

1. ÚVODNÍ SLOVO	3
2. NORMALIZACE EMC A PŘEKLADY NOREM	4
2.1. KONCEPT ZDŮVODNĚNÍ	4
3. DŮSLEDKY ZMĚNY EN 50160 NA HODNOCENÍ KVALITY V SÍTÍCH NN	5
3.1. VÝSLEDKY MĚŘENÍ V SÍTÍCH NN	6
4. SYSTEMY DO POMIARU JAKOŚCI ENERGII ELEKTRYCZNEJ „ZINTEGROWANE” Z APARATURĄ MEDYCZNĄ	10
4.1. NORMY	11
4.2. MOŽLIVOŚCI KONFIGURACJI SPRZĘTOWYCH DO REALIZACJI POWYŻSZEGO ZADANIA	11
5. VYHODNOCOVÁNÍ SYNCHRONNÍCH FÁZORŮ NA PLATFORMĚ NI CRIO	19
5.1. VYHODNOCENÍ FÁZORU NAPĚTÍ	19
5.2. PLOŠNÉ MONITOROVÁNÍ FÁZORŮ	21
5.3. MOŽNOSTI ČASOVÉ SYNCHRONIZACE	22
5.4. PLATFORMA NI CRIO	23
5.5. REALIZACE	24
6. TECHNICKO-EKONOMICKÉ ZHODNOCENÍ ZAJIŠTĚNÍ KVALITY ELEKTRINY DLE ČSN EN 50160 V DISTRIBUČNÍ SÍTI NN	28
7. MĚŘENÍ IMPEDANCÍ SÍTÍ 22 KV NA FREKVENCI 216.6 HZ	29
7.1. METODA MĚŘENÍ A MĚŘÍCÍ TECHNIKA	29
7.2. VÝSLEDKY MĚŘENÍ	31
8. PROJEKT UNIVERZÁLNÍ MONITOR MEG40 V R. 2009	36
8.1. VZTAH MEG40 A SMART GRIDS	38
8.2. HODNOCENÍ AKADEMIE VĚD ČR	39