Úvod

Vzhledem k poměrně rychlým změnám v české a evropské normalizaci jsme se rozhodli vydat druhé aktualizované vydání učebních textů ke zkouškám revizních techniků elektrických zařízení všech kategorií. V těchto novelizovaných učebních textech naleznete podklady k jednotlivým otázkám, tak jak jsou v současné době používány, i s odkazy na platnost použitých norem. Publikace není opět vytvořena tak, aby nepotřebovala práci s celou normou.

Podrobnější informace o platnosti otázek budou vždy v patřičném předstihu uveřejňovány na stránkách www.ticr.cz.

V prvních dvou kapitolách jsou nastíněny okruhy zkoušené látky a typy problémů v příkladech, které se v praxi vyskytují. Při vlastní zkoušce není účelem citovat jednotlivé články norem a předvádět výkonnost kalkulačky, ale předvést, že obsahu rozumíte a že dokážete sestavit náhradní schéma a postup jednotlivých výpočtů. V příkladech uvedené hodnoty jsou přizpůsobeny snadným výpočtům a mohou se samozřejmě v jednotlivých zadáních lišit, stejně jako může být u stejného schématu situována porucha do jiného místa. Případné neuvedené hodnoty potřebné pro výpočet odhadněte ze svých praktických zkušeností.

Přejeme hodně úspěchů a vytrvalosti při studiu.

Na základě znění §5 (8) zákona č. 22/1997 Sb. jsou citace norem rozšiřovány
Se souhlasem ÚNMZ

Zpracoval: Ing. Josef Vozobule

srpen 2012

Seznam

Kapitola 1	Seznam možných okruhů k ústní části zkoušek RTEZ	3
Kapitola 2	Typy příkladů, které mohou být použity při ústní části zkoušky RTEZ	16
Kapitola 3	Testy pro písemnou část zkoušky z vyhlášek a zákonů	25
Kapitola 4	Testy pro písemnou část zkoušky z ochrany před úrazem elektrickým proudem	63
Kapitola 5	Testy pro písemnou část zkoušky – všeobecné požadavky na elektrická zařízení	108
Kapitola 6	Testy pro písemnou část zkoušky RT EZ ze strojů a rozváděčů	158
Kapitola 7	Testy pro písemnou část zkoušky ze zařízení určených na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny v prostředí bez nebezpečí výbuchu	221
Kapitola 8	Testy pro písemnou část zkoušky ze zařízení určených pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu	296
Kapitola 9	Testy pro písemnou část zkoušky ze zařízení určených na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny v prostředí s nebezpečím výbuchu	350
Kapitola 10	Testy pro písemnou část zkoušky ze zařízení vn, vvn	382