

Akce: **NPK a.s., Pardubická nemocnice**
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: **A 06 – 18 – P**

D2.31 Přípojka EPS

D2.31-03 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Zpracování dokumentace ve vztahu na požadavky zákona 134/2016 Sb. a vyhlášky 169/2016 Sb.

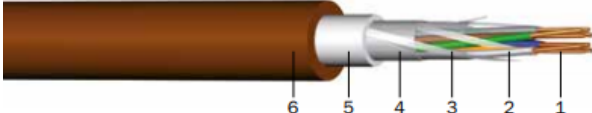
Položka soupisu prací obsahuje popis položky jednoznačně vymezující druh a kvalitu prací, dodávky nebo služby, s případným odkazem na jiné dokumenty, jimiž jsou technické zprávy, výkresové části projektové dokumentace, technické podmínky a ostatní dokumenty dle vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění.

Kabel s funkční integritou při požáru 2x2x0,8:

P15-R – P90-R, PH120-R, P₇₅₀ 90-R, PS15 – PS90 B2_{ca} s1d1a1

Bezhalogenové nízkofrekvenční sdělovací kabely s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895, STN 92 0205

KONSTRUKCE



- 1 | Cu jádro (RE)
- 2 | Izolace (silikonový kaučuk), žíly jsou stočené do párů
- 3 | Obal (dielektrická, separační páska)
- 4 | Stínění (laminovaná Al folie s příložitým CuSn drátem)
- 5 | Obal (extrudovaný FRNC obal)
- 6 | Plášť (FRNC polymer hnědý)

TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí:
100 V

Zkušební napětí:
ž/ž 1 kV/50 Hz

Rozsah teplot:
při pokládce: min. -5 °C
okolí při provozu: -40 °C až +60 °C

Poloměr ohybu (min.):
10 x Ø kabelu při Ø kabelu < 20 mm
12 x Ø kabelu při Ø kabelu 20 mm až 40 mm
15 x Ø kabelu při Ø kabelu > 40 mm

Značení žil a skupin:
IEC 60189-2

Požární charakteristika:
samozhášivost:
ČSN EN 60332-1-2
korozivita plynů:
ČSN EN 60754-2
hustota dýmu:
ČSN EN 61034-2
hoření ve svazku:
ČSN EN 60332-3-22
celistvost obvodu:
ČSN IEC 60331-23 – 180 minut
funkčnost kabelové trasy:
ČSN 73 0895
STN 92 0205
třída reakce na oheň:
ČSN EN 13501-6

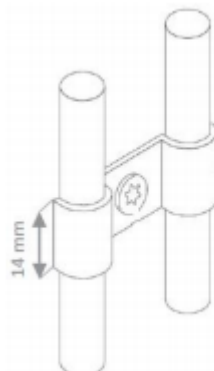
Certifikát:
EZÚ ČR, TSÚS Slovensko

POUŽITÍ

Kabely jsou určeny pro přenos analogových a digitálních dat, do míst se zvýšeným nebezpečím požáru a velkou koncentrací osob tam, kde je požadavek na zachování funkčnosti celé kabelové instalace při požáru. Kabel v případě požáru uvolňuje malé množství tepla a kouře. Funkčnost celé kabelové instalace v případě požáru je zaručena pouze při použití předepsaných nosných prvků a kabelových spojek. Kabely nejsou odolné vůči UV záření.

ELEKTRICKÉ PARAMETRY			
Průměr jádra	[mm]	0,5	0,8
Odpor smyčky, max.	[Ω/km]	195,6	75,0
Provozní kapacita, max.	[nF/km]	120	120
Kapacitní nerovnováha k _{yp} , max.	[pF/500 m]	400	400
Izolační odpor, min.	[MΩ.km]	500	500

Dvojitá přichytka pro kabel průměru 9mm, s dírou 8mm, Výrobek je certifikován podle předpisu ZP-27/2008 zkušebnou Pavus a.s.



Požárně odolná elektroinstalační krabice:

materiál: bezhalogenový

barva: oranžová RAL 2004

stupeň krytí: IP 66

popis výrobku: Krabice jsou vybaveny keramickou svorkovnicí se zachováním funkčnosti při požáru. Svorkovnice je určena pro 8 vodičů s průřezem 0,5 - 4 mm². Připevňují se pomocí přiložených šroubů do betonu (součást balení).

Krabice jsou určeny k použití pouze pro datové kabely s prokázanou funkčností při požáru.

Požárně odolné krabice jsou vyrobeny z bezhalogenového materiálu a jsou opatřeny průchody z měkkého materiálu umožňující snadné zavedení kabelů do krabice.

Vičko se zajišťuje přiloženými nerezovými šrouby.

prodejní množství: á 1 ks

certifikace: ČSN EN 60670-1

klasifikace: ČSN 73 0895 P 90-R
DIN 4102-12 E 90
STN 92 0205 PS 90

Klasifikace je závislá na konkrétním provedení kabelové trasy, detailně uvedené v katalogu Systémy se zachováním funkčnosti při požáru.

skladování: ČSN 64 0090

