



Adresát:
 Stredoslovenská energetika – Distribúcia, a.s.
 Zákaznícke služby Distribúcie
 Ul. Pri Rajčianke 2927/8
 010 47 Žilina

HLÁSENIE O MERANÍ STATICKÉHO KONDENZÁTORA

Oznamujeme Vám, že dňa: __ . __ . 20__ (deň.mesiac.rok) bolo vykonané overenie správnosti fungovania statického kondenzátora pripojeného k transformátoru na ktorý je pripojené odberné miesto/ miesto dodávky a ktorý nie je v majetku Stredoslovenskej energetiky – Distribúcie, a.s.

Identifikácia odberateľa:

Obchodné meno odberateľa:			
Sídlo:			
IČO:			
Kontaktná osoba:		Telefón:	

Identifikácia miesta dodávky/odberného miesta:

Odberné miesto – miesto dodávky:			
EIC kód odberného miesta:			
Adresa odberného miesta:			

Existujúci transformátor:

Výrobné číslo:		Typ:		Rok výroby:	
Výkon v kVA:		Transformačný pomer VN/NN:			
Orientované/neorientované plechy transformátora:					

Vlastník transformátora na ktorý je pripojené odberné miesto:

Obchodné meno:			
Sídlo:			
IČO:			

Statický kondenzátor:

Výkon kVAr			Menovité napätie V:		
Nameraný prúd vo fáze:	L 1:		L 2:		L 3:

Ďalší odberatelia pripojení na transformátor:	EIC:				
EIC:		EIC:		EIC:	

Za odberateľa:
 meno / priezvisko / podpis

Dňa:

Meranie vykonal:
 meno / priezvisko / podpis

Evidenčné číslo:
 (revízneho technika)

V zmysle platného ROZHODNUTIA Úradu pre reguláciu sieťových odvetví, ktoré bolo vydané pre Stredoslovenskú energetiku – Distribúciu, a.s. sa k nameraným hodnotám jalovej energie pripočítajú jalové straty transformátora naprázdno v kvarh (v prípade nevykompenzovaných jalových strát transformátora naprázdno), pri umiestnení merania na sekundárnej strane transformátora.

Jalové straty transformátorov sa nepripočítavajú, ak sú na svorkách sekundárnej strany transformátorov pripojené kompenzačné kondenzátory s výkonom zodpovedajúcim príkonu transformátorov naprázdno a ak tieto kondenzátory nie sú pre poruchu vyradené z prevádzky, pričom platí, že ak odberateľ neoverí najmenej jedenkrát za dvanásť mesiacov správne fungovanie kondenzátorov, považujú sa transformátory za nevykompenzované. Overenie správnosti fungovania kondenzátorov a údaje o transformátore, ktorý je pripojený k distribučnej sústave v majetku SSE-D, a.s. (a transformátor nie je v majetku SSE-D, a.s.) doručí odberateľ na formulári Hlásenie o meraní statického kondenzátora, ktorý je prístupný aj na internetovej stránke www.sse-d.sk. Iný spôsob oznámenia zo strany odberateľa o overení správnosti fungovania kondenzátora, neúplne alebo nesprávne vyplnený formulár (bez požadovaných údajov) nebude SSE-D, a.s. akceptovať a pripojený transformátor bude považovať za nevykompenzovaný, t.j. jalové straty transformátora sa pripočítajú k nameraným hodnotám jalovej energie. V prípade, že u odberateľa dôjde k zmene – výmene pripojeného transformátora, ktorý nie je v majetku SSE-D, a.s. je odberateľ povinný takúto výmenu s novými identifikačnými údajmi o novom transformátore oznámiť SSE-D, a.s. a to ešte pred výmenou transformátora – minimálne 10 pracovných dní vopred. Oznámenie o zmene transformátora zašle odberateľ SSE-D, a.s. na formulári, ktorý je prístupný aj na internetovej stránke www.sse-d.sk.

Odberateľovi VN pripojenému z trafostanice ktorej vlastníkom je distribučná spoločnosť SSE-D, a.s. sa jalová spotreba transformátora nepripočítava.

Pre vykompenzovanie jalových príkonov transformátorov (vn/nn) naprázdno sa pre tarifné potreby považujú za vyhovujúce tieto výkony statických kondenzátorov (platia pre všetky primárne napätia transformátorov do 35 kV a obidva druhy vinutia Cu, Al) a tieto namerané kapacitné prúdy (v zátvorke sú uvedené hodnoty kondenzátorov z predtým vyrábanej výkonovej rady kondenzátorov):

normálne (staré) transformátorové plechy

Výkon transformátorov (kVA)	Výkon kompenz. kondenzátora (kvar)	Kapacitný prúd (A)
250	14 (15)	17 - 27
315	16 (20)	22 - 35
400	24 (25)	27 - 42
500	30 (30)	41 - 51
630	40 (40)	37 - 62
800	44 (45)	55 - 75
1000	56 (55)	68 - 89
1250	64 (65)	89 - 106
1600	72 (70)	81 - 112

orientované transformátorové plechy

Výkon transformátorov (kVA)	Výkon kompenz. kondenzátora (kvar)	Kapacitný prúd (A)
250 - 400	4 (5)	6 - 11
630 – 1000	8 (10)	10 - 16
1600	14 (15)	16 - 25

Pre posúdenie úrovne kompenzácie je rozhodujúca veľkosť kapacitných prúdov. Vo vyššie uvedených tabuľkách sú uvedené hodnoty kapacitných prúdov aj u transformátorov 630 kVA a väčších, pri ktorých by malo byť meranie na strane primárnej. Ak je skutočný nameraný kapacitný prúd kondenzátora v ktorejkoľvek fáze nižší ako spodná hranica predpísaného prúdového rozpätia, považuje sa celý transformátor za nevykompenzovaný a pripočítavajú sa u týchto odberov pri sekundárnom meraní k nameranej spotrebe jalovej energie jalové transformačné straty.