



Stredoslovenská
distribučná

Stredoslovenská distribučná, a. s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina
IČO: 36 442 151, IČ DPH: SK2022187453, DIČ: 2022187453
tel.: 0850 166 007, e-mail: prevadzkovatel@ssd.sk, www.ssd.sk

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 distribučnej, a. s.

IDENTIFIKÁCIA ODBERATEĽA:

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

IDENTIFIKÁCIA MIESTA DODÁVKY/ODBERNÉHO MIESTA:

Odberné miesto – miesto dodávky:	
EIC 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:	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 distribučnú, a. s. (ďalej len „SSD“) 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 SSD (a transformátor nie je v majetku SSD) doručí odberateľ na formulári Hlásenie o meraní statického kondenzátora, ktorý je prístupný aj na internetovej stránke www.ssd.sk. Iný spôsob oznámenia zo strany odberateľa o overení správnosti fungovania kondenzátora, neúplne alebo nesprávne vyplnený formulár (bez požadovaných údajov) nebude SSD 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 SSD, je odberateľ povinný takúto výmenu s novými identifikačnými údajmi o novom transformátore oznámiť SSD a to ešte pred výmenou transformátora – minimálne 10 pracovných dní vopred. Oznámenie o zmene transformátora zašle odberateľ SSD na formulári, ktorý je prístupný aj na internetovej stránke www.ssd.sk.

Odberateľovi VN pripojenému z trafostanice ktorej vlastníkom je distribučná spoločnosť SSD 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.