s ochranným vodičem
7 kusů	jistič vedení LS 16 A, B, 1-pol
1 kus	proudový chránič FI 40 A, 4-pol., 30mA
1 kus	jistič vedení LS 2 A, B, 1-pol.

### Modul pro připojení kabelu KAM 16-2

Nosná přístrojová deska z PVC s řadou svorek o průřezu 10-16 mm<sup>2</sup> pro napájení přívodního vedení, předřazená pojistka NH 00 63 A, konektor 80 A a odlehčení v tahu pro pružné připojovací vedení.

### Kabelová průchodka KDF 16-1

Šroubovací pouzdro PG 29 se smršťovací trubicí pro vodotěsné zavedení přívodního vedení a vývodního kabelu.

### Ruční klika

(v případě nové objednávky je zahrnuto v ceně)

Dodávka: kompletně smontované, s kabeláží, zkontrolované ze závodu, balení nezahrnuto

Dodací lhůta: min. 6-8 týdnů po technicky ujasněném požadavku

Přehledové schéma energosloupku  
MS SE 50 Standard

