
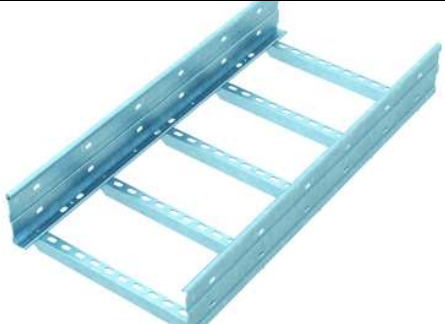


**TECHNICKÉ STANDARDY**

01	Kompaktní typový plynem SF <sub>6</sub> izolovaný rozváděč VN složený z přívodního pole a dvou vývodových polí na transformátor s pojistkami. Technicky plně srovnatelný s rozváděči GAE. Jmenovité napětí 24kV, jmenovitý proud přípojníc 630A. Vývodové pole na transformátor bude dodáno včetně pojistek pro příslušný transformátor. Rozváděč musí být stejného typu jako jsou stávající rozváděče.	
02	Kabelový připojovací T konektor pro zapojení kabelů VN do rozváděče VN. Jmenovitý proud 24kV	
03	Kabel 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.	
04	Kabelový žebřík stoupací žebřík s rozměry minimálně 300x60 se vzdáleností příček 300 mm. Materiál pozinkovaná ocel. Kompletní sestava včetně spojovacího a upevňovacího materiálu, kabelových příchytů, ocelového krytu a podobně. Zatížitelnost kabelových tras musí být přizpůsobena očekávané hmotnosti kabelů	
05	Úprava ocelové konstrukce pod budoucím rozváděčem VN. Nová ocelová konstrukce musí být provedena přesně podle ocelového rámu rozváděče VN	
06	Pojistkové vložky VN jmenovité napětí 22/25kV. Vypínací schopnost 63kA. Pojistky musí být plně s dodávaným rozváděčem VN	

<b>07</b>	Podmínky přepojování. Podmínkou přepojování a připojování rozváděče VN je vypnutí celého areálu kampusu maximálně na 30minut. Vypnutí přepojovaného transformátoru CEITEC maximálně na 1 hodinu. Veškeré vypínání a přepojování musí být konzultováno a podrobně prodiskutováno se správcí kampusu	
<b>08</b>	Měřicí transformátory proudu VN s převodem 150/5 a třídou přesnosti 0,5s odpovídající podmínkám smlouvy s firmou Eon.	

**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