



**Elektrotechnické předpisy
ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ
Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní
hlediska**

**ČSN 33 2000-1
HD 384.1.S1**

mod IEC 364-1:1992

Electrical equipment and installations. Part 1: Scope, object and fundamental principles

Matériel at installations électriques. Première partie: Domaine d'application, objet et principes fondamentaux

Errichten von Starkstromanlagen. Geltungsbereich. Zweck und allgemeine Anforderungen

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb. ve znění zákona č. 632/1992 Sb. o českých technických normách závazná v rozsahu působnosti Ministerstva práce a sociálních věcí ČR na základě požadavku jím pověřeného Českého úřadu bezpečnosti práce.

Citované normy, které nebyly stanoveny jako závazné, se tímto opatřením nestávají závaznými.

Tato norma obsahuje: HD 384.1 S1:1979 doplněný o údaje z IEC 364-1:1992 a o národní doplňky a poznámky.

Údaje, které jsou do normy doplněny, jsou označeny písmenem „N“ v čísle článku a tabulky, národní poznámky jsou označeny písmenem „N“ za slovem poznámka. Národní přílohy jsou označeny písmeny počínaje NK, NL a dále. (viz Doplňující příloha A).

Údaje souhlasné s IEC 364-1:1992 jsou označeny postranní svislou čarou na levém okraji.

Obsah

strana

Předmluva
Kapitola 11

2
Rozsah
platnosti 4

Kapitola 12

Účel
normy 5

Kapitola 13

Základní
ustanovení
5

Oddíl 131 Zajištění bezpečnosti

131.1	Všeobecně	5
131.2	Ochrana před elektrickým úrazem	6
131.2.1	Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí	6
131.2.2	Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí	6
131.3	Ochrana před tepelnými účinky	6
131.4	Ochrana před nadproudy	6
131.5	Ochrana před poruchovými proudy	6
131.6	Ochrana před přepětím	6
Oddíl 132 Navrhování		
132.1	Všeobecně	7
132.2	Základní údaje o zdroji nebo zdrojích	7
132.3	Druhy požadavků	8
132.4	Nouzový zdroj nebo nouzové zdroje	8
132.5	Prostředí	8
132.6	Průřezy vodičů	8
132.7	Druhy vodičů a jejich uložení	8

Ó Český normalizační institut, 1994

17647

Strana 2

Obsah	strana	
132.8	Ochranné přístroje	9
132.9	Nouzové vypnutí	9
132.10	Spínací přístroje	9
132.11	Ochrana před vzájemnými vlivy mezi elektrickými a neelektrickými instalacemi	9
132.12	Přístupnost elektrických zařízení	9
Oddíl 133 Výběr elektrických zařízení		
133.1	Všeobecně	9
133.2	Charakteristické vlastnosti	9
133.3	Podmínky instalování	10
133.4	Ochrana před škodlivým působením	10
Oddíl 134 Zřizování elektrických rozvodů zařízení a jejich výchozí revize		
134.1	Zřizování (montáž)	10
134.2	Výchozí revize	11
Oddíl 13N5 Oddělení jednotlivých elektrických zařízení		
13N5.1	Obvody různého napětí a obvody sdělovací	11
13N5.2	Připojování sdělovacích zařízení k elektrické síti	11
13N5.3	Připojování řídicích zařízení k silovým nebo sdělovacím	12
13N5.4	Spojování různých zařízení	12
Oddíl 13N6 Vybavení, kontrola a údržba elektrických zařízení		
13N6.1	Bezpečnostní sdělení na elektrických zařízeních	12
13N6.2	Kontrola a údržba elektrických zařízení	12
Oddíl 13N7 Projekty a dokumentace elektrických zařízení		
	Příloha A	13

Předmluva

V této normě jsou zpracovány údaje z IEC 364-1:1992 a z HD 384.1 S1:1979.

Protože IEC ani CENELEC nemá zatím zpracovány ustanovení pro zařízení nad 1 000 V střídavých a 1 500 V stejnosměrných byla tato norma rozšířena o ustanovení, která se jich týkají podle současných Elektrotechnických předpisů ČSN. Toto rozšíření IEC vysloveně připouští. Tam, kde je to potřebné, budou na tento soubor základních norem navazovat specifické normy.

Norma je částí souboru norem ČSN 33 2000, do kterého jsou přebírány normy IEC 364 podle programu a struktury uvedených v příloze A.

Odvolávky na články, které nejsou v normě uvedeny a u nichž není číslo normy, jsou články jednotlivých částí, kapitol nebo oddílů tohoto souboru. Pokud nejsou ještě v ČSN zavedeny, jsou pod čarou uvedeny články dosud platných ČSN, které budou tímto souborem nahrazeny.

Údaje souhlasné s IEC 364-1:1992 jsou označeny stejným číslem (označením) článku, poznámky, tabulky, obrázku, přílohy apod. jako v této IEC. Kromě toho jsou na levém okraji označeny postranní svislou čarou.

Údaje, které jsou oprati IEC doplněny, jsou označeny tak, aby byla vyznačena návaznost na znění IEC. To platí i v případech, kde byly do normy převzaty údaje z cizích norem (regionálních, národních). Způsob označení národních doplňků nebo změn je uveden v tabulce NA1 přílohy A a platí pro celý soubor.

-- Vynechaný text --