

Obsah

Predhovor	9
1 História normalizácie	11
1.1 Vznik normalizácie	11
1.2 História medzinárodných normalizačných inštitúcií	15
1.3 Vznik národnej normalizácie	15
1.4 Obdobie štátnej normalizácie	16
1.5 Národná normalizácia po roku 1989	17
2 Legislatívna úprava normalizácie	19
2.1 Všeobecné zásady	19
2.2 Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov	20
2.2.1 Vymedzenie základných pojmov	20
2.2.2 Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky	21
2.2.3 Technické predpisy a technické normy	22
2.2.4 Príprava a vydávanie slovenských technických noriem	24
2.2.5 Zhoda so slovenskými technickými normami	25
2.2.6 Informačné povinnosti	25
2.3 Harmonizované normy	26
2.3.1 Použitie harmonizovaných noriem	26
2.3.2 Harmonizované normy v SR	28
2.3.3 Regulovaná a neregulovaná sféra v EÚ (harmonizovaná a neharmonizovaná oblasť)	28
2.3.4 Prelínanie regulovanej a neregulovanej sféry	29
2.4 Komunitárne právo a tvorba technických noriem	30
2.4.1 Charakteristika komunitárneho práva	30
2.4.2 Právne akty EÚ	31
2.4.3 Všeobecne o použiteľnosti a účinkoch práva Spoločenstva	32
2.4.4 Acquis communautaire	33
2.5 Ciele Európskeho spoločenstva	34
2.6 Európske technické právo	35
3 Technická normalizácia a technické normy	37
3.1 Všeobecne o normalizácii	37
3.2 Formy normalizačnej činnosti	38
3.3 Úlohy normalizácie	39
3.4 Rámec činnosti	40
3.5 Technická norma	41
3.5.1 Obsah normy	41
3.5.2 Úloha noriem	42

3.6	Druhy noriem	42
3.7	Životný cyklus normy	43
4	Medzinárodné a európske normalizačné organizácie	45
4.1	Medzinárodné normalizačné organizácie	45
4.1.1	ISO – Medzinárodná organizácia pre normalizáciu	45
4.1.2	IEC – Medzinárodná elektrotechnická komisia	50
4.1.3	ITU – Medzinárodná telekomunikačná únia	52
4.2	Regionálne (európske) normalizačné organizácie	54
4.2.1	Európsky výbor pre normalizáciu – CEN	55
4.2.1.1	Organizačné jednotky CEN, riadiace a vykonávajúce normalizačnú činnosť ...	56
4.2.1.2	Práca odborných orgánov	58
4.2.2	Európska komisia pre normalizáciu v elektrotechnickej oblasti – CENELEC	60
4.2.3	Európsky inštitút pre telekomunikačné normy – ETSI	61
5	Národný normalizačný orgán	63
5.1	Činnosť a zloženie ÚNMS	64
5.2	Poslanie SÚTN	67
5.3	Úlohy a činnosť SÚTN	68
5.4	Úsek technickej normalizácie SÚTN	70
5.5	Sústava slovenských technických noriem	71
6	Technická práca v normalizačných organizáciách	73
6.1	Technická práca v ISO	73
6.1.1	Technické útvary ISO	73
6.1.2	Tvorba medzinárodných noriem ISO	73
6.2	Dohody o technickej spolupráci medzi ISO, IEC a CEN	76
6.2.1	Dohoda o technickej spolupráci medzi ISO a CEN (Viedenská dohoda)	76
6.2.2	Zásady spolupráce s ISO/IEC pri tvorbe noriem	77
6.2.3	Autorské práva na publikácie ISO a IEC	82
6.3	Technická práca v CEN	82
6.3.1	Technické útvary CEN	82
6.3.2	Tvorba európskych noriem EN	83
6.3.2.1	Druhy publikácií CEN	83
6.3.2.2	Strategický plán (Business plan)	84
6.3.2.3	Návrh novej normalizačnej úlohy (Proposal)	84
6.3.2.4	Vypracovanie návrhu normy v pracovnej skupine (WG) a jej schválenie na úrovni technickej komisie (Drafting)	85
6.3.2.5	Prerokovanie (Enquiry)	86
6.3.2.6	Formálne hlasovanie (Formal vote)	87
6.3.2.7	Vydanie EN a jej zavedenie na národnej úrovni (Publication)	89
6.3.2.8	Previerka európskych noriem	89
6.3.3	Zmena EN (Amendment) (A...)	89

6.3.4	Oprava EN, TS, TR (Corrigendum) (AC), (Correction letter)	89
6.3.5	Notifikácia pôvodných STN	90
6.3.6	Zásady spolupráce s CEN/CENELEC	90
6.3.6.1	Spolupráca s orgánmi CEN/CENELEC	90
6.3.6.2	Členstvo v TC/SC	90
6.3.6.3	Realizácia spolupráce s TC/SC	91
7	Technická práca v národnom normalizačnom orgáne (NNO)	95
7.1	Technické komisie	95
7.2	Hlavné princípy činnosti TK	96
7.3	Štatút technickej komisie	96
7.3.1	Termíny a definície	97
7.3.2	Postavenie TK/SK	98
7.3.3	Zriadenie a zrušenie TK	99
7.3.4	Strategické vyhlásenie TK	100
7.3.5	Predseda TK	101
7.3.6	Tajomník TK	101
7.3.7	Subkomisia (SK)	101
7.3.8	Predseda SK	102
7.3.9	Pracovná skupina (PS)	102
7.3.10	Úlohy SÚTN	104
7.4	Autorské právo a právo na používanie technických noriem	104
7.4.1	Smernica ISO POCOSA 2000	104
7.4.2	Národné normy	105
7.4.3	Medzinárodné normy	105
7.4.4	Reprodukovanie noriem	105
7.4.5	Používanie verejných sietí vrátane Internetu	105
8	Stavba, úprava a členenie slovenských technických noriem	107
8.1	Všeobecné zásady	107
8.2	Stavba a obsah noriem	108
8.2.1	Všeobecné zásady a celkové usporiadanie	108
8.2.2	Úvodné informatívne prvky	109
8.2.2.1	Titulná strana	109
8.2.2.2	Triediaci znak	109
8.2.2.3	Údaj o zhodnosti s európskou alebo medzinárodnou normou	112
8.2.2.4	Medzinárodná normalizačná klasifikácia ICS	112
8.2.2.5	Začiatok platnosti	112
8.2.2.6	Cudzojazyčné názvy normy	112
8.2.2.7	Nahradenie predchádzajúcich noriem	112
8.2.2.8	Predbežná slovenská technická norma	112
8.2.2.9	Obálka	113
8.2.2.10	Predhovor	113
8.2.2.11	Citované normy	113

8.2.2.12	úvisiace normy	114
8.2.2.13	Súvisiace právne predpisy	114
8.2.2.14	Zmeny oproti predchádzajúcej norme	115
8.2.2.15	Vypracovanie normy	115
8.2.2.16	Obsah	115
8.2.2.17	Úvod	115
8.2.3	Všeobecné normatívne prvky	115
8.2.3.1	Názov normy	115
8.2.3.2	Predmet normy	116
8.2.4	Technické normatívne prvky	116
8.2.4.1	Termíny a definície	116
8.2.4.2	Značky a skratky	116
8.2.4.3	Požiadavky	117
8.2.4.4	Odber vzoriek	117
8.2.4.5	Skúšobné metódy	117
8.2.4.6	Triedenie a označovanie výrobkov	118
8.2.4.7	Označovanie výrobkov, balenie	118
8.2.4.8	Doprava, skladovanie	118
8.2.4.9	Normatívne prílohy	118
8.2.5	Členenie normy	119
8.2.5.1	Všeobecné zásady	119
8.2.5.2	Názvy štruktúrnych prvkov normy	119
8.2.5.3	Opis štruktúrnych prvkov normy	120
8.2.5.4	Úprava normy	121
8.3	Redakčná úprava noriem	121
8.3.1	Text normy	121
8.3.1.1	Formulácia prvku Predmet normy	121
8.3.1.2	Výrazy vyjadrujúce požiadavky	122
8.3.1.3	Výpočet položiek	122
8.3.1.4	Používanie obchodných názvov	123
8.3.2	Tabuľky	123
8.3.2.1	Používanie tabuliek	123
8.3.2.2	Číslovanie	123
8.3.2.3	Úprava názvov	123
8.3.2.4	Záhlavie	123
8.3.2.5	Poznámky k tabuľkám	124
8.3.3	Obrázky	125
8.3.3.1	Používanie obrázkov	125
8.3.3.2	Forma obrázkových predlôh	125
8.3.3.3	Číslovanie	125
8.3.3.4	Úprava názvu	125
8.3.3.5	Voľba písmenových značiek	125
8.3.3.6	Typ písma	125
8.3.3.7	Technické výkresy	126

8.3.3.8	Schémy	126
8.3.3.9	Jednotky	126
8.3.3.10	Poznámky k obrázkom	127
8.3.3.11	Poznámky pod čiarou k obrázkom	127
8.4	Zmeny noriem	128
8.4.1	Vydávanie zmien noriem	128
8.4.2	Text zmeny	129
8.4.2.1	Úvodná veta	129
8.4.2.2	Úprava zmien	129
8.4.2.3	Normatívne odkazy	129
8.5	Opravy noriem	129
8.5.1	Všeobecné zásady	129
8.5.2	Označenie opravy	130

9 Preberanie ISO, EN a iných noriem do sústavy STN 131

9.1	Preberanie medzinárodných noriem do sústavy STN	131
9.1.1	Termíny, definície, značky a skratky	131
9.1.2	Označovanie pri preberaní dokumentov	132
9.1.3	Spôsob preberania	133
9.1.3.1	Preberanie prekladom	133
9.1.3.2	Prevzatie originálu	137
9.1.3.3	Oznámenie vo Vestníku	139
9.2	Preberanie európskych a iných noriem do sústavy STN	139
9.2.1	Všeobecné zásady	139
9.2.2	Termíny a definície	139
9.2.3	Označovanie noriem pri preberaní dokumentov	140
9.2.3.1	Označovanie pri preberaní EN	140
9.2.3.2	Označovanie pri preberaní HD	141
9.2.3.3	Označovanie pri preberaní zmien	141
9.2.3.4	Označovanie pri preberaní opráv	141
9.2.3.5	Označovanie pri preberaní TS	141
9.2.3.6	Označovanie pri preberaní TR	141
9.2.4	Spôsob preberania	142
9.2.4.1	Preklad	142
9.2.4.2	Prevzatie originálu	147
9.2.4.3	Oznámenie vo Vestníku	149
9.2.5	Európske normy preberané zmenou jestvujúcej normy STN ISO, STN IEC	150
9.2.5.1	Odchýlka A (A-deviation)	150
9.2.5.2	Osobitné národné podmienky (Special national conditions)	151
9.2.5.3	Odchýlka B (B-deviation)	151
9.3	Eurokódy	151
9.3.1	Vývoj programu eurokódov	151
9.3.2	Zavedenie a používanie ENV eurokódov na Slovensku	153

9.3.3 Metodické usmernenie na používanie eurokódov na Slovensku v prechodnom období	154
9.4 Preberanie noriem DIN do sústavy STN	155
9.5 Preberanie pôvodných noriem ČSN do sústavy STN	155
10 Podniková normalizácia	157
10.1 Rozdelenie podnikových noriem	157
10.2 Definície	158
10.3 Zásady na úpravu, stavbu a členenie podnikových noriem	159
10.3.1 Označovanie podnikových noriem	159
10.3.2 Číslovanie podnikových noriem	159
10.3.3 Formát a záhlavie titulnej strany podnikovej normy	160
10.3.4 Predhovor	160
10.3.5 Stavba a členenie PN	160
10.4 Postup pri tvorbe podnikových noriem	161
10.4.1 Predkladanie návrhu na spracovanie podnikovej normy	161
10.4.2 Postup pri tvorbe a schvaľovaní podnikových noriem	161
10.4.3 Schvaľovanie PN orgánmi štátnej správy	161
10.4.4 Súlad medzi technickými normami	162
10.4.5 Súlad s právnymi predpismi	162
10.4.6 Konečné schvaľovanie podnikových noriem	162
10.5 Evidencia, vydávanie, pridelovanie, zapožičiavanie noriem	163
10.5.1 Zoznamy noriem, registrovanie zmien	163
10.5.2 Previerky a revízie noriem, vydávanie zmien	163
10.5.3 Záväznosť podnikových noriem	164
10.5.4 Elektronická podoba podnikových noriem	164
10.6 Normy združenia automobilového priemyslu	164
10.6.1 Normy ZAP	164
10.6.2 Označovanie noriem ZAP	165
11 Vojenská technická normalizácia	167
11.1 História vojenskej normalizácie	167
11.2 Súčasnosť vojenskej normalizácie	168
11.3 Normalizácia v NATO	170
11.3.1 Princípy normalizácie v NATO	170
11.3.2 Normalizačné dokumenty NATO	172
Literatúra	173