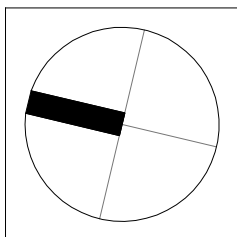


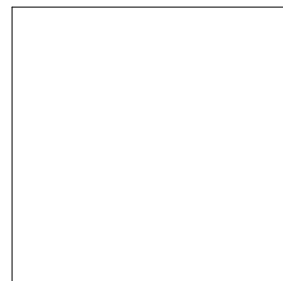
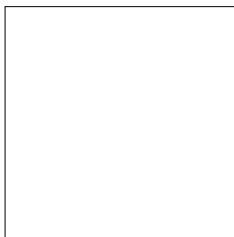
NÁZOV LISTU	ČÍSLO
VYSVETLIVKY	LIST č.E01-1
VYSVETLIVKY	LIST č.E01-2
STOJAN PRE SVETIDLÁ	LIST č.E01-3
DRŽIAK PRE ZAVESENIE SVETIDIEL	LIST č.E01-4
ZÁSUVKOVÝ STLPIK A VAR. PLATŇA	LIST č.E01-5
ENERGETICKÝ STLPIK	LIST č.E01-6


VŠETKY TYPY MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ PREZENTOVANÉ LEN Z DÔVODU VYŠPECIFIKOVANIA POŽADOVANÝCH TECHNICKO- FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ.  
TIETO JE NUTNÉ, BEZ OHLADU NA TYP MATERIÁLU, DODRŽAŤ !  
NA VŠETKY ATYPOVÉ PRVKY, PO OVERENÍ ROZMEROV PRIAMO NA STAVBE, JE POTREBNÉ DODÁVATELOM SPRACOVAŤ VÝROBNÚ (DIELENSKÚ) DOKUMENTÁCIU A ODSÚHLASIŤ JU S INVESTOROM A GP !  
AKÚKOLVEK ROZMEROVÚ ALEBO MATERIÁLOVÚ ZMENU ODSÚHLASIŤ S GP !

AUTORIZAČNÁ PEČIATKA



SADA Č.:

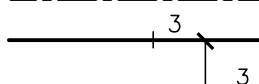


DIEL:	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	 S. R. O. ÚSTECKO-ORLICKÁ 3299/24 058 01 POPRAD IČO: 44776616
ZODP. PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ	
PROJEKTANT:	ING. JAROSLAVA BURANOVSKÁ	

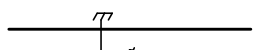

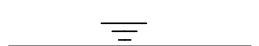
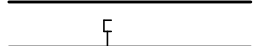
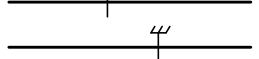
AUTORI:	ING.ARCH. M. JANOVSKÁ, ING.ARCH. M. ČUTKOVÁ, ING.ARCH. J. DOLEJŠÍ	
SPOLUAUTORI:	ING.ARCH. R. BUČKO, ING.ARCH. M. DZURILLA, ING. V. SLOWIKOVÁ	
HL. PROJEKTANT:	ŠTÚDIO J + J, s.r.o., VYSOKÁ 65, 054 01 LEVOČA	
ZODP. PROJEKTANT:	ING.ARCH. MAGDALÉNA JANOVSKÁ	
INVESTOR:	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE Č. 2, P.O.BOX 13, 810 06 BRATISLAVA 16	

NÁZOV AKCIE:	<b>REKONŠTRUKCIA SPIŠSKÉHO HRADU, ROMÁNSKY PALÁC A ZÁPADNÉ PALÁCE</b>	STUPEŇ:	SP
	PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY	DÁTUM :	05/2011
ČASŤ:	E - DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV	MIERKA :	-
OBJEKT:	SO.01 ROMÁNSKY PALÁC	ZÁK. Č.:	02/2011
DIEL:	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA	FORMÁT :	7 x A4
OBSAH VÝKRESU :	VYSVETLIVKY	VÝKR. Č.:	E01

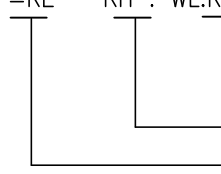
## VEDENIA :

WL...	HLAVNÉ ROZVODY resp: ZDRUŽENÉ TRASY ROZVODOV – 750V CYKY–J *** – PODLA POPISU
---	E – HL.OCHR.POSPOJOVANIE – FeZnØ10 resp. CYA 1x25 mm2 zel/žltý – podľa popisu
	POČET KÁBLOV V SPOL.TRASE

## ULOŽENIE ROZVODOV :

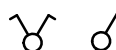



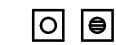

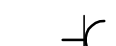



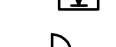
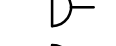




	ROZVOD ULOŽ. POD OMIETKOU
	ROZVOD ULOŽENÝ V PODLAHE v ochrannej rúrke
	ROZVOD ULOŽENÝ V ZEMI
	ROZVOD ULOŽENÝ V PROFILOCH KOVOVÝCH KONŠTRUKCIÍ (SCHODISKA)
	ROZVOD ULOŽENÝ PEVNE NAD PODHLADOMÍ

## ZNAČENIE OBVODOV

=RE – RH : WL.RH: CYKY–J 5x4	
	typ kábla
	označenie kábl. vývodu
	napájaný rozvádzač, zariadenie–ciel
	zdroj napájania– rozvádzač

## PRÍSTROJE A ZARIADENIA

– PRE S0.01; S0.02 PREVEDENIE V KRYTÍ MIN. IP44 – ZAPUSTENÉ ALEBO NA POVRCH

-  OVLÁDAČ OSVETLENIA IP 40 POD OMIETKU, v.=1,4m NP
-  OVLÁDAČ OSVETLENIA IP 44 POD OMIETKU, v.=1,4m NP
-  OVLÁDAČ OSVETLENIA IP 44 NA POVRCH, v.=1,4m NP
-  OVLÁDAČ OSVETLENIA –TLAČÍTKO 1/0 (RESP. AKO STMIEVAČ) – IP 44 NA POVRCH resp. ZAPUSTENÝ, v.=1,4m NP  
S 2–NÁSOBNÝM ROZHRANÍM PRE KNX/EIB
-  ZÁSUVKA 1/N/PE 230V/16A, V PREVEDENÍ POD OMIETKU, IP40; v.=0,6m NP
-  ZÁSUVKA 1–NÁSOBNÁ ZAP , IP40, SO VSTAVANOU PREP.OCHRANOU SPD3
-  PREP.OCHRANA SPD3 V INŠT. KRABICI NA POVRCH / POD OMIETKU
-  ZÁSUVKA 1/N/PE 230V/16A, ZAPUSTENÁ , IP40 NA POVRCH, v.= 0,2m NP– v S0.03
-  ZÁSUVKA 1/N/PE 230V/16A, V PREVEDENÍ DO VLHKA , IP44, ZAPUSTENÁ, v.= 0,2m NP– v S0.01; S0.02
-  2–ZÁSUVKA 1/N/PE 230V/16A PREDKÁBLOVANÁ, V PREVEDENÍ DO VLHKA , IP44, ZAPUSTENÁ, v.= 0,2m NP– v S0.01; S0.02
-  ZÁSUVKA 1/N/PE 230V/16A, V PREVEDENÍ DO VLHKA , IP44, ZAPUSTENÁ, v.= 0,2m NP– v S0.01; S0.02
-  2–ZÁSUVKA 1/N/PE 230V/16A PREDKÁBLOVANÁ, V PREVEDENÍ DO VLHKA , IP44, ZAPUSTENÁ, v.= 0,2m NP– v S0.01; S0.02
-  ZÁSUVKA 3/N/PE 400V/16A, V PREVEDENÍ DO VLHKA , IP44 NA POVRCH, v.= 1,4m NP– v S0.03
- KNX  TOUCH PANEL – OVLÁDANIE OSVETLENIA EXPOZÍCIÍ CEZ KNX/EIB V S0.03, v.=1,4m NP
-  REGULATOR ÚTLMU (PILOTNEJ REGULÁCIE KONVEKTOROV), 2 ZÓNY, DO PRÍSTROJOVEJ KRABICE – v.=1,4m NP  
R.EH2–UTLM
-  EH2  
0,5 ELEKTRICKÝ NÁSTENNÝ KONVEKTOR S PILOTNOU REGULÁCIOU A ELEKTRONICKÝM TERMOSTATOM
- 5–PÓLOVÁ SVORKOVNICA S KRYTOM DO INŠTALAČNEJ KRABICE POD OMIETKU V DESIGNE AKO VYPÍNAČE A ZÁSUVKY, v.=0,4mNP



ŠPORÁKOVÁ PRÍPOJKA – POD OMIETKU



EH4.1, 4.2 – EL. TLAKOVÝ OHRIEVAČ VODY S RÝCHLOOHREVOM 2/3kW/230V (DODÁVKA ZTI)



VÝVOD PRE NAPÁJANIE ZARIADENIA PODLA POPISU



VENTILÁTOR S DOBEHOM – DODÁVKA VZT (včítane dobehu) – SO.03

Mv/1-e

ČÍSLO OBVODU



DIGESTOR S VENTILÁTOROM A OSVETLENÍM – DODÁVKA ELI – SO.02  
– ŠPECIFIKÁCIU A TVAROVÉ RIEŠENIE DOHODNÚŤ S ARCHITEKTÚROU



VARNÁ LIATINOVÁ PLATŇA – 800/900 mm, NEREZOVÁ – DODÁVKA ELI – SO.02  
– ŠPECIFIKÁCIU A TVAROVÉ RIEŠENIE DOHODNÚŤ S ARCHITEKTÚROU



PODLAHOVÁ KRABICA V ZVÝŠENOM KRYTÍ IP65 SO ZÁSUVKAMI – OSADENÁ DO PODLAHY



VÝSUVNÁ ZÁS.ROZVODNICA V PLAST. KOMORE OSADENEJ DO ZEME (PODLAHY)



ZAPUSTENÁ VELKOROZMEROVÁ SVORKOVNICOVÁ SKRINKA –ATYP – min. IP54

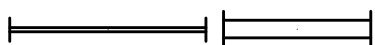
SVIETIDLÁ : POŽIADAVKY NA SVIETIDLÁ A TVAROVÉ RIEŠENIE SVIETIDLA PODLA PÍSMENOVÉHO OZNAČENIA – POZRI ZOZNAM SVIETIDIEL



NÁSTENNÉ SVIETIDLO



STROPNÉ/ZÁVESNÉ SVIETIDLO



ŽIARIV. SVIETIDLO STROPNÉ, NÁSTENNÉ, ZÁVESNÉ 1– resp. 2–trubicové



PREVÁDZKOVÉ AJ NÚDZOVÉ SVIETIDLO (SO VSTAV.ZÁLOŽNÝM ZDROJOM )



NZ – NAPÁJACÍ ZDROJ PRE SVIETIDLÁ S LED ZDROJMI



LIŠTOVÉ LED SVIETIDLO

ZNAČENIE SVIETIDIEL



E/5-y

spínač ovládania  
svetelný obvod  
typ svetidla

ZNAČENIE SVIETIDIEL OVLÁDANÝCH KNX



D/11

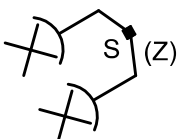
EL

7

01

/c

ovládanie ovládačom "c"  
poradové číslo vývodu  
číslo obvodu osvetlenia  
rozdávzač : 1=RSM1; 11= RSM11; 12=RSM12  
typ svetidla: PODLA ZOZNAMU SVIETIDIEL



2x REFLEKTOROVÉ SVIETIDLO NA STOJANE (S) resp. ZÁVESE (Z)

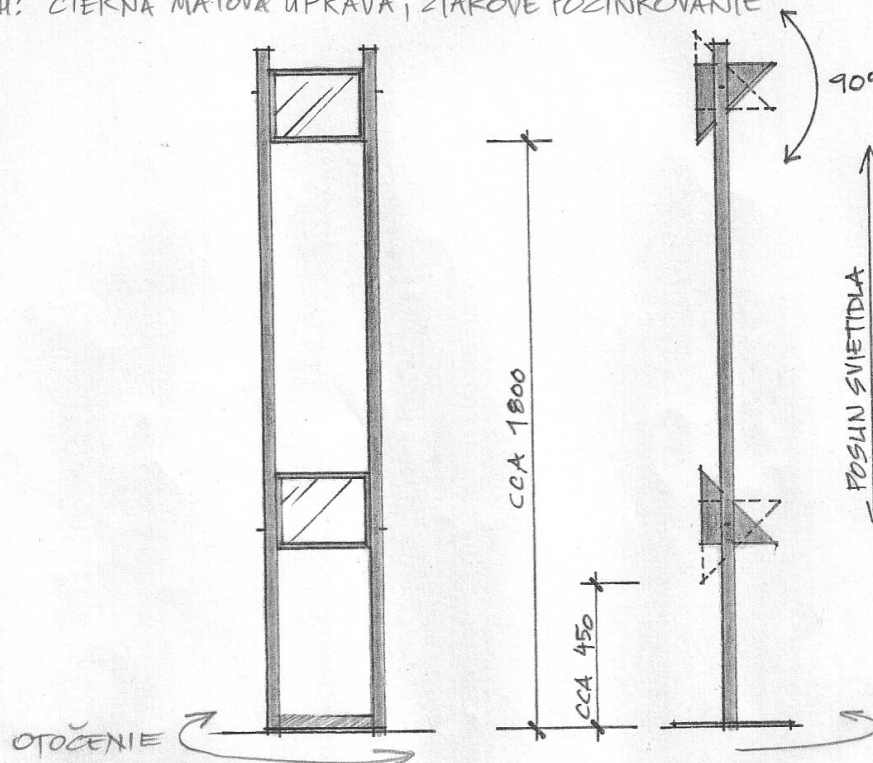
STOJAN / ZÁVES – ATYP–BUDE PREDMETOM DODÁVKY ELI PODLA DIELENSKEJ DOKUMENTÁCIE  
SPRACOVANEJ V SPOLUPRÁCI S ARCHITEKTÚROU

# SVIETIDLO AKO

## GOCCIA TRIANGOLO CITY

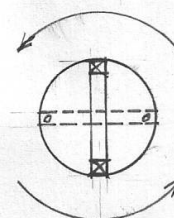
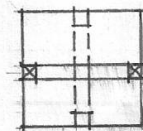
- SOTÁČANÍM HORIZONT. A VERTIK.  
POLOHOVATEĽNĚ PO CCA 90°
- KOTVENIE DO PODLAHY  
NA STENU  
NA STROP

MATERIÁL: TENKOSTENNÝ UZAVRETÝ PROFIL 40x40 MM, HR. 2 MM (OCEĽOVÝ)  
POVRCH: ČIERNA MATOVÁ ÚPRAVA, ŽIAROVÉ POZINKOVANIE



POHĽAD ČELNÝ

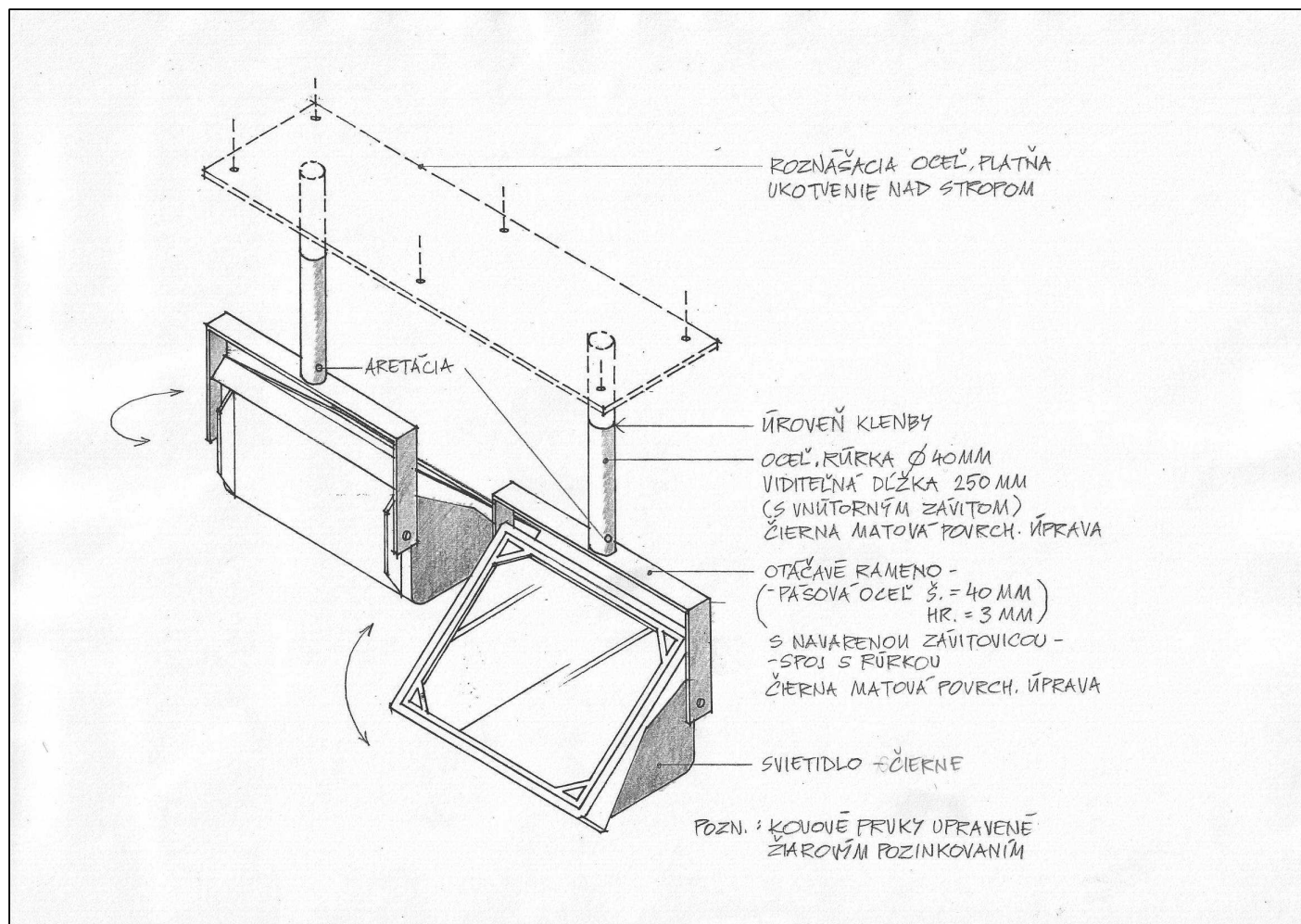
POHĽAD BOČNÝ



OTÁČANIE -  
- POLOHOVATEĽNĚ  
PO 90°

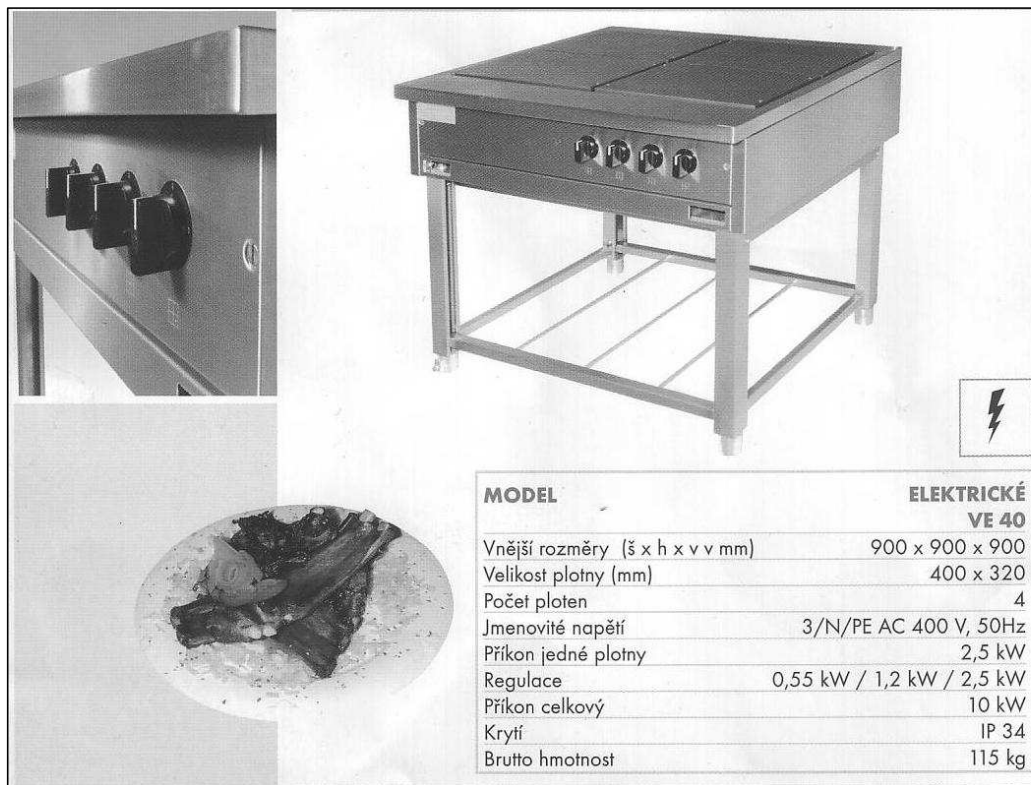
PODOKRYS

STOJAN PRE SVIETIDLÁ



## DRŽIAK PRE ZAVESENIE SVETIDIEL


## TYP AKO



**MODEL**

**ELEKTRICKÉ VE 40**

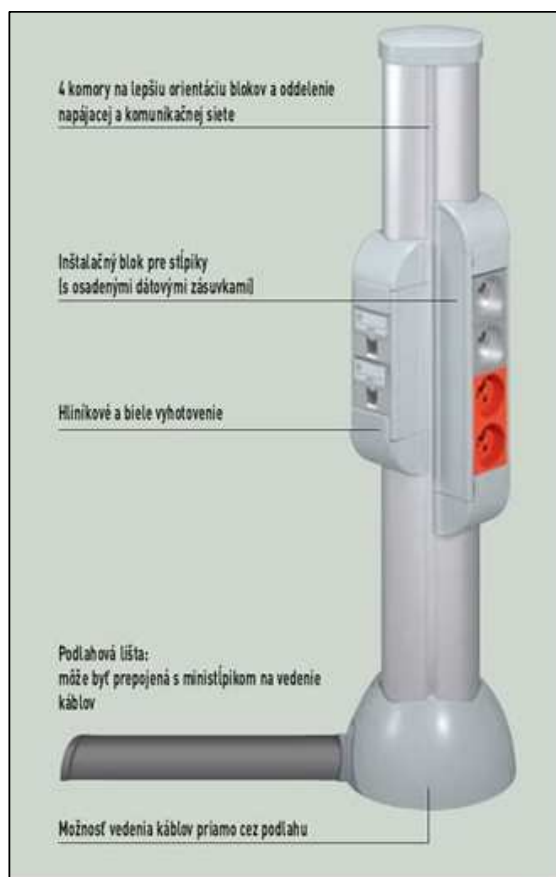
Vnější rozměry (š x h x v v mm)	900 x 900 x 900
Velikost plotny (mm)	400 x 320
Počet ploten	4
Jmenovité napětí	3/N/PE AC 400 V, 50Hz
Příkon jedné plotny	2,5 kW
Regulace	0,55 kW / 1,2 kW / 2,5 kW
Příkon celkový	10 kW
Krytí	IP 34
Brutto hmotnost	115 kg



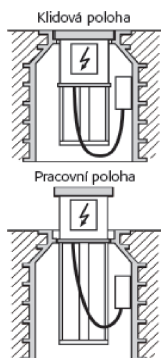
Elektrické vařidlo se skládá z horní vařidlové části a podstavce se čtyřmi sloupky se seřizovatelnými nožičkami a odkládací částí.

Vařidlovou část tvoří horní rám, spolu s bočními a zadní stěnou, jež jsou z nerezavějícího plechu a dno. V horním rámu jsou uloženy čtyři elektrické litinové plotny, ovládané zepředu čtyřmi regulačními přepínači. Ty jsou umístěny společně se signálkou zapnutého stavu na panelu. Z čela pod ovládacím panelem je umístěna výsuvná odkapní mísa pro přetékající vařivo.

## TYP AKO







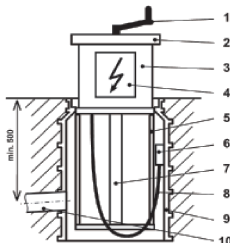
**Energetický sloupek řady ESJP 01** je určen k pohotovému připojení energií (elektřina, stlačený vzduch, voda, apod.) na volných plochách, jako náměstí, parky či různá sportoviště, kde obvykle probíhají kulturní a společenské akce. Vybavení energetickými přípojkami se řídí přáním zákazníka po konzultaci s výrobcem.

Sloupek je uložen v zemi a v klidové poloze splývá s okolním terénem. Do pracovní polohy se uvádí vyždvížením z podzemí přístupové komory pomocí šroubového mechanismu (viz obr.). Po ukončení používání se energetický sloupek opět uvede do klidové polohy spuštěním do nitra komory. Tím je chráněn před zneužitím, případně před poškozením vandaly.

Sloupek je vybaven plastovým víkem. Při větších nárocích na zatížení je možné použít ploché ocelové víko, nebo ocelové víko upravené pro zámkovou i kamennou dlažbu. Pro zvláště velká zatížení je k dispozici přídatné víko litinové. Proti zaplavení vodou musí mít komora připojení ke kanalizaci, jak je popsáno dále.

#### Popis:

- 1 - klíka pro vyždvení sloupku z nitra komory
- 2 - víko energetického sloupku 60 x 60 cm, plastové nebo kovové (v klidové poloze je v úrovni okolního terénu)
- 3 - tělo energetického sloupku (plastové desky na kostře z nerezové oceli slouží k montáži energetických přípojek)
- 4 - zásuvkové rozvodnice řady ROS (SEZ Dolný Kubín) nebo jiná připojení
- 5 - nosná kostra tvořená profily z nerezové oceli
- 6 - elektroinstalační krabice ACIDUR (SEZ) pro vnější připojení
- 8 - šroubový mechanismus sloužící k vyždvení i uložení sloupku
- 7 - pohyblivý přívod CYSY 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- 9 - přístupová plastová komora CARSON
- 10 - kanalizační přípojka - umístěná z boku nad dnem komory (vznikne tak kalová jámka zachycující nečistoty), sklon 5 %, dopor. průměr 100 mm



Technické údaje	Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky: ČSN EN 60439-1:2001 ed.2+411:04, ČSN EN 60439-1:2001+1:04 ČSN EN 60439-1:2001 ed.3+411:04, ČSN EN 60529:93+41:01
Stupeň krytí:	IP 44 pro rozvodnice
Napětí:	230 V / 400 V, 50 Hz
Elektrický příkon:	22 kW na jednu rozvodnici
Připojení:	elektroinstalační krabice řady ACIDUR 6455
Zdvih sloupku:	470 mm
Zdvíhové ústrojí:	šroubový mechanismus
Ovládací zdvihu:	ruční (klíka)
Víko:	605 x 605 mm (680 x 680 mm včetně příruby)
Zatížitelnost víka:	plastové víko: A 15 (15 kN)
Ocelové víko:	B 125 (125 kN)
Rozměry:	přístupová plastová komora CARSON: 800 x 800 x 920 mm
Pracovní poloha:	světla, povolená odchylka ± 5°
Instalační hloubka:	920 mm min.
Hmotnost:	50 kg (včetně komory)

#### Podklady pro objednávku

objednávací číslo	typ	název
40 09921 910000	ESJP 01	Energetický sloupek, plastové víko
40 09921 920000	ESJP 02	Energetický sloupek, ocelové víko ploché
40 09921 930000	ESJP 03	Energetický sloupek, ocelové víko pro dlažbu

Požadavky na vybavení přípojkami energií je třeba specifikovat v objednávce slovně a po konzultaci s výrobcem.

VÝZBROJ ZÁSUVKOVÉJ ROZVODNICE – IP54; IK10;  
In= 32A :

ISTIČE: 2x1/B 16A; 2x3/C 16A;

PRŮDOVÝ CHRÁNIČ : 1x 3N/63A/30mA/AC

ZÁSUVKY : 4x 230V/16A; 2x 400V/16A–5POLOVA

