

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Název akce:**

Revize a technické prohlídky určeného technického zařízení SEE v obvodu OŘ PHA 2025

## **1. ÚVOD**

Z důvodu dodržení periodických limitů pravidelných revizí el. určených technických zařízení (dále jen UTZ) dle zákona č. 266/1994 Sb. o dráhách a dle zákona č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve správě SEE byla vyvolána tato revizní činnost.

### **1.1. Popis stávajícího stavu**

Stávající el. UTZ jsou pravidelně kontrolovány a udržovány dle platných vnitropodnikových směrnic a celostátních norem. Stávající stav zařízení je popsán v revizních zprávách jednotlivých zařízení. Se stávajícím stavem zařízení SEE se lze seznámit po domluvě s níže uvedenými zástupci.

#### **Pro zařízení vnitřní, vnější a hromosvody:**

p. Radek Oberman – vedoucí provozního střediska SP (tel: +420 724 725 679)  
[Oberman@spravazeleznic.cz](mailto:Oberman@spravazeleznic.cz)

#### **Pro zařízení 6kV:**

Dis. Lukáš Tichý – vedoucí provozního střediska SNTZ (tel: +420 724 052 873)  
[TichyL@spravazeleznic.cz](mailto:TichyL@spravazeleznic.cz)

#### **Pro zařízení DOÚO:**

p. Jan Figar – vedoucí provozního střediska STDR (tel: +420 725 362 496)  
[Figar@spravazeleznic.cz](mailto:Figar@spravazeleznic.cz)

#### **Pro zařízení NS:**

p. Jan Hlavinka – vedoucí provozního střediska NS (+420 724 559 728)  
[Hlavinka@spravazeleznic.cz](mailto:Hlavinka@spravazeleznic.cz)

#### **Ve věcech technických:**

p. Jaroslav Feit – technolog SEE (tel: +420 777 080 806) [Feit@spravazeleznic.cz](mailto:Feit@spravazeleznic.cz)

**Rozsah zařízení určené k revizi, je dán 446 ks revizních zpráv.**

## **2. POUŽITÉ PODKLADY**

- Místní šetření
- Provozní dokumentace
- **Stávající revizní zprávy budou předány vybranému uchazeči.**
- Soubor závazných a doporučených ČSN a souvisejících předpisů

## **3. ROZSAH REVIZNÍ ČINNOSTI**

Uskutečnění pravidelné revize el. UTZ ve správě SEE v rozsahu el. instalací NN a VN ve správě SEE. Předmět náplně revizní činnosti na el. zařízeních, je dán soustavou norem, předpisů, vyhlášek.

## **4. POPIS REVIZNÍ ČINNOSTI**

**Předmětem plnění revizních činností je uskutečnění pravidelných revizí na stávajícím el. UTZ v celkovém objemu 446 ks na zařízeních SEE, kdy jmenný seznam uvádíme v příloze „Seznam revidovaných objektů“. Revize jsou členěny do následujících skupin.**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| • Revize velkého rozsahu vnitřní    | 3   |
| • Revize středního rozsahu vnitřní  | 160 |
| • Revize malého rozsahu vnitřní     | 202 |
| • Revize středního rozsahu vnější   | 3   |
| • Revize malého rozsahu vnější      | 23  |
| • Revize hromosvodu velkého rozsahu | 21  |
| • Revize hromosvodu malého rozsahu  | 30  |

Vymezení druhu el. zařízení patřících do souboru UTZ jsou dána zákonem č. 266/1994 Sb. o dráhách.

Požadovaným výsledkem revizních činností bude vyhodnocení a vyhotovení pravidelných revizních zpráv na výše uvedených stávajících el. UTZ.

- *V případě zjištěných závad na bezpečnostních sděleních, bude provedena vykonavatelem revizní činnosti jejich obnova.*

## **5 DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ**

Předmětem demontáže nebudou žádná zařízení.

## **6 VNĚJŠÍ VLIVY BĚHEM REALIZACE REVIZNÍ ČINNOSTI**

Realizace revizní činnosti nezasáhne do okolního životního prostředí. Pro dopravu revizního technika jsou určeny příjezdové komunikace k příslušným objektům ve správě Správy železnic, státní organizace. Prostor pro parkování motorového vozidla určí provozovatel se zřetelem na dodržení bezpečnostních norem a předpisů.

## **7 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

Veškerá kontrolní a revizní činnost budoucího vykonavatele revizních činností, musí být prováděna s ohledem na maximální bezpečnost a ochranu zdraví při práci dle předpisu SŽ BP1, SŽ BP2, SŽ BP3 ČSN 34 1008, 34 3109 a s nimi související instrukce a nařízení. Bližší specifikace bezpečnostních opatření jsou uvedeny v předmětných MPBP.

Průběh prací musí být proveden v souladu s platnými ČSN. Kontrolované zařízení musí být během revize chráněno před poškozením. Provádění el. revizí na předmětných UTZ musí být uskutečněno měřicími přístroji s platným kalibračním listem. Každý měřicí přístroj užitý k revizi, musí být označen platnou kalibrační značkou.

## **8 SOUBĚH OSTATNÍCH SÍTÍ**

Během kontrolní činnosti dojde ke střetu pouze se sítěmi ve správě SEE, které budou předmětem revizní činnosti. V momentě jakýkoliv prací musí vykonavatel revizní činnosti postupovat s nejvyšší opatrností a dbát na to, aby nedošlo k poškození ostatních zařízení.

## **9 ZAJIŠTĚNÍ VÝLUK**

- Revizní práce na el. zařízeních lze provádět bez dopravních omezení.
- Revizní práce na el. zařízeních budou probíhat za napěťových výluk NN a VN zařízení. Upozorňujeme, že během napěťových výluk nesmí být narušena činnost zařízení zajišťující normativní provozuschopnost ŽDC. Zajištění výluk na NN a VN zařízení provede objednatel revizní činnosti na základě předloženého harmonogramu plnění revizní činnosti až s budoucím vykonavatelem. Upozorňujeme, že budoucí vykonavatel této revizní činnosti, musí předložit správci zařízení harmonogram prací z důvodu upřesnění pohybů osob v prostorách veřejnosti nepřístupných. I přesto je bezpodmínečně nutné před zahájením prací kontaktovat ED Křenovka (972 056 221, 972 056 222 a 972 056 223) včetně předložení harmonogramu prací z důvodu blokáce nahodilých napěťových stavů. Pokud budoucí vykonavatel tento požadavek správce zařízení nebude akceptovat, nesmí na zařízení Správy železnic, státní organizace provádět žádnou revizní či pracovní činnost!!!

## **10 ZKOUŠKY, DOKLADY**

Po dokončení revizní činnosti musí být provedena vykonavatelem revizní činnosti funkční zkouška, tj. elektrická zkouška zařízení. Před uvedením do provozu revidovaných zařízení musí budoucí vykonavatel předat správci zařízení níže uvedené doklady:

- zápis o odevzdání a převzetí stavby,
- zjišťovací protokol o provedených dodávkách prací včetně soupisu provedených prací;
- kopie kalibračních listů měřidel užitých k revizi el. UTZ

- 2x originální Zprávu o pravidelné revizi elektrického zařízení pro jednotlivé objekty uvedené v této technické zprávě. Každá Zpráva o pravidelné revizi elektrického zařízení bude autorizována a vlastnoručně podepsána revizním technikem konající revizi. Případné závady na revidovaném el. zařízení, budou shrnuty do seznamu závad, který bude součástí příslušné Zprávy o revizi elektrického zařízení.
- 446x soubor ve formátu \*.pdf, který bude prezentovat sken Zprávy o pravidelné revizi elektrického zařízení pro každý jednotlivý objekt uvedený v této technické zprávě.

➤ Skeny revizních zpráv budou předány na 1 ks nosiče CD/DVD.

**Výše uvedené doklady budou předány níže uvedenému zástupci SEE**

**p. Jaroslav Feit – technolog SEE (tel: +420 777 080 806) [Feit@spravazeleznic.cz](mailto:Feit@spravazeleznic.cz)**

Před započítáním plnění revizní činnosti musí být provedeno jediné předání pracoviště v režimu zadavatel – vykonavatel na předepsaném formuláři Správa železnic, státní organizace.

Rozsah revize el. instalace budov musí být počínaje přípojkovou skříní až po veškeré koncové vývody včetně pevně připojených spotřebičů jsou-li součástí budov byty, tak i včetně el. instalace bytů (kompletní instalace budov).

Doporučené lhůty revizí uváděné v revizních zprávách musí být dle vyhlášky 100/1995 Sb. Do revizních zpráv nedoporučovat lhůty kratší, než jsou lhůty odpovídající příslušným vnějším vlivům a druhům UTZ podle výše uvedené vyhlášky

Technický dohled a zkoušky musí probíhat za účasti níže odpovědných zástupců OŘ Praha dle jejich správní působnosti.

**Při provádění každé revize musí být přítomen příslušný místní správce nebo jeho zástupce. V revizní zprávě musí být uvedeno jméno místního správce, který byl přítomen při provádění revize**

**Pro zařízení vnitřní, vnější a hromosvody:**

p. Radek Oberman – vedoucí provozního střediska SP (tel: +420 724 725 679)

**Pro zařízení 6kV:**

Dis. Lukáš Tichý – vedoucí provozního střediska SNTZ (tel: +420 724 052 873)

**Pro zařízení DOÚO:**

p. Jan Figar – vedoucí provozního střediska STDŘ (tel: +420 725 362 496)

**Pro zařízení NS:**

p. Jan Hlavinka – vedoucí provozního střediska NS (+420 724 559 728)

Revize el. UTZ provedená vykonavatelem ověřuje technický stav kontrolovaného zařízení, který je vyjádřen naměřenými údaji a slovním popisem v příslušné části revizní zprávy. Vykonavatel ručí za platnost a správnost vydané revizní zprávy dle příslušných platných zákonů, norem a předpisů.

## **11 PROSTŘEDÍ**

Kontrolovaná zařízení jsou umístěna ve vnitřních i venkovních prostorech.

## **12 DODÁVKY MATERIÁLU**

Případné dodávky materiálu nutno odsouhlasit.

## **13 ODPADY**

Vyzískaný materiál z revizní činnosti se nepředpokládá.

#### **14 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ**

V případě že během revizní činnosti nebude provedena technická změna zařízení, dokumentace skutečného provedení není požadována.

#### **15 DOKLADOVÁ ČÁST**

Seznam revidovaných objektů