



Basic human body measurements for technological design

Mesurages de base du corps humain pour la conception technologique

Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7250:1997. Evropská norma EN ISO 7250:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7250:1997. The European Standard EN ISO 7250:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

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

53229

Národní předmluva

Norma obsahuje národní přílohu NA (informativní), vysvětlující použitou terminologii.

Vypracování normy

Zpracovatel: ERGOTEST, Olomouc, IČO 11131292, Ing. Zdeněk Chlubna

Technická normalizační komise: TNK 2 Bezpečnost technických zařízení. Ergonomie

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Josef Vašák

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 7250
Červenec 1997**

ICS 13.180

Deskriptory: ergonomics, human body, anthropometric characteristics, measurement, measuring techniques, surveys

Základní rozměry lidského těla pro technologické projektování (ISO 7250:1996)

Basic human body measurements for technological design (ISO 7250:1996)

Mesurages de base du corps humain pour la conception technologique (ISO 7250:1996)

Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung (ISO 7250:1996)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-06-12. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	5
0 Úvod	6
1 Předmět normy	6
2 Definice	6
2.1 Populační skupina	6
2.2 Antropometrické termíny	6
3 Podmínky měření	7
3.1 Oděv měřených osob	7
3.2 Podložky	7
3.3 Symetrie těla	8
3.4 Měřidla	8
3.5 Další podmínky měření	8
4 Základní antropometrické rozměry	8
4.1 Rozměry stojícího člověka	8
4.2 Rozměry sedícího člověka	13
4.3 Rozměry jednotlivých částí těla	18
4.4 Funkční rozměry	21
Příloha A (informativní): Bibliografie	26
Příloha ZA (informativní): Ustanovení této evropské normy vyjadřují podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU	27

Strana 5

Předmluva

Text mezinárodní normy, vypracovaný technickou komisí ISO/TC 159 „Ergonomie“ Mezinárodní normalizační organizace (ISO), byl převzat jako evropská norma Technickou komisí CEN/TC 122 „Ergonomie“, jejíž sekretariát má DIN.

Tato evropská norma byla připravena ve spolupráci s CEN/TC 122 „Ergonomie“ a nahrazuje prEN 979.

Této evropské normě se nejpozději do ledna 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do ledna 1998.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která tvoří nedílnou součást této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie,

Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7250:1996 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Pohoda člověka podstatně závisí na antropometrickém řešení oděvu, pracoviště, dopravních prostředků, obytného prostředí a na činnosti ve volném čase. K zajištění souladu mezi člověkem a jeho prostředím je třeba měřit tělesné rozměry člověka jako podklad pro technické utváření jeho pracoviště a domácího prostředí.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma shrnuje základní antropometrické rozměry, které mohou sloužit jako základ pro porovnávání populačních skupin.

Antropometrické rozměry shrnuté v této mezinárodní normě mají pomáhat ergonomům při definování populací uživatelů a při převádění metrických dat pro účely projektování pracovního a životního prostředí.

Cílem tohoto seznamu není poskytovat návod k měření, ale zprostředkovat ergonomům a projektantům základní antropometrické poznatky a současně objasnit princip měřicích metod.

Tato mezinárodní norma může ve spojení s národními nebo mezinárodními předpisy nebo dohodami sloužit k sjednocení popisu populačních skupin. Přitom se vychází z toho, že se antropometrické rozměry pojaté do této mezinárodní normy mohou doplnit při uvedených možnostech použití o další specifické rozměry.

-- Vynechaný text --