

**Rozsah činnosti zkušebny E 47**  
**ELPROINVEST s.r.o. - Liberec,**  
**středisko transformátorů, Jablonec nad Nisou**

<b>Číslo</b>	<b>Název a předmět zkoušky</b>
<b>3.</b>	<b>Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých</b>
3.1	měření izolačního odporu
3.9	zkouška napětím:
3.9.1	střídavým přiloženým
3.9.2	střídavým indukovaným
3.11	měření naprázdno u výkonového transformátoru
3.12	měření nakrátko u výkonového transformátoru
3.13	měření převodu výkonového transformátoru
<b>4.</b>	<b>Rozbory izolačních olejů</b>
4.1	relativní mezipovrchové napětí na rozhraní olej-voda:
4.1.1	kapáním
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu
4.10	obsah vody v izolačním oleji
<b>15.</b>	<b>Měření oteplení elektrických rozvodných zařízení</b>
15.1	termovizní měření
<b>20.</b>	<b>Odběry vzorků pro laboratorní rozbory</b>
20.1	Elektroizolační kapaliny
20.1.1	pro fyzikální a chemické parametry

- Činnost ad 3) je vykonávána ve vysokonapěťové zkušebně opravny transformátorů,
- činnost ad 4) je vykonávána v olejové laboratoři, která je součástí opravny,
- činnost ad 15) je vykonávána na el. zařízeních přímo v terénu,
- vzorky oleje ad 20) jsou z transformátorů odebírány jak v opravně, tak i v terénu.