# Technická zpráva

## Revize a zkoušky elektrických spotřebičů v obvodu OŘ Ostrava, oblast Olomouc

### Identifikační údaje stavby

**Název:** Revize a zkoušky elektrických spotřebičů v obvodu OŘ Ostrava, oblast Olomouc

**Kraj:** Olomoucký, Zlínský

**Investor:** Správa železnic, státní organizace

**Provozovatel:** Správa železnic, státní organizace, OŘ Ostrava, oblast Ostrava

**Místo provedení:** OŘ Ostrava, oblast Olomouc

**Vypracoval: Schválil:**

Jeroným Běhal Ing. Tomáš Raška

Dne: 10.03.2023

# Všeobecně

Požadujeme provedení opakovaných revizí elektrických spotřebičů v majetku OŘ Ostrava, oblast Olomouc.

Cílem zkoušek a revizí elektrických spotřebičů je především zabezpečení ochrany před účinky

elektrického proudu a ochrany proti požáru. První pravidelná opakovaná zkouška a revize

se provádí nejpozději ve lhůtě stanovených v ČSN 33 1600 ed. 2/Z2 tabulka 1. Kontroly, opakované zkoušky a revize se vztahují i na prodlužovací a odpojitelné přívody. V případě, že přívod obsahuje ochranný vodič, ověřuje se jeho celistvost a odpor a aplikují se lhůty pro spotřebiče třídy ochrany I. Pro prodlužovací přívody se stanovují lhůty jako na spotřebiče držené v ruce, pro odpojitelné přívody jsou lhůty stejné jako pro spotřebič. Elektrické spotřebiče provozované v záruční lhůtě se zkouší a revidují pouze v rozsahu nevyžadujícím zásah do jejich konstrukce. Termín první opakované zkoušky a opakované revize se počítá od

uvedení do provozu. U spotřebičů třídy ochrany I a prodlužovacích a odpojitelných přívodů se před uvedením do provozu doporučuje ověřit spojitost ochranného vodiče.

# Rozsah a umístění spotřebičů

Počty spotřebičů v průběhu provádění revizí se můžou měnit dle aktuální provozní situace a potřeby uživatelů (rušení spotřebičů, nákup nových apod.). Seznam umístění jednotlivých pracovišť a počet spotřebičů je uvedený v Příloze č. 1.

Termíny jsou rovněž uvedeny v příloze č. 1; u spotřebičů, kde je kratší doba něž jeden rok, jsou vyznačeny a je nutno dodržovat následující termíny dle lhůt revizí

# Vymezení rozsahu prací

Provedení zkoušek a revizí elektrických spotřebičů bude v souladu s platnými normami:

* ČSN 33 1600 ed. 2 - Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání
* ČSN 33 1600 ed. 2 Změna Z1 (1.4.2021)
* ČSN 33 1600 ed. 2 Změna Z2 (1.9.2021)
* ČSN EN 50699 - Opakované zkoušky elektrických spotřebičů
* SŽ PO-64/2021-OŘ OVA - Pokyn ředitele OŘ Ostrava – Revize, zkoušky a kontroly elektrických spotřebičů s účinnosti od 1.1.2022

U elektrických spotřebičů se o **revizi** vystavuje doklad s obsahem:

* přesného označení elektrického spotřebiče
* datum provedení revize
* výsledek prohlídky elektrického spotřebiče
* Výsledek provedených zkoušek (uvedení použitých metod měření a zjištěných hodnot)
* použité přístroje
* vyhodnocení zkoušky chodu
* celkové vyhodnocení stavu elektrického spotřebiče z hlediska bezpečnosti osob, zvířat a majetku; v případě, že stav spotřebiče je v tom směru nevyhovující, doplňuje se též prokazatelné poučení uživatele o této skutečnosti a návrh opatření, která je na základě zjištěných skutečností třeba učinit
* návrh lhůty další revize
* jméno a příjmení revidujícího
* podpis revidujícího

Doklad o revizi může být veden i v elektronické formě.

# Cenová nabídka

Cena za jeden kus spotřebiče (bez DPH) bude zahrnovat veškeré níže uvedené náklady na provedení zkoušky nebo revize spotřebiče:

1. provedení samotné zkoušky/revize;

2. označení spotřebiče;

3. vypracování zprávy o zkoušce/revizní zprávy dle bodu 3 Zadávací dokumentace nebo protokolu na vyřazení včetně digitální podoby (MS Excel);

4. doprava do místa umístění spotřebiče dle seznamu v Příloze č. 1

# Kvalifikační požadavky

dle Výzvy k podání nabídky

# Bezpečnost a hygiena práce

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v obvodu dráhy je třeba respektovat předpis SŽ Bp1, pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.