

**Pokyn pro elektrické instalace –  
Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení –  
Spínací a řídicí přístroje****ČSN  
IEC 1200-53  
OPRAVA 1  
33 2010**

idt IEC 1200-53:1994/Cor.:1995-10

## Corrigendum

Tato oprava ČSN IEC 1200-53:1994 je českou verzí opravy IEC 1200-53:1994/Cor.:1995-10. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN IEC 1200-53:1994 is the Czech version of the Corrigendum IEC 1200-53:1994/Cor.:1995-10. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

**ČSN IEC 1200-53 (33 2010) Pokyn pro elektrické instalace – Část 53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Spínací a řídicí přístroje** z dubna 1998 se opravuje takto:

**Strana 3**

*Do druhého sloupce tabulky uvádějící „Zprávy o hlasování“ se doplňuje do druhého řádku následující text: „64(SEC)677B“*

**Strana 5**

*Pod nadpisem článku 53.1 se doplňují následující úvodní řádky:*

V informativních přílohách A a B se uvádí výběr příslušných kategorií pro rozváděče nn a pro připojování spotřebičů pro domácnost a podobné užití.

**Strana 9**

*Za obrázkem 4 se doplňují přílohy A a B.*

**Vypracování opravy normy**

Zpracovatel: Český normalizační institut, IČ 48135283

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

## Příloha A (informativní)

### Příklady kategorií užití spínacích a řídicích přístrojů

(viz příloha B IEC 947-1)

Druh proudu	Kategorie	Typická uplatnění	Odpovídající norma výrobku IEC (viz článek 1)	
AC	AC-1	Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže, odporové pece	947-1	
	AC-2	Asynchronní kroužkové motory: spouštění, spínání		
	AC-3	Motory s kotvou nakrátko: spouštění, spínání motorů v chodu		
	AC-4	Motory s kotvou nakrátko: spouštění, reverzace <sup>1)</sup> , krátkodobý chod <sup>2)</sup>		
	AC-5a	Spínání výbojových svítek		
	AC-5b	Spínání žárovek		
	AC-6a	Spínání transformátorů		
	AC-6b	Spínání kondenzátorů		
	AC-7a	Mírně induktivní zátěže domácích a podobných spotřebičů		
	AC-7b	Motorové zátěže domácích spotřebičů		
	AC-8a	Řízení motorů kompresorových chladniček s ručním nastavením spouště na přetížení		
	AC-8b	Řízení motorů kompresorových chladniček s automatickým nastavením spouště na přetížení		
	AC-12	Řízení odporových a polovodičových zátěží oddělených optoelektronickými vazebními členy		947-5
	AC-13	Řízení polovodičových zátěží oddělených transformátorem		
	AC-14	Řízení malých elektromagnetických zátěží		947-3
	AC-15	Řízení střídavých elektromagnetických zátěží		
AC-20	Připojování a odpojování bez zatížení			
AC-21	Spínání odporových zátěží včetně mírného přetížení			
AC-22	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení			
AC-23	Spínání motorových nebo jiných vysoce induktivních zátěží			
AC a DC	A	Ochrana obvodů – s udáním jiného než jmenovitého krátkodobého výdržného proudu	947-2	
	B	Ochrana obvodů – s udáním jmenovitého krátkodobého výdržného proudu		
DC	DC-1	Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže, odporové pece	947-4	
	DC-3	Derivační motor, spouštění, brzdění <sup>1)</sup> , krokování <sup>2)</sup> , dynamické brzdění motorů s paralelním buzením		
	DC-5	Spouštění, brzdění <sup>1)</sup> , krokování <sup>2)</sup> , dynamické brzdění motorů se sériovým buzením		
	DC-6	Spínání žárovkového osvětlení		
	DC-12	Řízení odporových zátěží a stálých zátěží řízených optočlenem		947-5
	DC-13	Řízení stejnosměrných elektromagnetů		
	DC-14	Řízení stejnosměrných elektromagnetických zátěží s hospodárnými odpory v obvodu		
	DC-20	Připojování a odpojování bez zatížení		947-3
	DC-21	Spínání odporových zátěží včetně mírných přetížení		
	DC-22	Spínání smíšených odporových a induktivních zátěží, včetně mírného přetížení (např. derivační motor)		
DC-23	Spínání vysoce induktivních zátěží (např. sériových motorů)			
<sup>1)</sup> Brzděním se rozumí rychlé zastavování nebo reverzování motoru tím, že se za běhu motoru přepnou jeho připojovací kontakty. <sup>2)</sup> Krokováním se rozumí krátkodobé připojení nebo opakované připojování motoru na krátké časové úseky, aby se dosáhlo pomalého pohybu poháněné zařízení.				

## Příloha B (informativní)

### Způsoby instalace elektrického příslušenství

(viz IEC 669-1 a 884-1)

Podle způsobů instalace se upevněné příslušenství (pokud se týká *spínačů* – viz článek 7.1.7 IEC 669-1, a pokud se týká *zásuvek pro domovní a podobná použití* – viz článek 7.2.3 IEC 884-1) třídí takto:

- konstrukce A, u níž kryt nebo víčko mohou být odstraněny bez posunutí vodičů;
- konstrukce B, u níž kryt nebo víčko nemohou být odstraněny bez posunutí vodičů.

POZNÁMKA Má-li pevná zásuvka spodek (hlavní část), který nelze oddělit od krytu nebo víčka, a potřebuje-li k tomu, aby vyhověla normě, přídavné víčko, které je možno odstranit při malování stěny bez posunutí vodičů, je považována za zásuvku konstrukce A, pokud přídavné víčko splňuje požadavky specifikované pro kryty a víčka.

Zařízení obou dvou konstrukcí, tj. konstrukce A i konstrukce B, pokud se správně instalují a řádně používají, se považují za dostatečně bezpečné.

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách, jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

### **ČSN IEC 1200-53 OPRAVA 1**

Vydal: ČESKÝ NORMALIZAČNÍ INSTITUT, Praha

Vytiskl: XEROX CR, s.r.o.

Rok vydání 2007, 4 strany

Distribuce: Český normalizační institut, Hornoměřolupská 40, 102 04 Praha 10

**79150** Cenová skupina 405

