



SITEL, spol. s r.o.



MSS ENERGO

„Energetický sloupek 2016“



český výrobek



2001



2008



2013 - 2016



IP67

IP44

příprava do komory

DATA
INTERNET
IP67

RJ45 - 2014

LC duplex - 2015

standardní konfigurace IP67

MSS ENERGO32	MSS ENERGO63	MSS ENERGO80
kombinace zásuvek 16 A	kombinace zásuvek 16 A kombinace zásuvek 32 A	kombinace zásuvek 16 A kombinace zásuvek 32 A zásuvka 63 A

DIMENZOVÁNO NA PROUD



32 A
22 kW

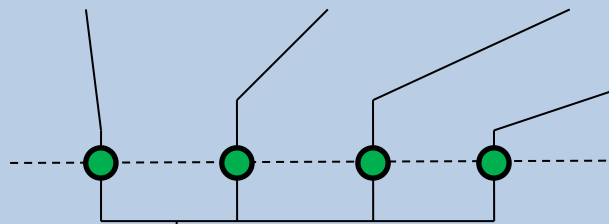
63 A
44 kW

80 A
55 kW

zákaznická konfigurace IP67



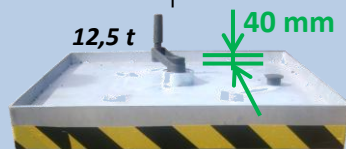
126 A
160 A
87 kW
110 kW



univerzální víko B125
ocelové – zinkované

nerezový rámeček – silikonové těsnění
lze zakázkově dodat i v provedení NEREZ

různé výplně víka podle potřeby do prostoru o výšce 40 mm



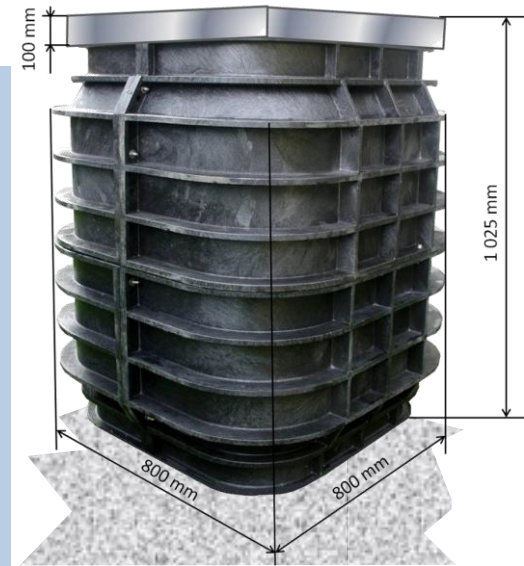
DLAŽBA

BETON

BETON + umělá tráva

ASFALT

INSTALAČNÍ KOMORA s VÍKEM

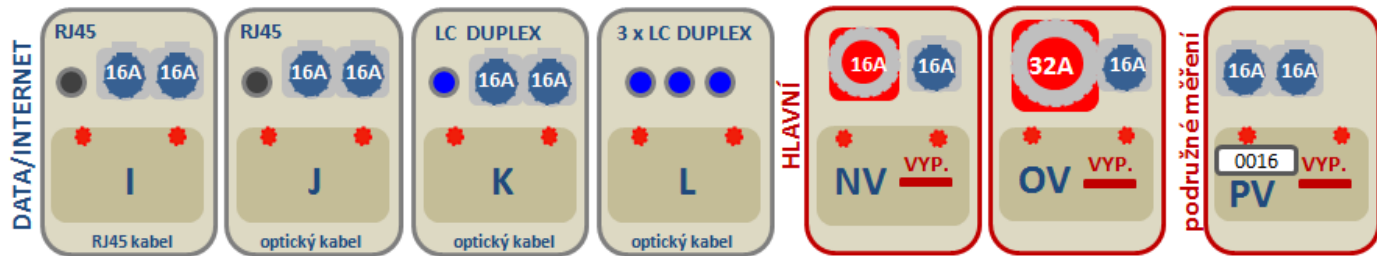


TRATIVOD

STANDARDNÍ PROJEKTY



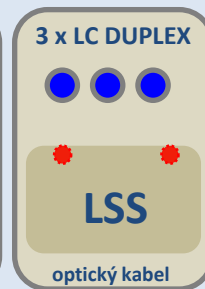
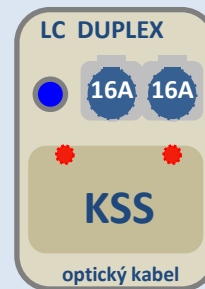
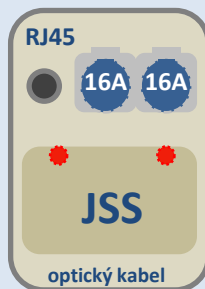
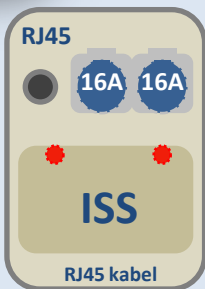
ZÁKAZNICKÉ PROJEKTY



- osazení mechanické kostry sloupku
1 - 4 rozvodnice
- vždy jedna hlavní rozvodnice
a 1 - 3 rozvodnice se zásuvkami



čtyři typy pro datové sítě (zakázkové projekty)



kabel UTP
venkovní



RJ45



ochranu přepětí lze po dohodě
umístit i do rozvodnice
například: SP11UTP



RJ45



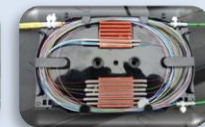
převodník opto/elektro 100 MBit/s
speciální optický kabel SM



optický kabel
speciální



LC-duplex



optický konektor LC duplex / SM
speciální optický kabel SM

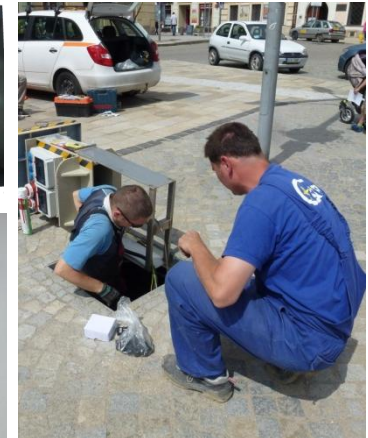
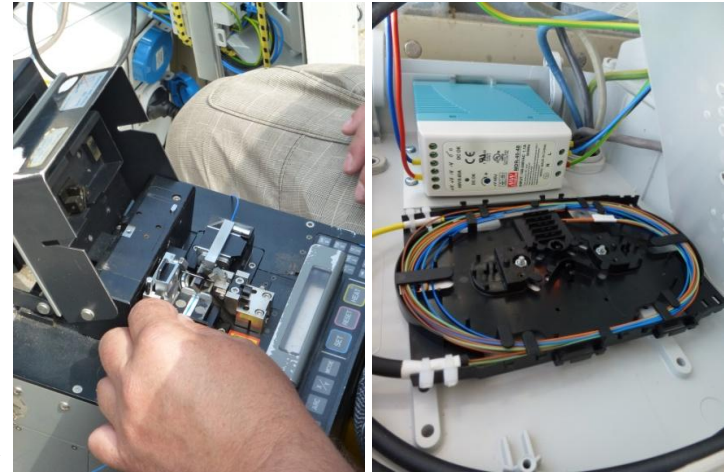
RJ45
IP67



datový převodník „O/E“

- 1x fast ethernet port s podporou PoE (15,4W)
- maximální dosah SM vlákna 20 km
- integrovaná přepětová ochrana 1 kA
- optický konektor SC / PC
- provozní teplota -40°C do 70°C
- zdroj 48 V DC / 40 W

montáž optické části SITELem



SFP modul

(spárovaný s převodníkem)

uzavřené optické propojení IP67
konektor - zástrčka

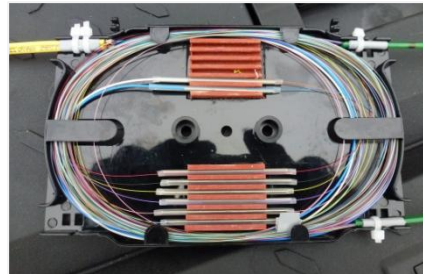


vyvedení optických vláken z rozvodnice pomocí LC DUPLEX průmyslového konektoru.

Součástí dodávky může být i připojovací patchcordový kabel v délce 5 m.
Jiné délky dle požadavku zákazníka
10 m, 20 m a více



montáž optické části SITELem

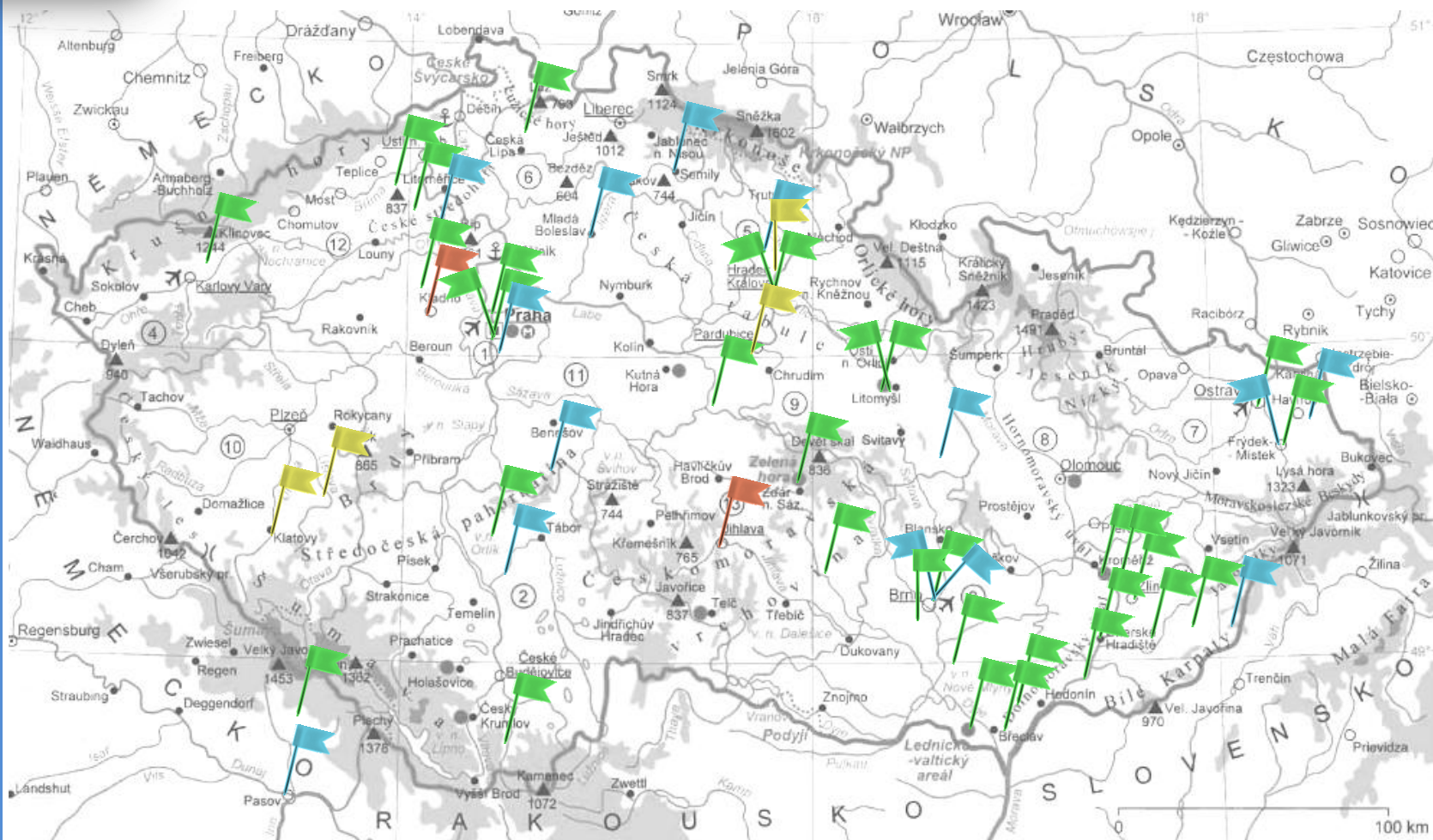






optická zástrčka
(konektor) LC DUPLEX / SM



optická zásuvka (konektor)
LC DUPLEX / SM

MSS ENERGO - místa realizací



 do roku 2013 verze IP4	 verze IP67	 verze IP67 + data	 v jednání
---	--	---	---

2016 49 lokalit, 110 instalací

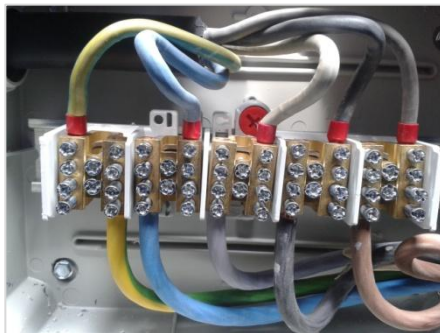


náměstí po rekonstrukci

sloupek umístěn mezi dřevěnými stánky



krátce po instalaci sloupku



projekt v Ostravě (sportovní areál U cementárny)

víka bez finální výplně



5 x MSS ENERGO63 03mBMM + 12 připravených pozic na pozdější instalaci

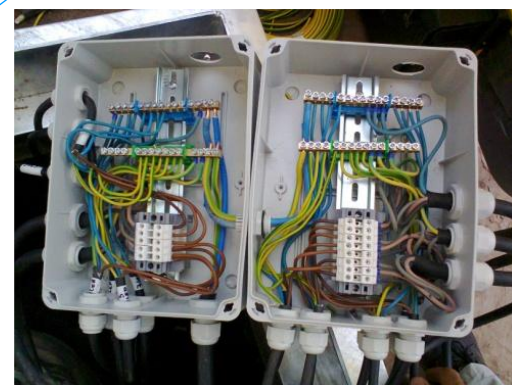


připravené rozvodnice pro instalování zařízení START - CÍL

ATLETICKÝ OVÁL

MSS ENERGO ve speciálním projektovém provedení,

jako centrální bod pro jištění osvětlení kruhového objezdu i dekorativních prvků „koruny“ a jako odběrné místo pro údržbu pracující uvnitř kruhového objezdu.



propojení kabeláže všech světelných okruhů v přípojních krabicích

4 instalační krabice



dekorativní LED osvětlení



osvětlení vozovky



zemní světla





SITEL, spol. s r.o.



konzultace, technické návrhy, nabídky:

Ing. Jiří Toman

jtoman@sitel.cz

602 268 374

www.sitel.cz