SITEL, spol. s r.o.



český výrobek





MSS OPTO – optický zemní sloupek pro sítě FTTC a FTTH

Využití dat v energosloupkách

09-2019

©92019

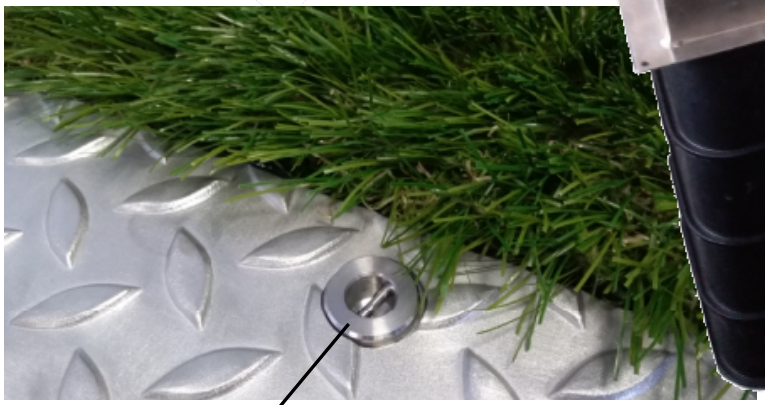
MSS OPTO S1 (pro FTTC a FTTH sítě)

IP68

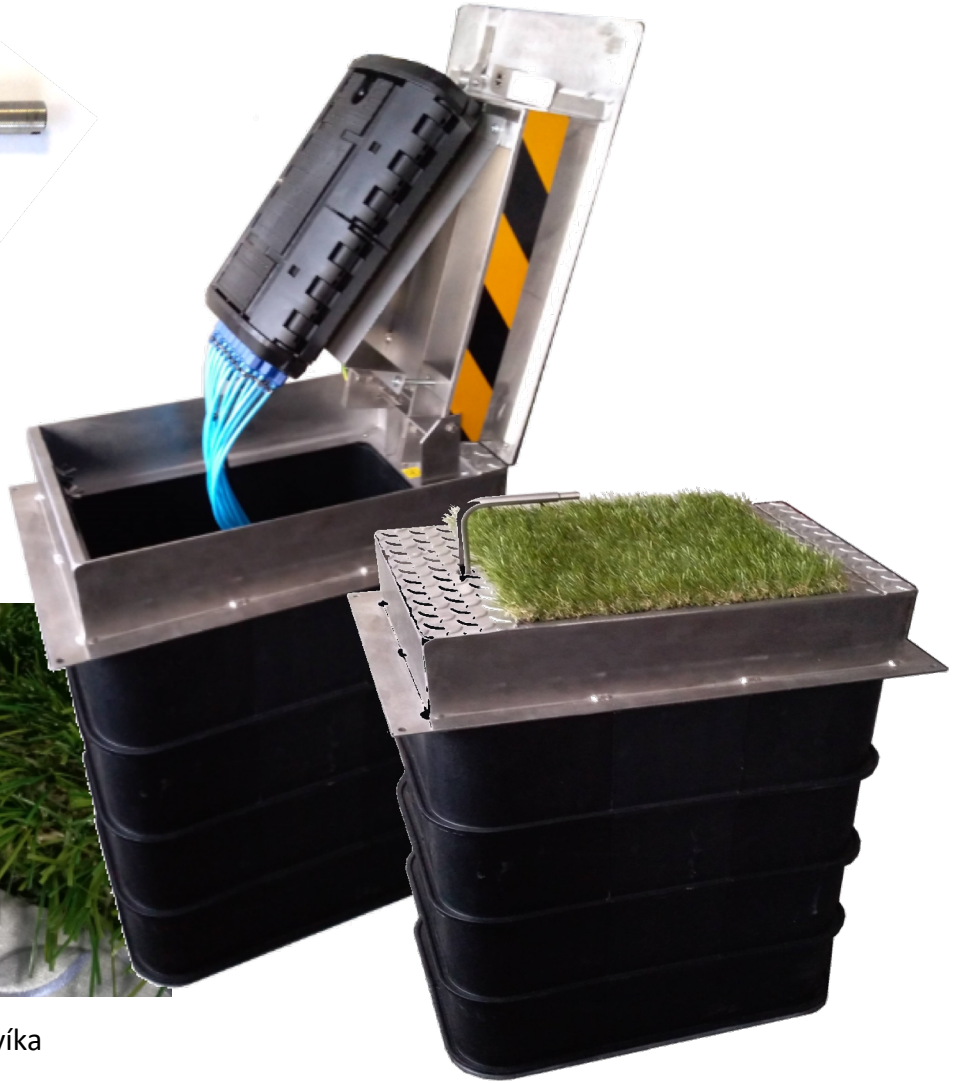
ovládací madlo



pojistný
šroub



pojistný šroub + integrovaný zámek víka



SITEL, spol. s r.o.

©92019

MSS OPTO S1 (pro FTTC a FTTH sítě)

IP68

- MSS OPTO *S1EDP* - jako distribuční rozvaděč
- MSS OPTO *S1FDD* - jako přístupový rozvaděč
- IP68, IK10
- maximální kapacita je 144 vláken v jednom rozvaděči
- distribuční rozvaděč s přívodem a odbočením do pěti směrů
- na jeden přístupový rozvaděč 16 připojitelných objektů + příchozí a odchozí kabelové vedení
- splitter 1/16 pro rodinné domy, nebo umožňující i přímé propojení vláken pro bytové domy, nebo různé kombinace
- vybaven zámkem víka proti nežádoucímu otevření a bezpečnostním pojistným šroubem
- nerezové provedení víka s nosností 12,5 t
- volba různé výplně víka

SITEL, spol. s r.o.

©92019

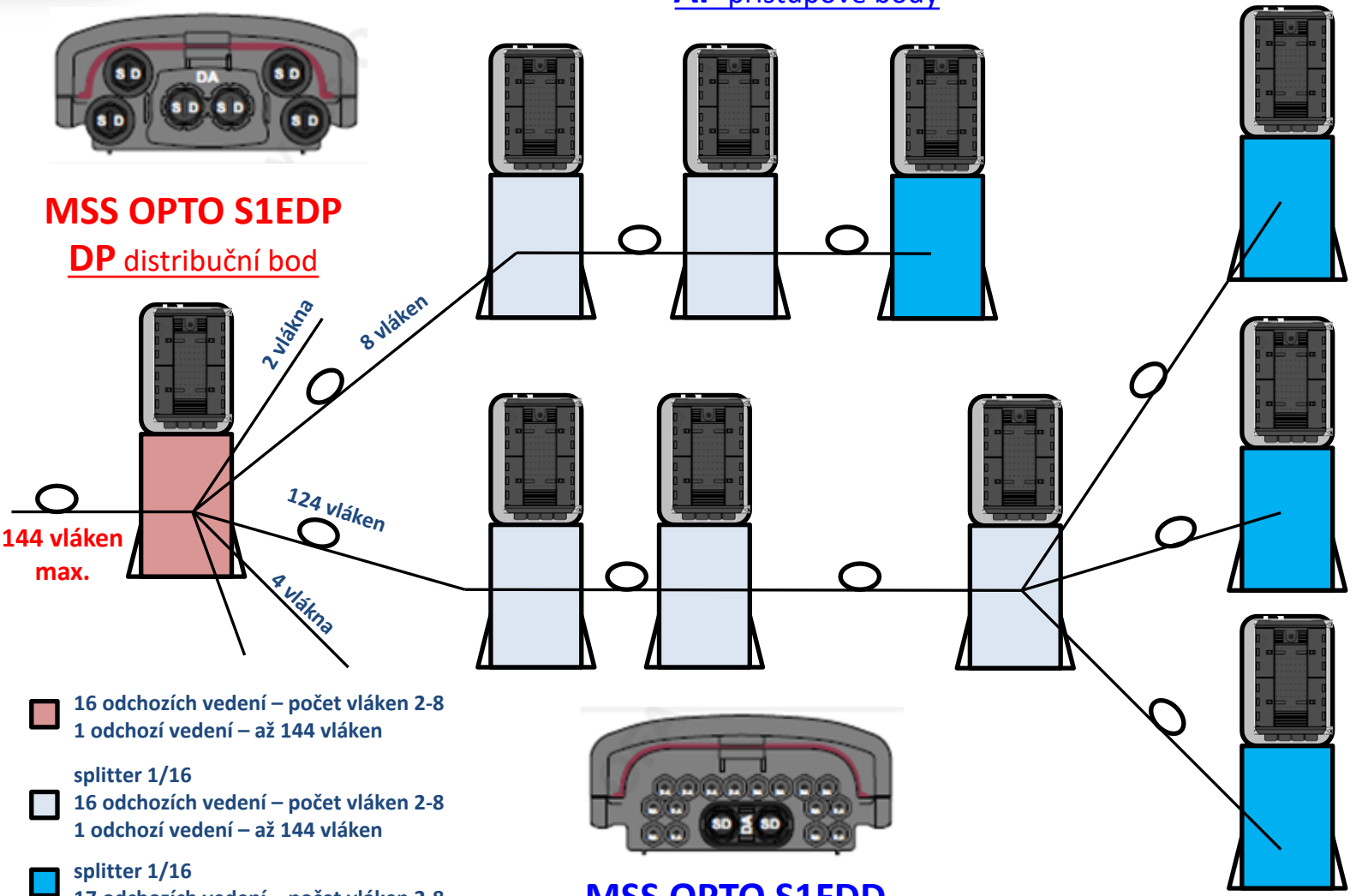
MSS OPTO – topologie sítě

IP68

AP přístupové body

MSS OPTO S1EDP

DP distribuční bod



16 odchozích vedení – počet vláken 2-8
1 odchozí vedení – až 144 vláken

splitter 1/16
16 odchozích vedení – počet vláken 2-8
1 odchozí vedení – až 144 vláken

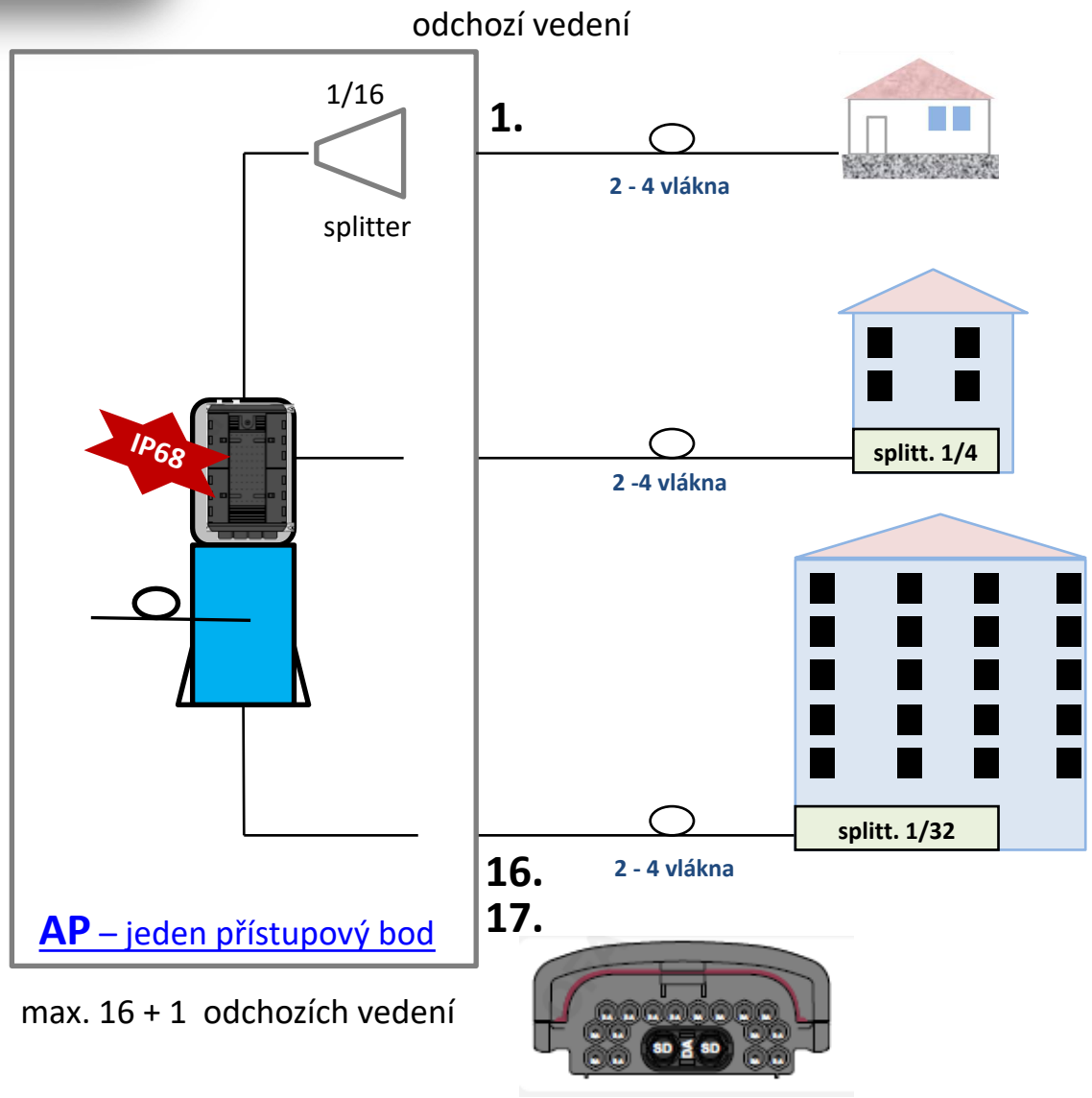
splitter 1/16
17 odchozích vedení – počet vláken 2-8

MSS OPTO S1FDD

SITEL, spol. s r.o.

©92019

MSS OPTO – typy objektů



SITEL, spol. s r.o.

©92019

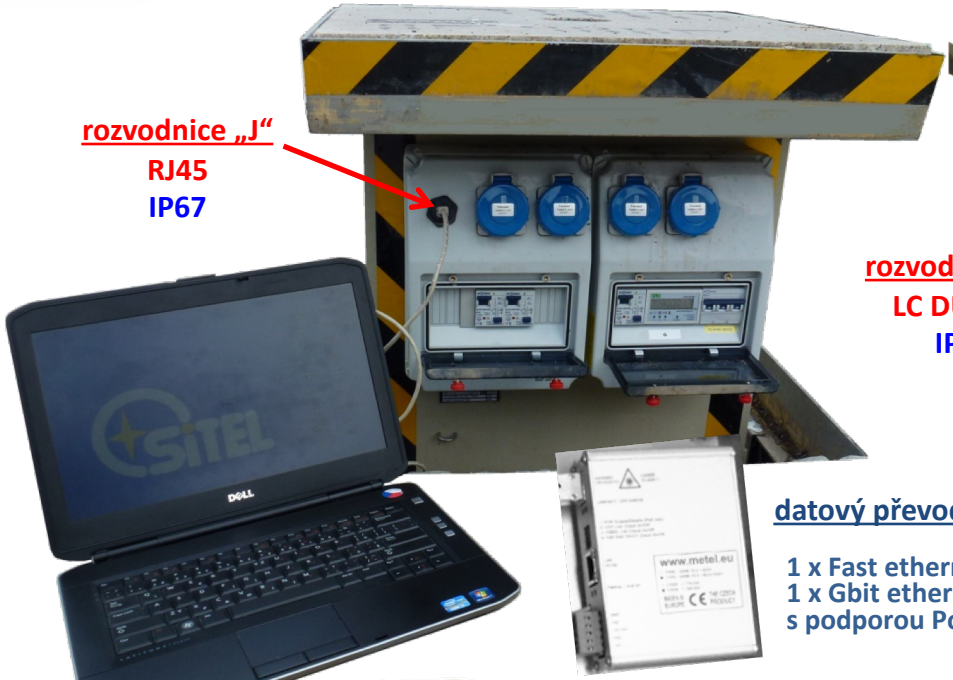
Využití dat v energosloupkách

IP67

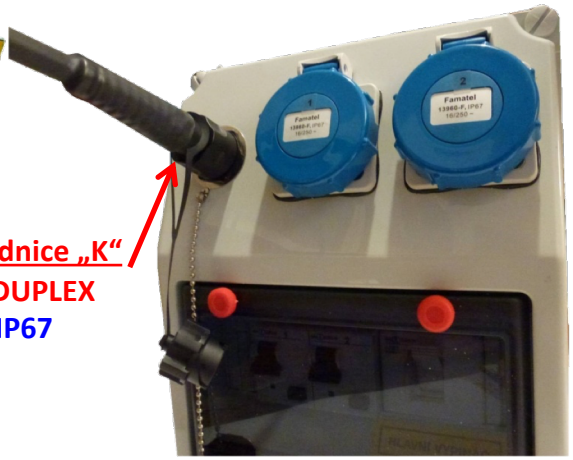
optika / UTP kabel

optika/optika

rozvodnice „J“
RJ45
IP67

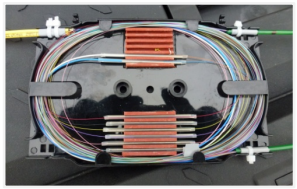


rozvodnice „K“
LC DUPLEX
IP67



datový převodník „O/E“

1 x Fast ethernet nebo
1 x Gbit ethernet port
s podporou PoE





elektrická zástrčka
(konektor)
RJ45



elektrická zásuvka
(konektor)
RJ45



optická zástrčka
(konektor)
LC DUPLEX / SM / PC



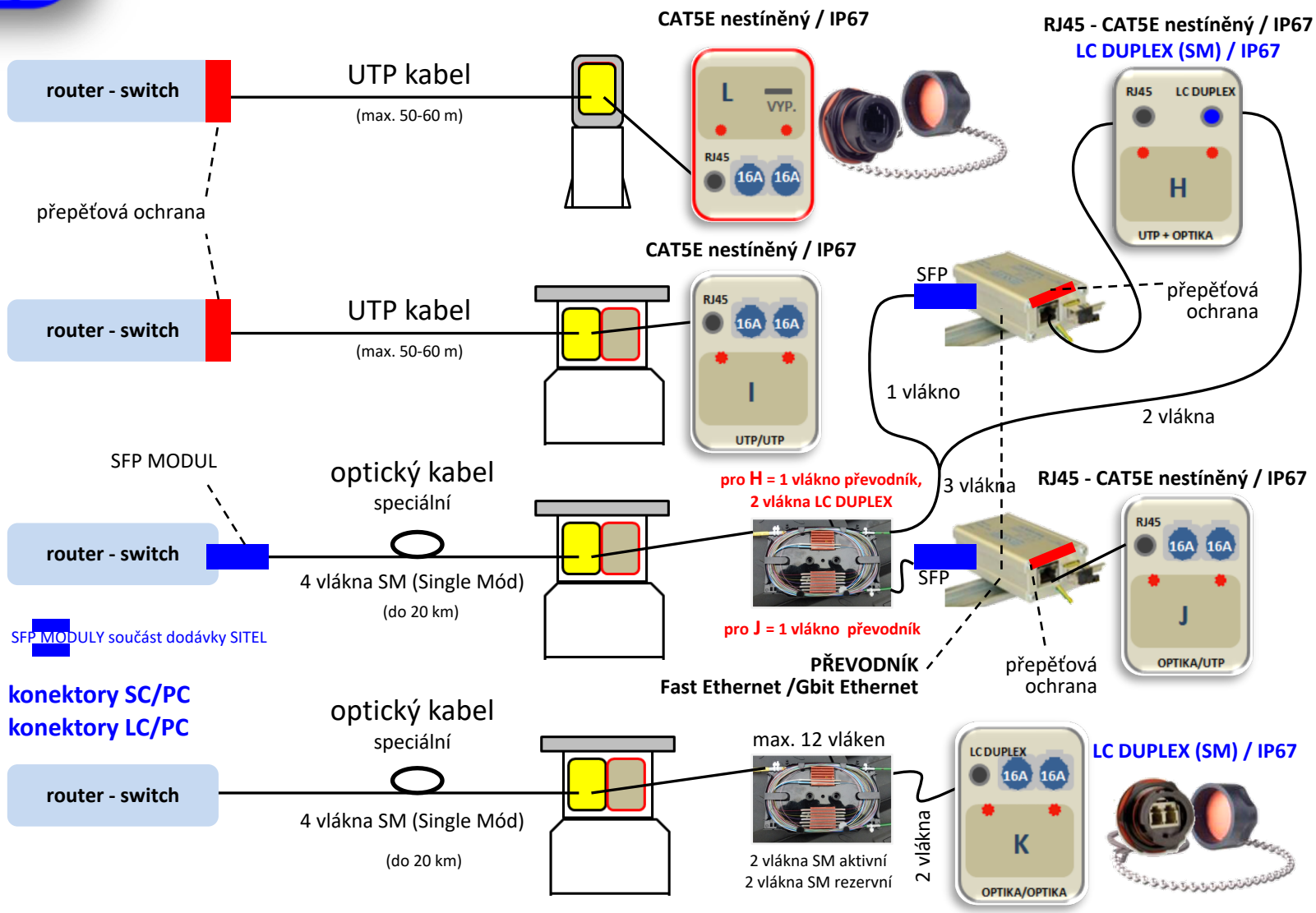
optická zásuvka
(konektor)
LC DUPLEX / SM / PC

SITEL, spol. s r.o.

©92019

základní datová konektivita

IP67



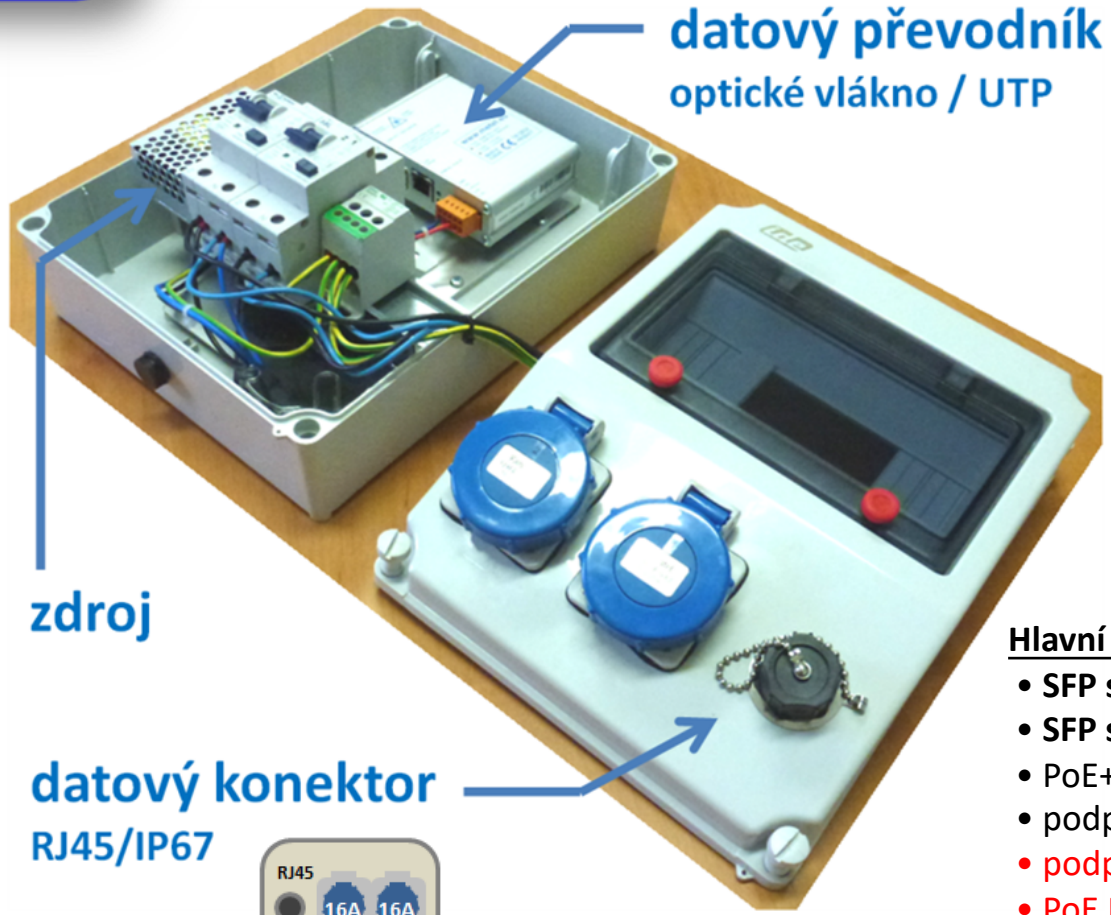
kabely musí být dovedeny do instalačních komor, kde musí být rezerva cca 2 m k zajištění jejich následného připojení do energetických sloupků při jejich instalaci

SITEL, spol. s r.o.

©92019

uspořádání v rozvodnici

IP67





Hlavní parametry nového převodníku:

- **SFP slot s podporou 100 Mbit/s**
- **SFP slot s podporou 1 GBit/s**
- PoE+ (30W)
- podpora JUMBO paketů
- podpora vzdáleného restartu PoE
- PoE Detekce odpojení IP zařízení
- 2 nezávislé vstupy napájení
- přepěťová ochrana 1 000 A [8/20µs]
- EMC dle EN 61000 - úroveň 4 – 5
- provozní teplota od -40°C do +70°C

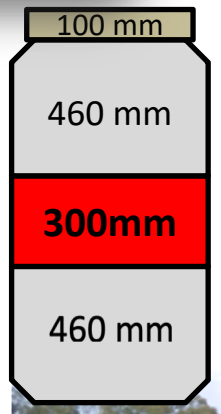
METEL.EU
SECURITY & AUTOMATION

SITEL, spol. s r.o.

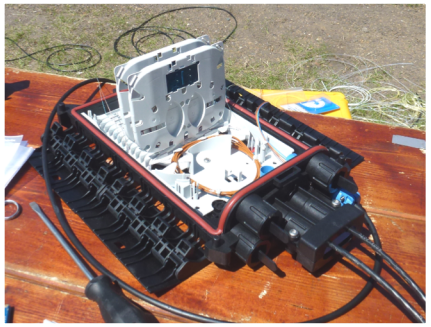
©92019

projekt na Kladně pro MČR v atletice

IP67



napojení optických vláken pomocí spojky – centrální rozvaděč





prodloužená komora o **300 mm** pro uložení kabelů



ČESKÝ ATLETICKÝ SVAZ

SITEL, spol. s r.o.

MSS ENERGO32 ZM připraven!

- **3 x 230 V/16 A**
- **data 1GBit/s na konektoru RJ45** (připojené PC)
- **2 x optické připojení LC/PC** (LC DUPLEX)

upoutávka z www stránky Českého atletického svazu

SITEL, spol. s r.o.

©92019

OPTICKÁ KONEKTIVITA NA NÁMĚSTÍ

projekt v Kladně (náměstí Starosty Pavla)

IP67

SITEL, spol. s r.o.

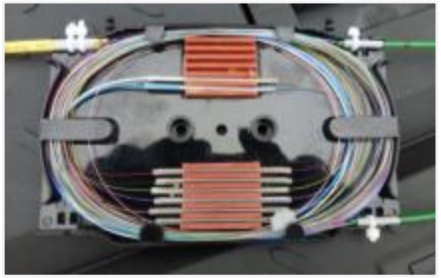
©92019

uzavřené optické propojení
konektor - zástrčka



vyvedení optických vláken z rozvodnice pomocí LC DUPLEX průmyslového konektoru.
Součást dodávky i připojovací patchcordové kabely v délce 5 m, 10 m, 20 m
s průmyslovou zástrčkou LC DUPLEX













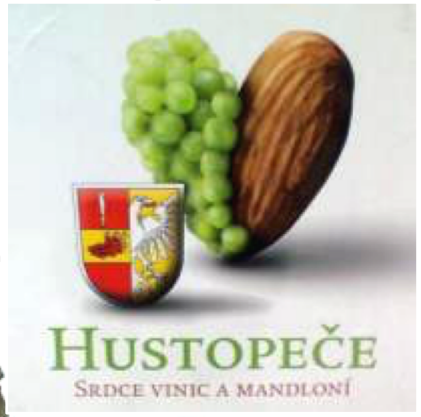


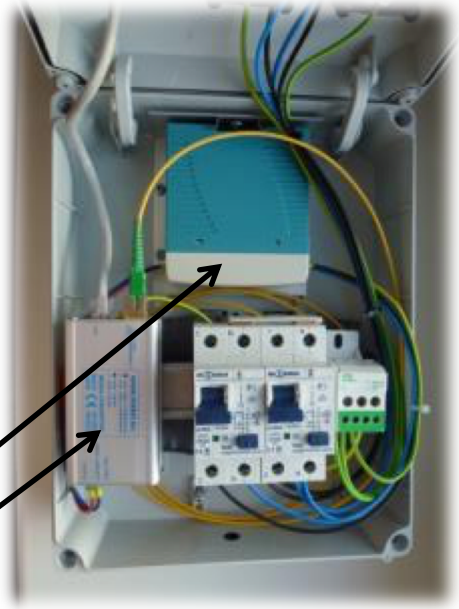
vložení přípravku pro ovládání víka

projekt v Hustopečích (4 x připojení RJ45)

IP67

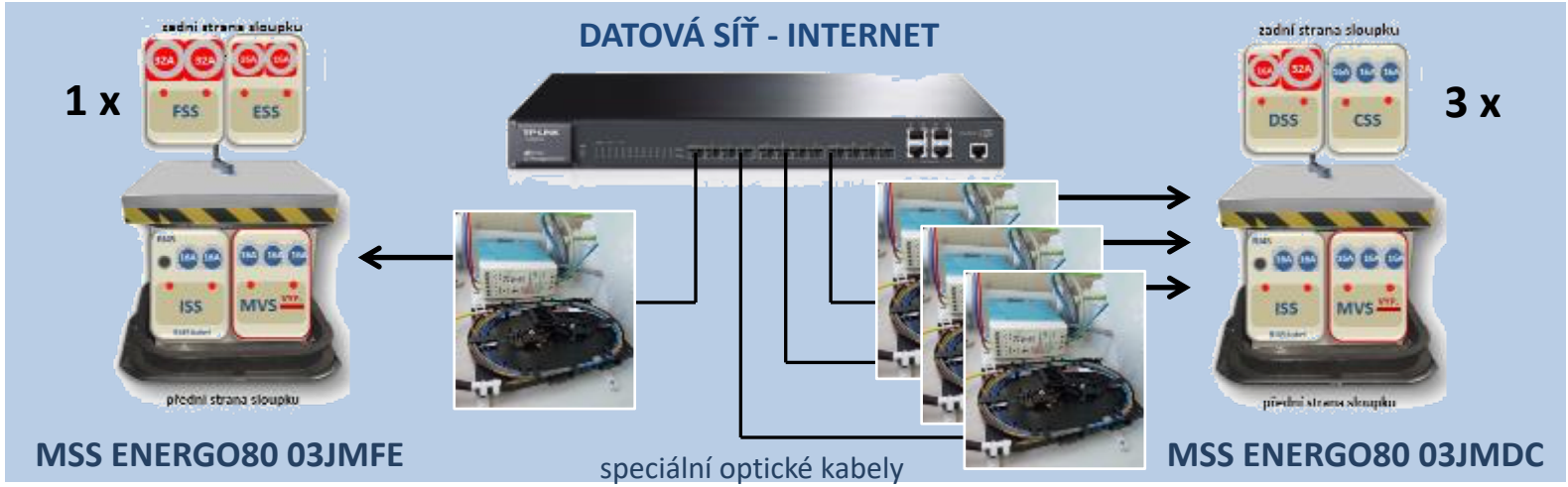






zdroj PoE

převodník OPTO/RJ45



SITEL, spol. s r.o.

©290716

SITEL, spol. s r.o.

©082019



český výrobek



MSS ENERGO



MSS ENERGO mini



MSS mini RSD



MSS RAIL



MSS OPTO

Multifunkční Sloupky SITEL

82019

SITEL, spol. s r.o.



Děkuji za pozornost.

konzultace, obchod:
Mgr. Bc. Marek Sodoma
msodoma@sitel.cz
777 004 130

www.sitel.cz

©92019