

Obsah

Předmluva	5 - 6
Úvod	7
K čemu je projektantům a revizním technikům ČSN 33 2000-3 ?	9
Úloha a postavení vnějších vlivů v práci projektanta a v práci revizního technika	9

Vnější vlivy, charakteristiky, požadavky podle ČSN 33 2000-5-51
tabulky **51AN** a/nebo **51ANK1** a souvisejících norem, lhůty revizí

A Vnější podmínky prostředí (321)

AA Teplota okolí (321.1)	11
AB Atmosférické podmínky v okolí (321.2)	12 - 14
AC Nadmožská výška (321.3)	15
AD Výskyt vody (321.4)	16 - 18
AE Výskyt cizích pevných těles (321.5)	19
AF Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek (321.6)	20 - 22
AG Ráz (321.7.1)	23 - 24
AH Víbrace (321.7.2)	25 - 26
AJ Ostatní mechanická namáhání (321.7.3)	27
AK Výskyt rostlinstva nebo plísní (321.8)	28 - 29
AL Výskyt živočichů (321.9)	30 - 31
AM Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení (321.10)	32 - 35
AN Sluneční záření (321.11)	36
AP Seismické účinky (321.12)	37
AQ Úder blesku (321.13)	38
AR Pohyb vzduchu (321.14)	39
AS Větr (321.15)	40

B Využití (322)

BA Schopnost osob (322.1)	41 - 42
BB Elektrický odpor lidského těla (322.2)	43
BC Kontakt osob s potenciálem země (322.3)	44
BD Podmínky úniku v případě nebezpečí (322.4)	45
BE Povahy zpracovávaných nebo skladovaných materiálů (322.5)	46 - 47
Příklady zařídění stavebních hmot podle stupně hořlavosti	48

BE2 Nebezpečí požáru

Požadavky BE2N1 Nebezpečí požáru hořlavých hmot	49
Požadavky BE2N2 Nebezpečí požáru hořlavých prachů	50
Požadavky BE2N3 Nebezpečí požáru hořlavých kapalin	51

BE3 Nebezpečí výbuchu

BE3N1 Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	52
Požadavky BE3N1 Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	53 - 54
BE3N2 Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	55
Srovnání požadavků 7. kapitoly původní normy ČSN 33 2320 s novou normou ČSN EN 60079-14	56 - 57

Co je třeba ověřovat při revizích v BE3N2 mimo úkonů popsaných v tabulkách 1-3 ČSN EN 60079-17	58 - 59
Požadavky BE3N2 ověřované detailní prohlídkou	60 - 67
Požadavky BE3N2 ověřované zběžnou prohlídkou	68 - 71
Požadavky BE3N2 ověřované vizuální prohlídkou	72 - 76
BE3N3 Nebezpečí výbuchu výbušnin	77
BE4 Nebezpečí kontaminace (znečištění)	78
C Konstrukce budov (323)	
CA Stavební materiály (323.1)	79
CB Konstrukce budov (323.2)	80
Přřazení vnějších vlivů prostředí prostorům, členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	
Přehled : Kód vnějšího vlivu - Prostor - Revizní lhůty	81 - 83
Přehled : Kód vnějšího vlivu - Prostor - Revizní lhůty	84 - 92
Stanovování period revizí a kontrol	93
Přehled požadavků na stupně ochrany elektrických zařízení krytem pro AA až BE2N3	
Klasifikace prostředí s nebezpečím výbuchu	94 - 98
	99
Požadavky na EZ do zón 20, 21 a 22 BE3N1	100 - 101
Požadavky na EZ do zón 0, 1 a 2 BE3N2	102 - 106
Označování zařízení Ex	107 - 108
Nové podmínky dovozu elektrických zařízení určených do prostorů s nebezpečím výbuchu	108 - 110
Porovnání vnějších vlivů podle ČSN 33 2000-3 s druhy prostředí určenými podle ČSN 33 0300 z roku 1978 a 1988	
Přehled významu označení požadavků na el. zařízení v místnostech pro lékařské účely	111 - 113
	114
Aplikace požadavků ČSN 33 2140 na místnosti pro lékařské účely	114 - 115
Provozní zkoušky el. rozvodů pro a v lékařských místnostech	116 - 117
Vzor protokolu o určení typu místnosti pro lékařské účely a vzor záznamu pro opakovanou kontrola zařízení místností pro lékařské účely	118
K čemu jsou projektantům a revizním technikům ČSN EN 60721-3-3 a ČSN EN 60721-3-4?	
Příklad praktického použití klasifikace stanovené ČSN EN 60721-3-3	119 - 121
	121 - 122
Vztahy mezi vnějšími vlivy a klasifikací podmínek prostředí	
Souhrn podmínek tříd a popis jejich úplné klasifikace – tabulky	122 - 130
Využití informací výrobce uvedených v průvodní dokumentaci výrobku - informací v podobě klasifikace tříd podmínek prostředí, vhodných pro jeho garantované využití	131 - 137
	138 - 141
Seznam citovaných norem	142 - 145