

## Typový popis výsuvného energosloupku MS SV 80 Standard

### Technická data

Stupeň ochrany:	IP 55 pro rozvod
Ochranné opatření:	Ochranný vodič, třída ochrany 1
Jmenovité napětí/frekvence:	230/400 V, 50 Hz
Konfigurace sítě:	TN-C systém

Max. přípustný napájecí kabel	4 x 150 mm <sup>2</sup>
Max. přípustný výstupní kabel (4 kusy)	až 4 x 50 mm <sup>2</sup>

### Vybavení, strana B

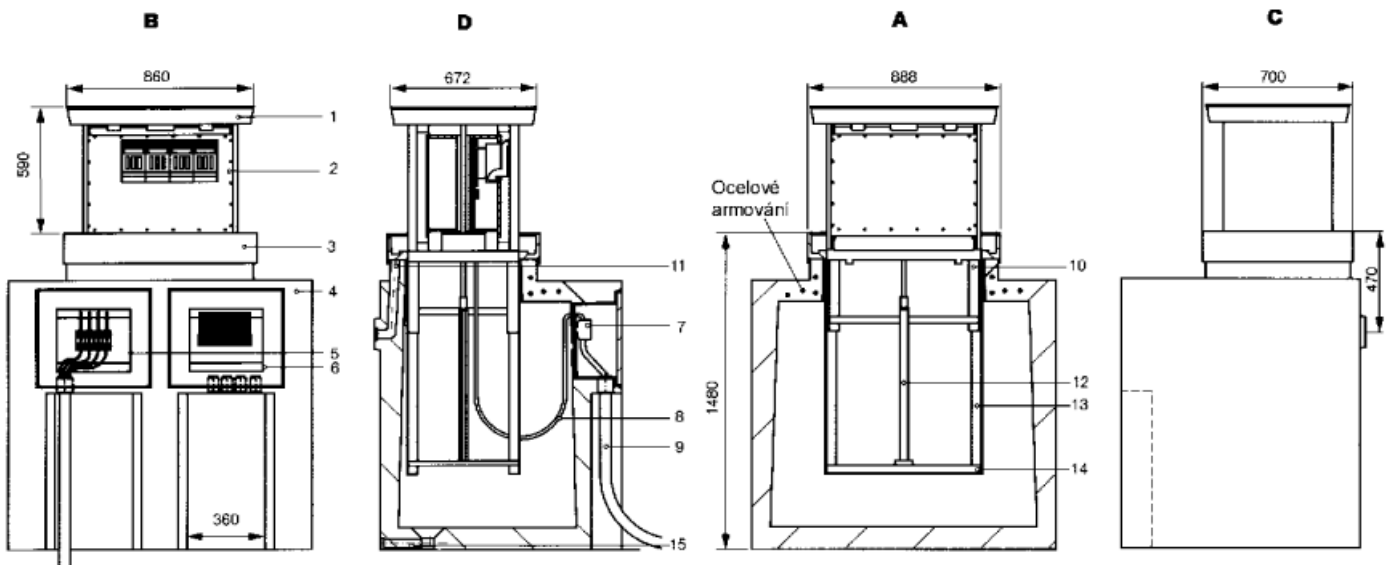
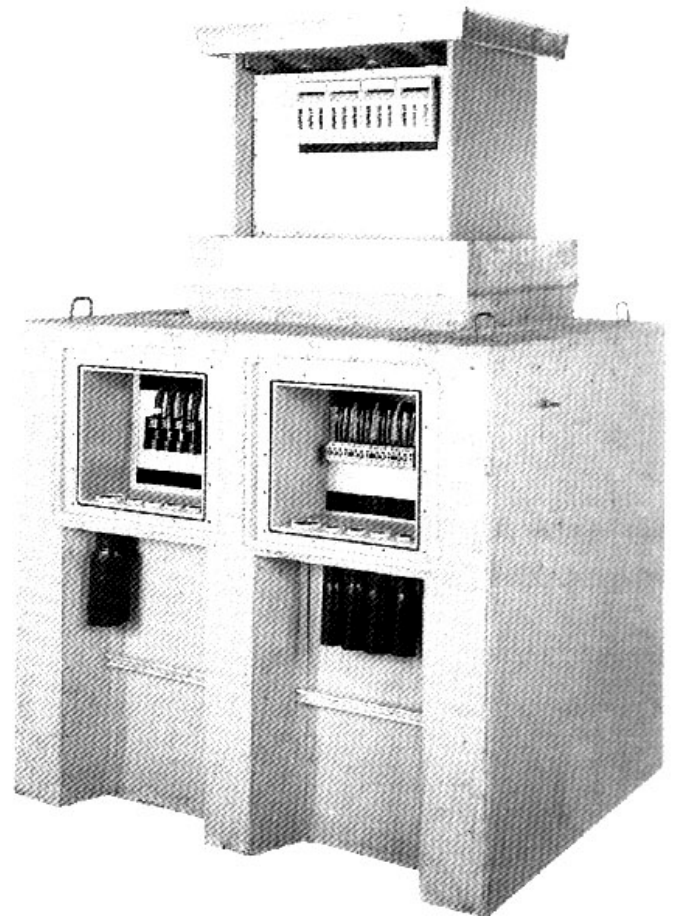
4 výstupy s předřazenou  
pojistkou NH-00

### Váha

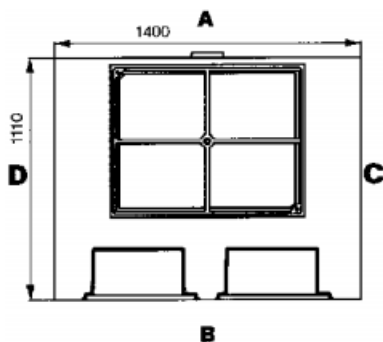
Betonová šachta + osazení šachty:	2120 kg
Přístrojový stojan	80 kg

### Rozměry

Betonová šachta (VxŠxH)	1350 x 1400 x 1110 mm
Uložení víka (vč. těsnění)	130 mm
Vestavná hloubka	1480 mm
Výška vysunutí	590 mm
Hloubka pro dlažbu na víku	50 mm
Zatížitelnost víka podle DIN EN 124:	C 250, 25 t bodového zatížení
Zdvhací mechanismus	Vřetenový šroub
Odvodňovací připoje:	2 ks DN 40
<b>Objednávací číslo:</b>	<b>MS SV 80-Sta-01</b>



- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1 - Kryt                       | 10 - Vedení              |
| 2 - Skříň z izol. materiálu    | 11 - Odvodnění povrchu   |
| 3 - Uložení víka               | 12 - Zdvhací mechanismus |
| 4 - Betonová šachta            | 13 - Rám vedení          |
| 5 - Připojovací skříň (K1)     | 14 - Lože                |
| 6 - Připojovací skříň (K2)     | 15 - Odvodnění šachty    |
| 7 - Připojovací svorky         |                          |
| 8 - Flexibilní přípojné vedení |                          |
| 9 - Přívod                     |                          |





## Textový popis výsuvného energosloupku MS SV 80 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 - C 250 (25 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:

- 2 kusy kabelové připojovací skříňe pro montáž připojovacího modulu
- pět otvorů pro vložení kabelových průchodek
- 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, 1 strana je připravena pro osazení přístroji.

Přívod prostřednictvím **zásuvného**, pružného přívodního vedení.

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-C (podle schéma zapojení). Kabeláž pro jiné systémy lze provést pouze po technickém objasnění a na základě písemného požadavku.

#### Strana B:

4 kusy      výstup s předřazenou pojistkou NH-00

### Modul pro připojení kabelu KAM 150-2

Nosná přístrojová deska z PVC s **přípojnicemi-odbočovacími svorkami** 70-150 mm<sup>2</sup> pro napájení přívodního vedení a odlehčení v tahu pro pružné připojovací vedení.

### Kabelová průchodka KDF 150-2

Šroubovací pouzdro PG 48 se smršťovací trubicí pro vodotěsné zavedení přívodního vedení a **vývodního** (výstupního?) kabelu.

### Modul pro připojení kabelu KAM 50-4

Nosná přístrojová deska z PVC s řadou svorek o průřezu 50 mm<sup>2</sup> pro připojení 4 kusů výstupních kabelů s odlehčení v tahu pro pružná připojovací vedení.

### Kabelová průchodka KDF 50-1

4 kusy šroubovacích pouzder PG 36 se smršťovací trubicí pro vodotěsné zavedení **vývodního** kabelu.

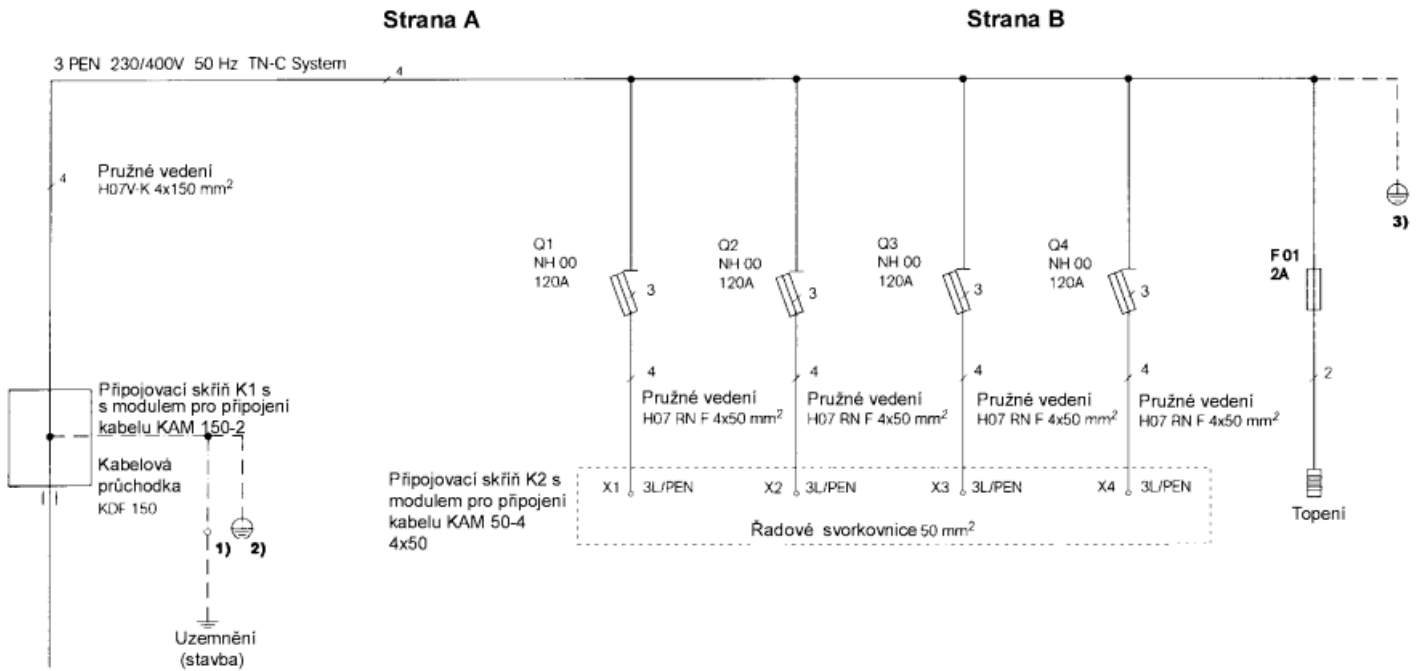
### Ruční klika

(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 80 Standard**



- Přívod max. 150 mm<sup>2</sup> (stavba)**
- 1) Šroub M10, ocel (ušlechtilá) vně na betonové šachtě
- 2) Osazení šachty
- 3) Přístrojový sloupek