

## Textový popis energosloupku MS SEH 50 Standard (30kW)

**Seite A**



**Seite B**



Je výsuvný, lze ho přejíždět, odpovídá požadavkům VDE a ČSN pro elektrické spoje a sloupky rozvaděčů na volných prostorách. Je vestavěný do podkladu, jeho vydlážděné víko je zatížitelné podle normy DIN EN 124 – B 400 (40 t bodového zatížení).

### 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 ochraně 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 M 10 pro připojení vnějšího ochranného vodiče
- odvod povrchové vody DN 40
- odvod vody ze šachty DN 40
- připojení hrdla MS 1" pro čistou vodu

#### 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 zdvihacího mechanismu (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, které 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.



## Typový popis energosloupku s přípojkou vody MS SEH 50 Standard (30kW)

### Technická data

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Stupeň ochrany:         | IP 44 pro zásuvky<br>IP 55 pro rozvaděč |
| Ochranné opatření:      | ochranný vodič<br>třída ochrany 1       |
| Jmenovité napětí:       | 230/400 V                               |
| Frekvence:              | 50 Hz                                   |
| Síť:                    | TN-S                                    |
| Jmenovitý příkon:       | cca 30 kW                               |
| Max.přívodní průřez Cu: | 5 x 16 mm <sup>2</sup>                  |

### Vybavení sloupku strana A

1 ks rozvaděč  
12 modulů  
1ks CEE 32A/5 – pól.  
1ks CEE 16A/5 - pól.  
2ks zásuvka 230 V  
s ochranným kolíkem  
1ks proudový chránič  
63/0,03A/4 – pól.  
1ks jistič 32A/B/3 – pól.  
1ks jistič 32A/B/3 – pól.  
1ks jistič 16A/B/1 – pól.  
1ks jistič 2A/K/1 – pól.  
(temperování)

### Vybavení sloupku strana B

1ks rychlospojky typ GK ½“  
(přívod vody)  
1ks přívod vody – kulový ventil

### Hmotnosti:

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Betonová šachta+osazení šachty | 450 kg |
| Přístrojový stojan             | 65 kg  |

### Rozměry:

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Betonová šachta (VxŠxH)       | 795 x 610 x 885 mm |
| Uložení víka (včetně těsnění) | 110 mm             |
| Vestavná hloubka              | 905 mm             |
| Výška vysunutí                | 466 mm             |
| Hloubka pro dlažbu na víku    | 50 mm              |

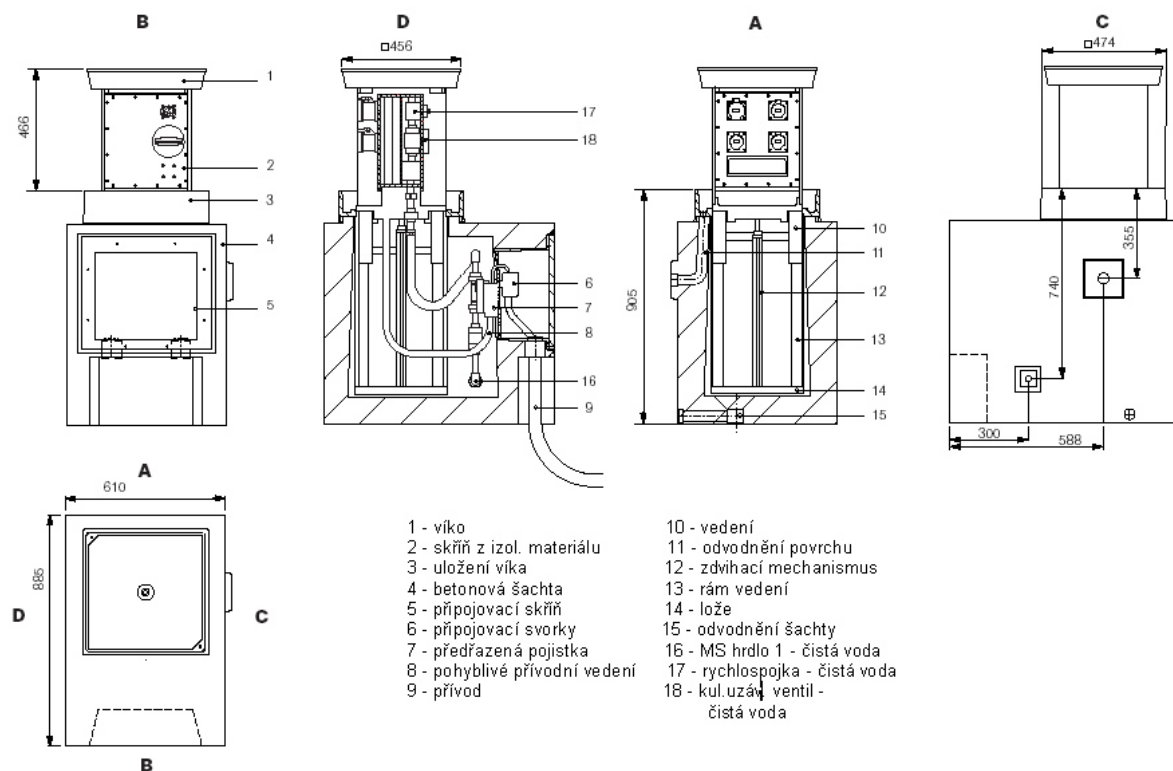
### Další údaje:

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Zatížitelnost víka dle DIN EN 124 | D400, 40t bodového zatížení |
| Zdvhací mechanismus               | vřetenový šroub             |
| Odvodňovací přístroje             | 2 ks DN 40                  |

### Objednací číslo

**MS SEH 50-Sta-01**

## Nákres energosloupku s přípojkou vody MS SEH 50 Standard (30kW)





## Moduly elektropřístrojů energosloupku s přípojkou vody MS SEH 50 Standard (30kW)

### Moduly elektropřístrojů

Vnitřní propojení přístrojů a napájení je provedeno pro systém TN – S (podle schéma zapojení). Propojení pro jiné systémy lze provést pouze po technickém objasnění a na písemný požadavek.

#### Strana A:

- 1 kus rozvaděč s průhledným krytem pro 12 modulů
- 1 kus vestavná zásuvka CEE 32 A, 5 – pól.
- 1 kus vestavná zásuvka CEE 16 A, 5 – pól.
- 2 kusy vestavná zásuvka CEE 16 A, 3 –pól.
- 1 kus proudový chránič FI 63 A, 4 –pól., 30 mA
- 1 kus jistič LS 32 A, B, 3 – pól.
- 1 kus jistič LS 16 A, B, 3 – pól.
- 1 kus jistič LS 16 A, B, 1 – pól.
- 1 kus jistič LS 2 A, K, 1-pól.

### Moduly přístrojů pro vodu

#### Strana B

- 1 kus přívod vody – rychlospojka typ GK ½"
- 1 kus přívod vody – kulový ventil

### 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 v ceně nezahrnuto.

Dodací lhůta: min. 6 – 8 týdnů po technicky upřesněném požadavku.



**Přehledové schéma energosloupku s přípojkou vody  
MS SEH 50 Standard (30kW)**

Strana A

