


TECHNICKÉ STANDARDY

01	Kabely VN pro volné uložení ve vzduchu na nosné konstrukce, do země, do tvárnic, do trubek z nemagnetického materiálu. Uložení dle ČSN 33 2000-5-52 v prostředí obyčejném i vlhkém. Konstrukce: Hliníkové jádro, Vnitřní polovodivá vrstva, Izolace ze stíněného polyetylenu, Vnější polovodivá vrstva, Polovodivá vodoblokující páska, Stínění měděnými dráty s protispirálou z měděné pásky, Vodoblokující páska, Vnější plášť PE + PVC. Jmenovité napětí: 12,7/22 kV, Zkušební napětí: 50 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -35 °C až +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Certifikát: EZÚ ČR. Plně technicky srovnatelné se stávajícími kabely v areálu.	
02	Kabelový žebřík stoupací žebřík s rozměry minimálně 300x60 se vzdáleností příček 300 mm. Materiál pozinkovaná ocel. Kompletní sestava včetně spojovacího a upevňovacího materiálu, kabelových přichytek, ocelového krytu a podobně. Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů	
03	Trubka určená pro ochranu kabelů mimo objekt. Tuhá dvouplášťová korugovaná chránička určená pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení. Trubky jsou vyráběny podle ČSN EN 50086-2-4. mechanická odolnost / mezní hodnota zatížení (N) >450 N / 20 cm, materiál HDPE (není samozhášivý), teplotní odolnost, rozsah použití (°C) -45 - + 60 °C, stupeň hořlavosti stavebního materiálu A	
04	Kabelová šachta. Kabelová šachta musí umožňovat ohyb kabelů o minimálním poloměru 600mm. Kabelová komora musí být vodotěsná a musí být minimální hloubky 1200mm	
05	Kabelová šachta. Kabelová šachta musí umožňovat ohyb kabelů o minimálním poloměru 600mm. Kabelová komora musí být vodotěsná a musí být minimální hloubky 1200mm. Poklop kabelové šachty z litinových slitin pochozí. Kabelová šachta musí umožňovat snadnou manipulaci s kabely	
06	Ocelový pásek s průměrnou vrstvou pozinkování ≥ 70 mikronů (ca 500 g/m ²) pro uzemňování a vyrovnání potenciálu o rozměrech 30x4 mm vyhovující požadavkům ČSN EN 62561-2	
07	Svorky spojování vodičů Ø 8 - 10 mm nebo pásků 30x4. Umožňuje křížové, paralelní a sousedé spojení vodičů. Svorky budou jedno nebo dvou šroubové. Svorky musí vyhovovat normě ČSN EN 62561-1.	
08	Obetonávka kabelů v zálivu schodiště před pavilonem A29. Obetonávka musí být provedena tak aby zajišťovala dokonalou mechanickou ochranu kabelů při průchodu opěrnými stěnami	

POZNÁMKA

1. VEŠKERÉ KOMPONENTY ELEKTRICKÝCH ROZVODŮ VČETNĚ PŘÍSTROJOVÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT TYPOVĚ SCHVÁLENY A OZNAČENY CERTIFIKAČNÍ ZNAČKOU PLATNOU PRO POUŽITÍ V ČR.
2. KOMPONENTY OSAZOVANÉ VIDITELNĚ PODLÉHAJÍ Z HLEDISKA DESIGNU A TECHNICKÝCH PARAMETRŮ SCHVÁLENÍ ZPRACOVATELEM ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY
3. VEŠKERÉ POUŽITÉ MATERIÁLY A VÝROBKY JE NUTNÉ VZORKOVAT