

	Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) - Část 8: Posuzování shody výrobků	ČSN EN 50090-8 36 8051
--	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Home and Building Electronic Systems (HBES) -
Part 8: Conformity assessment of products

Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) -
Partie 8: Evaluation de la conformité des produits

Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) -
Teil 8: Konformitätsbeurteilung von Produkten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50090-8:2000. Evropská norma EN 50090-8:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50090-8:2000. The European Standard EN 50090-8:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61652

Citované normy

EN 50065-1 zavedena v ČSN EN 50065-1 (33 3435) Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz - Část 1: Všeobecné požadavky, kmitočtová pásma a elektromagnetická rušení

EN 50090-2-2 zavedena v ČSN EN 50090-2-2 (33 2150) Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) - Část 2-2: Přehled systému - Všeobecné technické požadavky

EN 50090-9-2 dosud nevydána, připravuje se

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav telekomunikací a pošt Praha - TESTCOM, IČO 00003468, Ing. Marcel Kraus

Technická normalizační komise: TNK 86 Radiokomunikace

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Stanislav Novák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 50090-8
EUROPEAN STANDARD	Říjen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 97.120

Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES)

Část 8: Posuzování shody výrobků

Home and Building Electronic Systems (HBES)

Part 8: Conformity assessment of products

Systèmes électroniques pour les foyers
domestiques et les bâtiments (HBES)

Partie 8: Evaluation de la conformité des
produits

Elektrische Systemtechnik für Heim und
Gebäude (ESHG)

Teil 8: Konformitätsbeurteilung von
Produkten

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2000-08-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie,

Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2000 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 50090-8:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 205 Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) v úzké návaznosti na ELSECOM.

Text návrhu byl předložen k Jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 50090-8 dne 2000-08-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2001-04-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2003-04-01

EN 50090-8 je částí souboru evropských norem EN 50090, který bude obsahovat následující části:

Část 1: Struktura normalizace

Část 2: Přehled systému

Část 3: Hlediska použití

Část 4: Transportní vrstva a síťová vrstva

Část 5: Vrstvy médií a závislé na médiích

Část 6: Rozhraní

Část 7: Management systému

Část 8: Posuzování shody výrobků

Část 9: Požadavky na instalaci

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha A informativní.

Strana 5

Obsah

	Strana
Úvod	
.....	
..... 6	
1 Rozsah platnosti	
.....	
6	
2 Normativní odkazy	
.....	
..... 6	6
3 Definice	
.....	
..... 6	
4 Použitelné normy	
.....	
7	
4.1 Všeobecně	
.....	
..... 7	
4.2 Protokoly	
.....	
..... 7	
4.3 Elektrická bezpečnost	
.....	
..... 7	7
4.4 Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	
.....	
..... 7	7

4.5

Prostředí

..... 7

4.6 Funkční

bezpečnost

..... 7

Příloha A (informativní)

Literatura.....

8

Strana 6

Úvod

Tato norma určuje pravidla a normy, které jsou zejména použitelné pro funkčnosti HBES u výrobků, s cílem umožnit harmonizaci zkoušení a posuzování shody.

Výrobek může zahrnovat samostatné zařízení nebo kombinaci zařízení určených pro společné připojení a napájení.

1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro všechny elektronické výrobky a systémy (včetně jejich programových prostředků), které mají řídicí funkce pro byty a/nebo budovy. Není omezena na výrobky splňující normy HBES.

Nejsou zahrnuty části prostředků a zařízení, které nezajišťují funkčnost HBES. Pro takové části zařízení platí příslušné výrobové normy.

Tato norma definuje obecné požadavky na posuzování shody pro komunikační protokoly.

Tato norma určuje ty normy, které se mají používat pro posuzování shody výrobků HBES a/nebo systémů.

Postup posuzování shody stanovuje požadavky pro všechny klíčové prvky HBES, jako je např. bezpečnost, včetně funkční bezpečnosti, včetně požadavků EMC a prostředí.

Tyto požadavky jsou uvedeny odkazem na příslušné normy, jsou-li k dispozici.

Posuzování a zkoušení instalovaných systémů bude zahrnovat EN 50090-9-2.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněna formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden níže. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoli z těchto publikací vztahují na evropskou předběžnou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou

nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace.

EN 50065-1 Signalizace v instalacích nízkého napětí v kmitočtovém rozsahu 3 kHz až 148,5 kHz - Část 1: Všeobecné požadavky, kmitočtová pásma a elektromagnetická rušení

(Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances)

EN 50090-2-2 Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) - Část 2-2: Přehled systému - Všeobecné technické požadavky

(Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 2-2: System overview - General technical requirements)

EN 50090-9-2[1] Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) - Část 9-2: Požadavky na instalaci - Kontrola a zkoušení instalací HBES

(Home and Building Electronic Systems (HBES) - Part 9-2: Installation requirements - Inspection and testing of HBES installations)

-- Vynechaný text --