

ASOCIACE ZKUŠEBEN VYSOKÉHO NAPĚTÍ
ASSOCIATION OF HIGH-VOLTAGE LABORATORIES



Č.j. 149/2012

Praha 31.10.2012

OSVĚDČENÍ

Zkušebna E 11

ETD TRANSFORMÁTORY a.s.

je způsobilá ke zkušební činnosti:


3. Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých
4. Rozbory izolačních olejů
9. Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů
10. Zkoušky rozvaděčů vn
11. Zkoušky spínacích přístrojů

v rozsahu, uvedeném v příloze.

Toto osvědčení bylo vydáno na základě posouzení zkušebny na místě komisí, určenou výborem AZVN. Platí za podmínek uvedených v příloze do

30.10.2017




Ing. Václav Aschenbrenner
předseda

Příloha : Rozsah a podmínky zkušební činnosti

PŘÍLOHA

k osvědčení o způsobilosti ke zkušební činnosti č.j. 149/2012 ze dne 31.10.2012,

Rozsah činnosti zkušebny E 11 ETD TRANSFORMÁTORY a.s.

Číslo	Název a předmět zkoušky	Identifikace metody
3.	Měření a diagnostika elektrických strojů netočivých	ZM-02 :1/2000 ZM-11:9/2003, ZM-14:11/2006, PN(ČEZ)-00/05; 07
3.1	měření izolačního odporu	
3.2	měření kapacity a ztrátového činitele tg δ	PN ČEZ
3.3	měření částečných výbojů na výkonových transformátorech	ČSN EN 60270:2001, Opr.1 z r.2007
3.4	měření částečných výbojů na přístrojových transformátorech	
3.8	měření ultrazvukové emise	interní předpis
3.9	zkouška napětím:	
3.9.1	střídavým přiloženým	ČSN EN 60076-3:/2001, Opr.1 z r.2003 ČSN 35 1086:1981
3.9.2	střídavým indukovaným	
3.9.3	atmosférickým impulsem	
3.10	měření odporu vinutí	
3.11	měření naprázdno u výkonového transformátoru	ČSN EN 60076-1:1999, Z A1 z r. 2001, Z A12 z r. 2003, Opr.1 z r.2007 ČSN 35 1086:1981
3.12	měření nakrátko u výkonového transformátoru	
3.13	měření převodu výkonového transformátoru	
3.14	oteplovací zkouška výkonového transformátoru	ČSN EN 60076-3:2001, Opr.1/2003
3.15	odběry vzorků izolačního oleje pro stanovení parametrů	ZM-02:1/2000
3.16	odběry vzorků izolačního oleje za účelem provedení DGA	
4.	Rozbory izolačních olejů	
4.9	určení průrazného napětí při síťovém kmitočtu	ZM 04 : 1/2000, ČSN EN 60156
4.10	obsah vody v izolačním oleji	ZM 03 :1/2000
9.	Zkoušky izolátorů a izolátorových závěsů	PNE 34 8034 :4/1999
9.1	zkouška střídavým napětím	ČSN IEC 60-1:1994
9.2	zkouška impulsním napětím	keramické ČSN IEC 383-1 : 1996 kompozitní ČSN IEC 1109 : 1996 závěsy ČSN EN 60383-2 : 1996
10.	Zkoušky rozváděčů	
10.1	měření izolačního odporu	
10.2	zkouška střídavým napětím	ČSN IEC 60-1 :1994 ČSN EN 60439-1 :2/2001 ČSN EN 60694 :3/2000
10.3	zkouška impulsním napětím	
10.4	měření přechodového odporu	
11.	Zkoušky spínacích přístrojů	
11.1	zkouška střídavým napětím	ČSN EN 60694:3/2000
11.2	zkouška impulsním napětím	

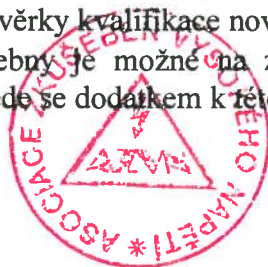
Podmínky:

- Rozsah činnosti je limitován výkonem a napětím zkušebních zdrojů. Všechny zkušební obvody, zkušební a měřicí metody musí odpovídat ČSN IEC 60-1 a ČSN EN 60060-2.
- Platnost osvědčení je podmíněna osobou vedoucího zkušebny, kterým je

Ing. Pavel Černý

pracovník s kvalifikací podle §8 vyhl. 50/78 Sb.

- Změna vedoucího zkušebny musí být oznámena výboru AZVN, který prodlouží platnost osvědčení na základě prověrky kvalifikace nového vedoucího.
- Rozšíření činnosti zkušebny je možné na základě oznámení výboru AZVN a následné kontroly zkušebny. Provede se dodatkem k této příloze.



Václav Aschenbrenner
Ing. Václav Aschenbrenner
předseda