

Návrh tažení optického kabelu - ul. Cejl 504/38, Brno - Faster CZ spol. s r.o.

Svod optického kabelu do datového rozvaděče ve 2NP společnosti Penam a.s.

Umístění tzv. spojovací svorky SS - uchycení za oplechování, umístění napínáku pro vypnutí kabelu

Optický převěs uchycený spec.napínáky k tomu určenými

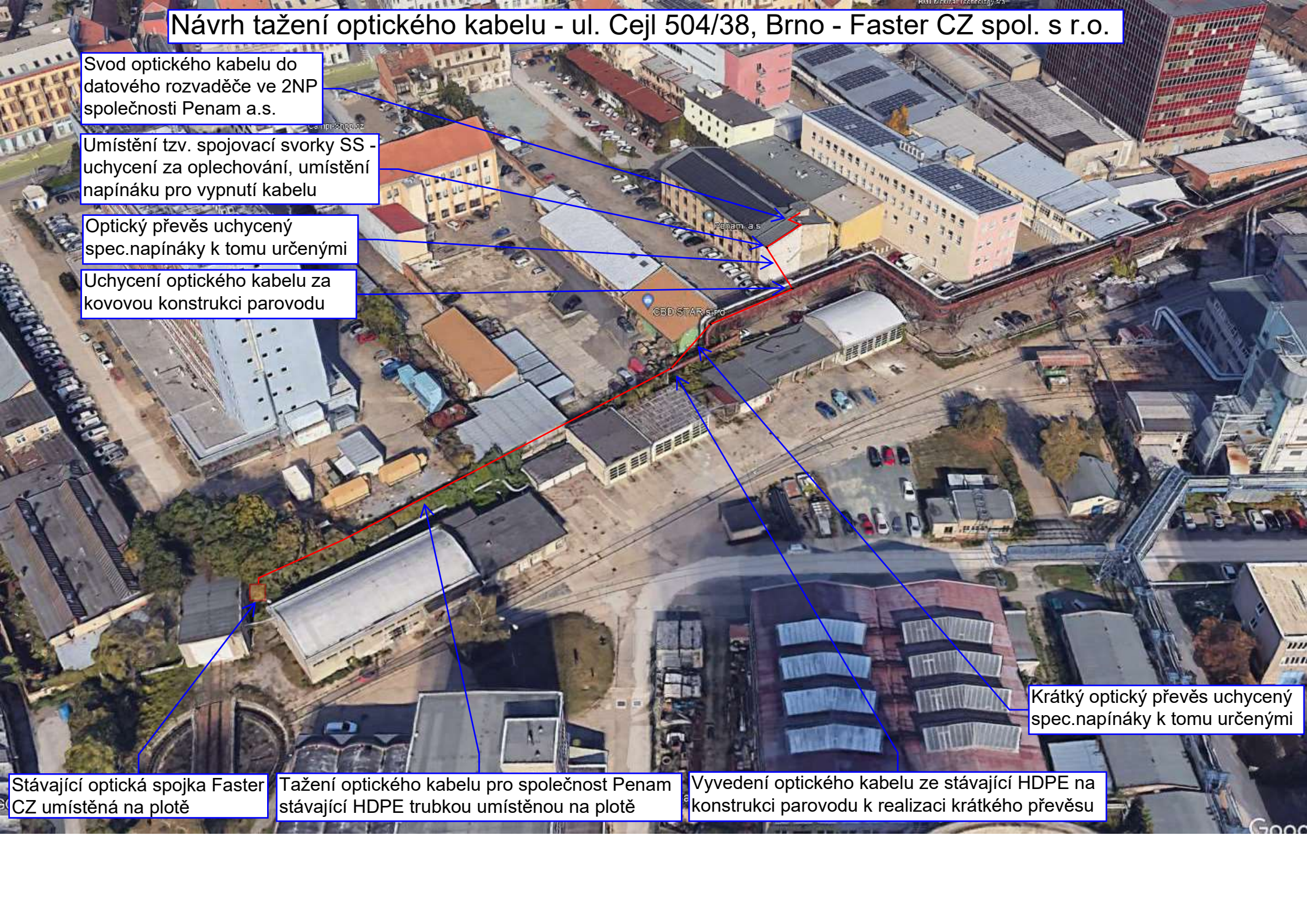
Uchycení optického kabelu za kovovou konstrukci parovodu

Krátký optický převěs uchycený spec.napínáky k tomu určenými

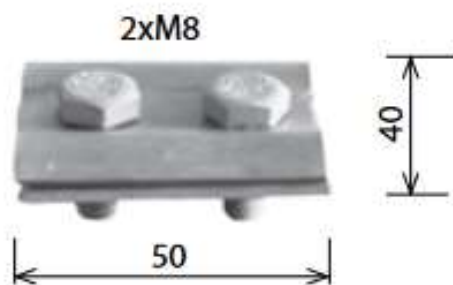
Stávající optická spojka Faster CZ umístěná na plotě

Tažení optického kabelu pro společnost Penam stávající HDPE trubkou umístěnou na plotě

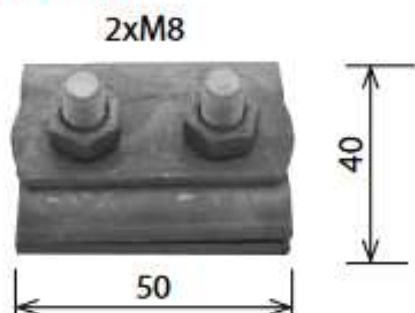
Vyvedení optického kabelu ze stávající HDPE na konstrukci parovodu k realizaci krátkého převěsu



SS



SS s příložkou



Svorka spojovací

Použití:

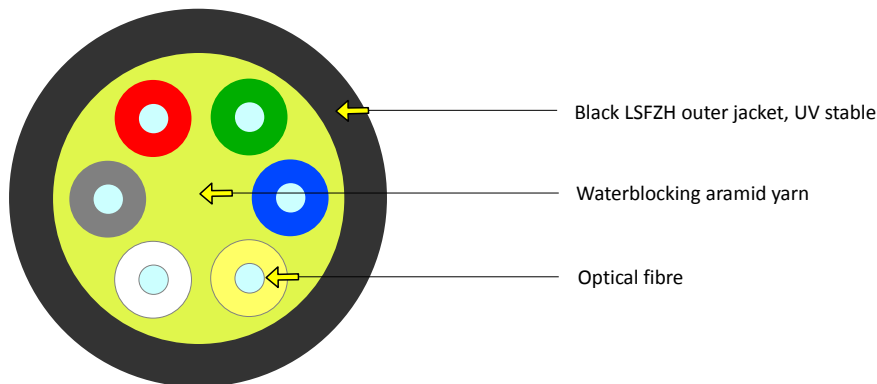
- pro souběžné spojování kruhových vodičů
- zatřídění součásti: třída N

- doporučený průměr vodiče: $\varnothing 8 \div 10$ mm

| označení | obj. číslo | balení (ks) |
|-----------------------|-------------------|-------------|
| SS | 20510 - FeZn | 80 |
| | 23702 - nerez V2A | 1 |
| SS s příložkou | 21005 - FeZn | 80 |
| | 23719 - nerez V2A | 1 |

J/A-N(ZN)H max. 24F

This cable is suitable for indoor or outdoor use.



Recommended clamp
 TELENCO Code 5672

The picture represents a cable with 6 fibres

Fibre colour coding

According to IEC 60304

| | | | |
|----------|-------------|------------|---------------|
| 1 Red | 7 Brown | 13 Red* | 19 Brown* |
| 2 Green | 8 Violet | 14 Green* | 20 Violet* |
| 3 Blue | 9 Turquoise | 15 Blue* | 21 Turquoise* |
| 4 Yellow | 10 Black | 16 Yellow* | 22 Natural* |
| 5 White | 11 Orange | 17 White* | 23 Orange* |
| 6 Grey | 12 Pink | 18 Grey* | 24 Pink* |

* with black rings

Other fibre colour sequences available on request

Order example

2100 m J/A-N(ZN)H 4E9/125G.657A jacket colour BLK, cable specification 7A01

Mechanical and Environmental properties

| | | |
|--|--------------|---|
| Max. tensile strength (installation) | *E1A | see table below |
| Crush resistance | *E3 | 500 N/10cm |
| Impact resistance | *E4 | 3 impacts (w/18N.m) |
| Min. bend radius (long term) | *E11A | 23 mm (no load) |
| Min. bend radius | *E11B | 12 mm (load) |
| Kink | *E10 | 10 mm |
| Torsion | *E7 | 10 cycles ± 720°, 50 cm / 1 kg |
| Repeat bending | *E6 | 5.000 cycles (40 mm / 1 kg) |
| Temperature range | *F1 | |
| | installation | 5 °C to +40 °C |
| | operation | -20 °C to +60 °C |
| | storage | -20 °C to +60 °C |
| Cable informative nominal weight (calc.) | | see table below |
| Standard put-up length | | 2100 m |
| Drum size | | see table below (measured acc.to EN 60811-1-1) |

* IEC 60794-1-2

Note: When installing or assembly under temperature below 5°C cable has to be stock in temp of 20°C at least 24h before installation.

Cable life time - minimum 30 years

Fibre Type

Single mode fiber 9/125 (G.567.A&B only)

See the Fibre Specification sheet

Sheat Marking

Print colour White
 Print method INK-Jet
 Print legend manufacturer's name, job number, type of cable, length marking @ 1 m intervals

Other print legends available on request

| Number of fibre | Max. tensile strength (install.) (N) | Outer jacket min. th. (mm) | Cable outer diameter (mm) | Cable inf. weight (calc.) (kg) | Plywood drum (2100 m) |
|-----------------|---|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 2 | 500 | 0,8 ± 0,2 | 3,0 ± 0,3 | 10 | 450×300×390 |
| 4 | 500 | 0,8 ± 0,2 | 3,0 ± 0,3 | 10 | 450×300×390 |
| 6 | 500 | 0,8 ± 0,2 | 3,0 ± 0,3 | 10 | 450×300×390 |
| 8 | 500 | 0,8 ± 0,2 | 3,4 ± 0,5 | 12 | 450×300×390 |
| 12 | 500 | 0,8 ± 0,2 | 3,4 ± 0,5 | 12 | 450×300×390 |
| 16 | 500 | 0,8 ± 0,2 | 3,7 ± 0,5 | 13,5 | 600×300×390 |
| 24 | 500 | 0,8 ± 0,2 | 4,0 ± 0,5 | 15,5 | 600×300×390 |

