

Obsah:

I. ÚVOD

1.	Obecně o technických normách.....	11
2.	Závaznost technických norem	12
3.	Ukončení platnosti oborových norem.....	13
4.	Uplatňování mezinárodních norem	13
5.	Vznik technických norem	13
6.	Mezinárodní normy	14
7.	Evropské normy	15
8.	Směrnice ES	16
9.	Národní účast v mezinárodní a evropské normalizaci	17
10.	Nová úprava českých technických norem.....	17
10.1	Označení norem	18
10.2	Údaje o normě	19
10.3	Metodické pokyny pro normalizaci.....	20
10.4	Zkratky a pojmy důležité pro evropskou a mezinárodní normalizaci.....	20
11.	Důležité adresy	21

II. SEZNAM NOREM PODLE TŘÍD A SKUPIN

01	Obecná třída	
01	Pojmy všech oborů	25
02	Vyvolená čísla, normální rozměry, statistická kontrola jakosti.....	25
03	Řízení jakosti	26
06	Oblast spolehlivosti v technice.....	26
13	Fyzika	27
31	Technické výkresy.....	28
33	Výkresy v elektrotechnice	29
52	Oblast zkušebnictví.....	31
80	Značení bezpečnostní, informační, orientační	31
05	Svařování, pájení, řezání kovů a plastů	
00	Svařování všeobecně	32
06	Bezpečnostní předpisy	32
20	Stroje a zařízení, všeobecně	32
18	Automatizace	
0	Názvosloví, všeobecné normy	34
1	Vstupní členy všeobecně a s elektrickým výstupem	35
6	Koncové členy všeobecně a s elektrickým vstupem	35
7	Přímocínné regulátory, napájecí prostředky, součástky	36
8	Rozměry stavebnicových konstrukcí.....	36

27 Zdvhací zařízení, stroje pro povrchovou těžbu, stroje a zařízení pro zemní, stavební, silniční práce

00, 01	Dopravní zařízení, všeobecně	38
02	Elektrické mostové jeřáby	38
06	Zdvihadla - kladkostroje	38
30	Visuté lanové dráhy osobní	39
40	Výtahy všeobecně	39
43	Šachty a strojovny výtahů	40

30 Silniční vozidla

40	Elektrická výstroj všeobecně	42
41	Zapalovací soustava	42
42	Spouštěče, dynamy, elektromotory	43
43	Světlomety a svítilny	44
44	Spínací skříňky, spínače, pojistky apod.	44
45	Vývodky, koncovky, pouzdra pro elektrickou instalaci	45
46	Stěrače, houkačky, ukazatele směru	45
47	Stínění a odrušování	45

33 Elektrotechnika – elektrotechnické předpisy

00, 01	Názvosloví, řady, jednotky, dokumentace	46
02 až 04	Základní předpisy pro bezpečnou funkci a provedení	47
13	Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením	48
15	Revize elektrických zařízení	48
20, 21	Společné zařizovací předpisy	49
22	Zařizovací předpisy pro elektrická zařízení strojů	50
23	Elektrická zařízení ve zvláštních podmínkách	50
24, 25	Elektrická zařízení v jednoúčelových objektech	51
26	Zařizovací předpisy pro elektrická zařízení – akumulátorovny	51
30	Zařizovací předpisy pro silová zařízení	51
31	Výrobní elektrické energie	52
32	Rozvodná zařízení a elektrické stanice	52
33	Zařizovací předpisy pro rozvod elektrické energie	53
34	Zařizovací předpisy pro odběr elektrické energie	53
35	Zařizovací předpisy pro elektrická dopravní zařízení	54
40	Zařizovací předpisy pro sdělovací zařízení po vedení	54
41	Zařizovací předpisy pro radiokomunikační zařízení	54
42	Zařizovací předpisy pro ochranu radiového příjmu před rušením	54
45	Předpisy pro řídicí zařízení	55
46	Zařizovací předpisy pro operativní řízení provozu	55
50	Zařizovací předpisy pro elektrotepelná zařízení	55

34 Elektrotechnika

00, 01	Všeobecné a základní konstrukční směrnice	56
03	Předpisy pro součásti elektrického rozvodu	56

04	Předpisy pro součásti elektrických předmětů a pro pomůcky pro elektrotechniku	56
08	Předpisy pro tepelné, světelné, zářivé zdroje a přístroje	56
10	Předpisy pro obyčejná elektrická zařízení	56
13	Předpisy pro zvláštní elektrická zařízení (kina, divadla, kulturní domy, výtahy, reklamy, hromosvody apod.)	57
14	Předpisy pro elektrická zařízení v dolech a v prostorech nebezpečných požárem nebo výbuchem	57
15	Předpisy pro elektrická dopravní zařízení	57
16	Předpisy pro elektrická zařízení v průmyslových závodech	58
17	Předpisy pro elektrická zařízení se zvláštním užitím elektřiny	58
20	Všeobecné předpisy pro elektrická sdělovací zařízení	59
21	Předpisy pro elektrická nadzemní sdělovací vedení (včetně závěsných kabelů)	59
23	Předpisy pro vnitřní sdělovací rozvody	59
25	Předpisy pro zařízení rozhlasu po vedení	59
26	Předpisy pro dopravní zabezpečovací zařízení	59
27	Předpisy pro zařízení signalizační, dálkově ovládaná a měření (časové, požární, zabezpečovací, zvukové, hotelové atd.)	59
28	Předpisy pro radiokomunikační zařízení	60
30	Předpisy pro práci na elektrických zařízeních a pro jejich obsluhu, údržbu a opravy	60
31	Pracovní a provozní elektrotechnické předpisy	60
32	Předpisy pro obsluhu elektrických strojů	61
33	Předpisy pro obsluhu elektrických přístrojů a zařízení	61
35	Plakáty pro zacházení s elektrickým zařízením	61
38	Revize elektrických zařízení	62
51	Elektrotechnické názvosloví, jednotky, veličiny	62
53	Řady	63
55	Značení a kreslení (normy JSKD viz třída 0133..)	63
56, 57, 58	Měření a zkoušení	64
59	Materiály pro elektroniku	70
63	Izolační a dielektrické materiály anorganické	70
64	Izolanty a izolační polotovary organické	71
65, 66	Izolační výrobky	72
70	Vodiče, všeobecně	74
71, 72	Holé vodiče; zkoušení a měření holých a izolovaných vodičů	77
73	Izolované vodiče pro vinutí	77
74, 75	Izolované vodiče pro rozvod	79
76	Silové kabely	80
77	Izolované vodiče sdělovací	80
78	Sdělovací kabely	82
79	Vodiče pro zvláštní účely	84
80	Izolátory, všeobecně	85
81	Izolátory vn, vvn a zvláštní	87
82	Stožáry pro vedení	88
83	Stožáry zvláštní	88
84, 85, 86	Výstroj rozvodu nn, vn	88

87	Výstroj rozvodu vn a vvn	88
90	Armatury kabelových vedení silových	88
92, 93, 94	Armatury trolejových vedení (železnice, tramvaje, trolejbusy)	90

35 Elektrotechnika

00	Všeobecně o elektrických strojích točivých	91
01	Stejnoseměrné stroje	93
02	Synchronní stroje	94
03	Asynchronní motory	94
04	Komutátorové motory	95
07	Zvláštní elektrické stroje točivé	95
08, 09	Aktivní a konstrukční části elektrických strojů točivých	95
10	Všeobecně o elektrických strojích netočivých	97
11	Výkonové (silové) transformátory	98
12	Tlumivky, reaktory, natáčivé transformátory	99
13	Výkonové transformátorky a přístrojové transformátory	99
14	Příslušenství a součásti výkonových transformátorů	99
15	Výkonové statické měniče	99
16	Výkonové polovodičové součástky	100
17	Tyristorové pohony	100
19	Součásti transformátorů, transformátorků a tlumivek	101
30	Elektrické přístroje, všeobecně	101
31	Řídicí a spouštěcí přístroje	101
34	Silová relé	101
36	Elektromagnety	102
40	Konstrukční součástky pro elektroniku a zkoušky těchto součástek	102
41	Silové spínače nn	104
42	Silové spínače vn a vvn	105
45, 46	Zásuvky a vidlice	106
47	Pojistky nn a vn	107
48	Svodiče přepětí	108
61, 62	Elektroměry a měřidla základních veličin, příslušenství	108
64	Etalony, dekády, můstky apod.	109
65	Elektronické měřicí přístroje	110
68	Speciální měřicí přístroje	113
70	Rozvodnice, přístrojové skříně a soubory	114
71	Silové rozváděče	115
76	Hromosvody	116
79	Zvláštní provedení elektrických předpětů a jejich příslušenství	117
80	Elektrické prvky, všeobecně	117
81	Odporníky, odpory, potenciometry	119
82, 83	Kondenzátory	120
84	Indukční cívky, tlumivky apod.	123
85, 86	Elektronky	123
87, 88	Polovodičové prvky	126
89	Součástky, patice, objímky elektronek a výbojek	131
90	Různé elektrické a mechanické prvky	133

91	Konstrukční sestavy	133
97	Pomůcky pro obsluhu	133

36 Elektrotechnika

00	Osvětlování, všeobecně	135
01, 02	Světelné zdroje (žárovky, zářivky, výbojky)	136
03	Součásti, patice, objímky světelných zdrojů	136
04	Základní pojmy pro osvětlování	137
05, 06, 07	Elektrická svítidla všeobecně a svítidla vnitřní a venkovní	138
09	Elektrická svítidla pro zvláštní účely	139
10	Spotřebiče pro průmysl, komunální služby a domácnost, všeobecně	139
11, 12, 13	Průmyslová elektrotepelná zařízení. Elektromechanické a elektrotepelné spotřebiče pro domácnost a podobné účely	144
14	Spotřebiče pro všeobecné užití	147
15	Elektromechanické ruční nářadí	148
19	Elektrická regulační zařízení pro domácnost a podobné účely	149
22, 23	Trakční výstroj elektrických vozidel	149
27	Trakční výstroj jeřábů, zdvihadel, transportérů	149
38	Elektrické servomotory	149
41	Primární články a baterie	149
43	Akumulátory	150
47	Rentgeny	152
48, 49	Elektrické lékařské přístroje a ohradníky	152
52	Návěstění	153
57	Dálkové měření	153
60	Drátová spojovací technika, všeobecně	153
61	Telegrafní a telefonní přístroje	153
67	Zařízení pro přenos nosnými proudy	154
70	Radiotechnika, všeobecně	154
71	Vysílače (rozhlasové i televizní)	155
72	Antény	156
73	Přijímače	156
74	Zesilovače	156
75	Televize	156
77	Speciální technika, vlnovody	157
82	Mikrofony, sluchátka, reproduktory	157
84	Reprodukce a záznam zvuku	158
88	Elektroakustická měření	159
90	Stroje na zpracování informací, všeobecně	159
91	Zpracování a zobrazení dat. Programování	161
92	Identifikační karty	162
93, 94	Technická zařízení	162
96	Stroje na zpracování informací – analogová technika	163
98	Stroje na zpracování dat. Dokumentace	165

37 Elektrotechnika – energetika

00, 01	Úložný materiál pro vnitřní rozvod nn	166
02, 03	Upevňovací materiál pro vnitřní rozvod nn a vn	167

05	Různé instalační součásti	168
06	Spojovací materiál, základní normy	168
07, 08, 09	Spojovací materiál pro vnitřní rozvod nn a vn	169
13, 15, 16	Spojovací materiál pro přístroje	170
50, 51	Základní zařizovací normy	171
52	Zařizovací normy pro obyčejná elektrická zařízení	171
61	Elektrické přístroje pro doly a lomy	171
66	Elektrická zařízení dopravní.....	172
67	Zařizovací normy pro elektrická zařízení dopravní	17
83	Řízení a zabezpečování	172
38	Energetika	
01	Základní normy	173
04	Výpočty, navrhování, značení a kreslení.....	173
08	Předpisy pro hospodárnost a bezpečnost provozu	173
10, 11, 17,		
18, 19	Předpisy pro stavbu výroben, rozvoden a transformoven.....	173
21	Kabelové rozvody	174
33, 37, 43	Předpisy pro provoz a údržbu výroben, rozvoden a transformoven.....	174
54	Elektrická soustrojí, agregáty	175
73	Navrhování a provádění staveb	
08	Požární bezpečnost staveb.....	176
<u>Tabulka 1</u>	Přehled dokumentů IEC zapracovaných do ČSN a odpovídajících evropských norem EN, příp. evropských harmonizačních dokumentů HD	179
	<i>Doplnění tabulky 1</i>	191
<u>Tabulka 2</u>	Přehled evropských norem EN zapracovaných do ČSN, jež jsou uvedeny v tomto seznamu.....	193
	<i>Doplnění tabulky 2</i>	194
<u>Tabulka 3</u>	Přehled dokumentů ISO zapracovaných do ČSN, jež jsou uvedeny v tomto seznamu.....	196
	<i>Doplnění tabulky 3</i>	198
<u>Tabulka 4</u>	Přehled dokumentů ISO/IEC zapracovaných do ČSN, jež jsou uvedeny v tomto seznamu.....	199
	<i>Doplnění tabulky 4</i>	199