



STANDARDIZOVANÝ PRACOVNÍ POSTUP

Název standardizované činnosti		Provádění revizí spotřebičů, elektrických zařízení nízkého napětí a hromosvodů ve firmě ČEPRO a.s. (Revizní činnost – interní/externí)				
Definování pracoviště		Objekty ČEPRO a.s. – prostředí bez nebezpečí výbuchu, prostředí s nebezpečím výbuchu				
p. č.	Chronologie provádění jednotlivých kroků	Použitá technologie, zařízení, nářadí, aj.	Stanovení technických a organizačních opatření k zajištění PO, BOZP, PZH a OŽP	Odpovědnost za provedení kroků	Odpovědnost za provedení opatření	Odpovědnost za kontrolu splnění opatření
A	Elektrorevize spotřebičů MIMO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU = Práce na ohlášení (dle normy ČSN 33 1600 v posledním platném znění)		Předání pracoviště (pouze v případě externího revizního technika)	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
1	Prohlídka při revizi – zjištění třídy ochrany spotřebičů, zevní prohlídka		Bez opatření			
2	Měření – odpor ochranného vodiče, izolační odpor, unikající proud	Elektrické měřicí přístroje	Bez opatření			
3	Zkouška chodu spotřebiče		Bez opatření			
4	Kontrola označení elektrického spotřebiče		Bez opatření			
5	Odstranění zjištěných drobných závad	Ruční nářadí	Bez opatření			
6	Vypracování revizní zprávy (mimo prostory pracoviště)		Bez opatření			
B	Elektrorevize elektrických zařízení nízkého napětí MIMO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU = Práce na ohlášení, pokud se nejedná o práce ve výškách a nad volnou hloubkou (dle norem ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 v posledním platném znění)		Předání pracoviště (pouze v případě externího revizního technika)	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
1	Kontrola dokumentace – dokumentace skutečného provedení, protokol o určení vnějších vlivů, osvědčení o jakosti a kompletnosti rozvaděče, předchozí revizní zpráva		Bez opatření			
2	Prohlídka instalace – porovnání dokumentace se skutečným provedením, vhodnosti jednotlivých komponentů s ohledem na prostředí, správné instalace zařízení dle montážního návodu, kontrola jištění, dimenzování kabelů, zakončení kabelů a vodičů, utažení spojů, předepsaného krytí, zkouška nouzového osvětlení...	Ruční nářadí	1) V případě práce ve výškách a nad volnou hloubkou použít prostředky k zajištění proti pádu. 2) Konkrétní způsob zajištění (např. plošina, postroje, stanovení kotevnic bodů, lešení) musí být stanoven v Předání pracoviště (pro externí revizní techniky) nebo ve Skladovém příkazu (pro vlastní zaměstnance).	Revizní technik	1) Revizní technik 2) Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
3	Měření – izolační stavy, odpor uzemnění, spojitost ochranných vodičů, napětí na přívodu, impedance, sled fází, vypínací proud	Elektrické měřicí přístroje				
4	Termovizní kontrola rozvaděče (v případě potřeby)	Elektrické měřicí přístroje				
5	Odstranění zjištěných drobných závad	Ruční nářadí				
6	Vypracování revizní zprávy (mimo prostory pracoviště)		Bez opatření			
C	Elektrorevize hromosvodů MIMO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (dle norem ČSN 33 1500, ČSN EN 62305-1 až -4, ČSN 34 1390 v posledním platném znění)		Předání pracoviště (pouze v případě externího revizního technika)	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
1	Vizuální prohlídka – posouzení stavu, odpovídající počet svodů, označení a ochrana před mechanickým poškozením svodů		1) V případě práce ve výškách a nad volnou hloubkou použít prostředky k zajištění proti pádu. 2) Konkrétní způsob zajištění (např. plošina, postroje, stanovení kotevnic bodů, lešení) musí být stanoven v Předání pracoviště (pro externí revizní techniky) nebo ve Skladovém příkazu (pro vlastní zaměstnance).	Revizní technik	1) Revizní technik 2) Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
2	Měření – přechodový odpor spojů, zemní odpor, hodnota celkového uzemnění	Elektrické měřicí přístroje				
3	Odstranění zjištěných drobných závad	Ruční nářadí				
4	Vypracování revizní zprávy (mimo prostory pracoviště)		Bez opatření			

D	Elektrorevize elektrických zařízení nízkého napětí V PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (dle normy ČSN EN 60079–17 v posledním platném znění a případně dle dostupného návodu výrobce příslušného zařízení)		Předání pracoviště (pouze v případě externího revizního technika)	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
1	Kontrola dokumentace – dokumentace skutečného provedení, protokol o určení vnějších vlivů, osvědčení o jakosti a kompletnosti rozvaděče, předchozí revizní zpráva		Bez opatření			
2	Demontáž ochranného krytu	Ruční nářadí	1) Měření dolní meze výbušnosti přenosným detektorem před zahájením prací a dále nepřetržitě. Měření musí probíhat v místě práce max. do vzdálenosti 1 metr. Práce mohou být prováděny v případě naměřené hodnoty DMV = 0%. 2) V případě práce ve výškách a nad volnou hloubkou použít prostředky k zajištění proti pádu. 3) Konkrétní způsob zajištění (např. plošina, postroje, stanovení kotevních bodů, lešení) musí být stanoven v Předání pracoviště (pro externí revizní techniky) nebo ve Skladovém příkazu (pro vlastní zaměstnance).	Revizní technik	1) Revizní technik 2) Revizní technik 3) Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
3	Prohlídka instalace – porovnání dokumentace se skutečným provedením, vhodnosti jednotlivých komponentů s ohledem na prostředí, správné instalace zařízení dle montážního návodu, kontrola jištění, dimenzování kabelů, zakončení kabelů a vodičů, utažení spojů, předepsaného krytí, zkouška nouzového osvětlení...	Ruční nářadí				
4	Měření – izolační stavy, odpor uzemnění, spojitost ochranných vodičů, napětí na přívodu, impedance, sled fází, vypínací proud	Elektrické měřicí přístroje				
5	Kontrola a správné uložení těsnění, ošetření nevýbušného závěru	Ruční nářadí				
6	Odstranění zjištěných drobných závad	Ruční nářadí				
7	Zpětná montáž ochranného krytu	Ruční nářadí				
8	Vypracování revizní zprávy (mimo prostory pracoviště)		Bez opatření			
E	Elektrorevize hromosvodů V PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (dle normy ČSN EN 62305-1 až -4 v posledním platném znění)		Předání pracoviště (pouze v případě externího revizního technika)	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
1	Vizuální prohlídka – posouzení stavu, odpovídající počet svodů, označení a ochrana před mechanickým poškozením svodů		1) Měření dolní meze výbušnosti přenosným detektorem před zahájením prací a dále nepřetržitě. Měření musí probíhat v místě práce max. do vzdálenosti 1 metr. Práce mohou být prováděny v případě naměřené hodnoty DMV = 0%. 2) V případě práce ve výškách a nad volnou hloubkou použít prostředky k zajištění proti pádu. 3) Konkrétní způsob zajištění (např. plošina, postroje, stanovení kotevních bodů, lešení) musí být stanoven v Předání pracoviště (pro externí revizní techniky) nebo ve Skladovém příkazu (pro vlastní zaměstnance).	Revizní technik	1) Revizní technik 2) Revizní technik 3) Vedoucí pracoviště	Vedoucí pracoviště
2	Měření – přechodový odpor spojů, zemní odpor, hodnota celkového uzemnění	Elektrické měřicí přístroje				
3	Odstranění zjištěných drobných závad	Ruční nářadí				
4	Vypracování revizní zprávy (mimo prostory pracoviště)		Bez opatření			
Schválení / Zrušení *) standardizovaného postupu		Schválení za oblast:	Jméno a příjmení:	Funkce:	Odbor/Oddělení:	Datum:
		BOZP				
		PO				
		Provozní bezpečnost				
		Revize				
		Elektro				
		Vedoucí pracovní skupiny				
Datum účinnosti / zrušení*) Vedoucí pracovní skupiny:		Datum účinnosti / zrušení*) standardizovaného pracovního postupu: 31.1.2023 Jméno a příjmení:				

*) Nehodící škrtněte