



**OMEXOM GA Energo s.r.o.**

Na Střilně 1929/8  
Plzeň-Bolevec, 323 00  
tel. 373 303 111

Název :

## PS 80 a) Dílčí technická zpráva

*Objekt :*

**PS 80 - Ochranné a pracovní pomůcky**

*Akce :*

**TR ČB Střed - výstavba R 110 kV + TR**

*Místo :*

**České Budějovice**

*Objednavatel :*

E.ON Distribuce, a.s.,  
F.A.Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice

*Stupeň PD :*

Tendrová dokumentace

*Archivní číslo :*

504015201501- 781

*Číslo zakázky :*

504015201501

*Datum :*

30.6.2020

*Obsah :*

1. Všeobecné údaje
2. Technické řešení

*Změnové záznamy :*

c)

d)

a)

e)

b)

f)

*Výtisk :*

*Vypracoval:*

Ing. Jozef Sedlačko

## 1. Všeobecné údaje

Provozní soubor PS 80 řeší dodávku ochranných a pracovních pomůcek pro novou rozvodnu R110/22 kV v TR ČB Střed.

## 2. Technické řešení

Vybavení ochrannými a pracovními pomůckami je řešeno v souladu s normou PNE 381981 ed.4. Z hlediska vybavení pomůckami se rozdělují elektrické stanice na skupiny podle vymezení jejich určení v distribuční a přenosové soustavě (viz tabulka 1). Na základě tohoto rozdělení patří rozvodna R110/22kV TR ČB Střed do kategorie **2a** (distribuční rozvodna bez obsluhy).

Tabulka 1 – Rozdělení stanic z hlediska vybavení pomůckami

Určení stanice	Označení skupiny	
	s obsluhou*	bez obsluhy**
A Stanice přenosové soustavy 110, 220 a 400 kV	1	1a
B Stanice distribuční soustavy 110 kV/vn	2	2a
C Spínací stanice vn	-	3a
D Distribuční stanice vn/vn		
- transformovny ve stavebních objektech (vestavěné v budově nebo samostatně stojící - kioskové zděné nebo věžové)	-	4a
- transformovny blokové	-	5a
- transformovny stožárové	-	6a
Vysvětlivky:		
* Stanice s obsluhou zahrnují stanice s trvalou obsluhou a stanice s dohledem (viz ČSN 33 0050-605)		
** Stanice bez obsluhy zahrnují i stanice dálkově řízené (viz ČSN 33 0050-605)		

Dle tohoto určení bude vypracován podrobný seznam pracovních pomůcek. Pomůcky budou umístěny dle doporučení normy u stanic bez obsluhy 110kV/VN distribuční soustavy přímo v rozvodně.

Pomůcky musí být uloženy na přístupném místě, přehledně a soustředěně tak, aby nebyly znehodnocovány působením vlivů prostředí, hlodavci, hmyzem nebo mechanicky. Uživatel musí dbát návodů a pokynů výrobců pomůcek z hlediska jejich používání, skladování a ověřování jejich funkčních a dielektrických vlastností a příslušných předmětových norem pomůcek. Bezvadný stav určených pomůcek musí být ověřován periodickými zkouškami, pokud to vyžadují příslušné technické normy. U pomůcek, kde není stanovena periodická zkouška podle příslušné normy se bezvadný stav ověřuje prohlídkou podle čl. 6.1 až 6.3 platné PNE 381981 ed.4. Vadné pomůcky se musí vyřadit z používání. Pomůcky musí být k dispozici již při komplexních zkouškách nového zařízení elektrické stanice. Jako nejvhodnější místa pro uložení pracovních pomůcek a ochranných prostředků dle jejich druhu byla stanovena místnost 1.01 – Rozvodna 22kV. Hasící přístroje budou rozmístěny v souladu s PBŘ. Místo a způsob uložení pomůcek, jakož i specifikace dodávek budou zhotovitelem konzultovány s odpovědným zástupcem investora v průběhu realizace díla. Specifikace dodávek obsahuje minimální seznam pomůcek a počet kusů. Podle charakteru el. stanice může být základní seznam provozovatelem rozšířen formou místního provozního a bezpečnostního předpisu.