

OBSAH

	Obsah publikace	6
	Vymezení rozsahu knihy	7
	Úvod	8
01	Legislativní předpisy pro výrobu rozváděčů – Nařízení vlády 118/2016 (také NV 90/2016):	9
02	Výroba rozváděčů s ohledem na zákon 250/2021 Sb.	16
03	Jak správně přistupovat k výrobě rozváděčů	17
04	Ochrana před úrazem elektrickým proudem a integrita ochranných obvodů	18
05	Prázdné skříně rozváděče	19
06	Rozváděče nízkého napětí	24
07	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	26
08	Návod k instalaci typového rozváděče	30
09	Elektromagnetická kompatibility (EMC), druhy prostředí	32
10	Rozváděče nízkého napětí, všeobecná ustanovení	34
11	Rozváděče nízkého napětí, výkonové rozváděče	45
12	Rozváděče nízkého napětí, rozvodnice určené pro provozování osobami bez elektrotechnické kvalifikace	49
13	Rozváděče nízkého napětí, zvláštní požadavky pro staveništní rozváděče	53
14	Rozváděče nízkého napětí, rozváděče pro distribuční veřejné sítě	62
15	Rozváděče nízkého napětí, rozváděče pro použití ve zvláštních podmínkách – mariny, kempy, tržiště, nabíjecí stanice pro elektrická vozidla	75
16	Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné elektrické instalace, zvláštní požadavky pro podlahové krabice	78
17	Krabice a úplné kryty pro elektrická příslušenství pro domovní a podobné elektrické instalace, zvláštní požadavky na úplné kryty pro umístění ochranných zařízení a jiných elektrických zařízení rozptylujících výkon	82
18	Instalace rozváděčů na hořlavé povrchy: Norma ČSN 332312 ed. 2	88
19	Kontroly a revize rozváděčů z pohledu revizního technika	93
20	Rozváděče DC, nabíjecí stanice elektromobilů a FVE	95
21	Konkrétní příklad vyhodnocení a kusové zkoušky rozváděče db0	97
22	Použité zdroje	107