

<b>STN</b>	<b>Označovanie veľkosti oblečenia</b> <b>Časť 1: Antropometrické definície na meranie tela</b> <b>(ISO 8559-1: 2017)</b>	<b>STN</b> <b>EN ISO 8559-1</b>  80 7013
------------	--	---

Size designation of clothes

Part 1: Anthropometric definitions for body measurement

Désignation des tailles de vêtements

Partie 1: Définitions anthropométriques pour la mesure du corps

Größenbezeichnung von Bekleidung

Teil 1: Anthropometrische Definition für Körpermaße

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 8559-1: 2020. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN ISO 8559-1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 8559-1: 2020. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN ISO 8559-1 has the same status as the official versions.

### Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 8559-1 z apríla 2021 v celom rozsahu.

**138617**



Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

## **Národný predhovor**

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2020 CEN, ref. č. EN ISO 8559-1: 2020 (E).

### **Vypracovanie slovenskej technickej normy**

**Spracovateľ:** Branislav Kočan – Vydavateľstvo POČUJ, prom. chem. Natália Kočanová, Bratislava

**Technická komisia:** TK 18 Textil, hračky a výrobky pre deti

ICS 61.020

**Označovanie veľkosti oblečenia  
Časť 1: Antropometrické definície na meranie tela  
(ISO 8559-1: 2017)**

Size designation of clothes  
Part 1: Anthropometric definitions for body measurement  
(ISO 8559-1: 2017)

Désignation des tailles de vêtements  
Partie 1: Définitions anthropométriques  
pour la mesure du corps  
(ISO 8559-1: 2017)

Größenbezeichnung von Bekleidung  
Teil 1: Anthropometrische Definition  
für Körpermaße  
(ISO 8559-1: 2017)

Túto európsku normu schválil CEN 23. novembra 2020.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN-CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

**CEN**

Európsky výbor pre normalizáciu  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

**Obsah**

strana

<b>Európsky predhovor</b> .....	7
<b>Úvod</b> .....	8
<b>1</b> Predmet.....	8
<b>2</b> Normatívne odkazy.....	8
<b>3</b> Termíny a definície.....	8
<b>3.1</b> Orientačné body a úrovne (obrázky od 1 do 26).....	8
<b>3.2</b> Línie a roviny (obrázky od 27 do 31).....	18
<b>4</b> Podmienky merania a zariadenie.....	20
<b>4.1</b> Podmienky a prístroje.....	20
<b>4.1.1</b> Odev subjektu.....	20
<b>4.1.2</b> Nosné plochy.....	21
<b>4.1.3</b> Súmernosť tela.....	21
<b>4.1.4</b> Držanie tela.....	21
<b>4.1.5</b> Ďalšie požiadavky.....	21
<b>4.2</b> Zariadenie.....	21
<b>4.2.1</b> Antropometer.....	21
<b>4.2.2</b> Zvinovací meter.....	21
<b>4.2.3</b> Retiazka a úzka páska.....	22
<b>4.2.4</b> Veľké posuvné meradlo, posuvné meradlo a roztáhovacie meradlo.....	22
<b>4.2.5</b> Váha.....	22
<b>4.2.6</b> Sklonomer.....	22
<b>5</b> Základné telesné miery.....	22
<b>5.1</b> Zvislé miery (obrázky od 32 do 49).....	22
<b>5.1.1</b> Telesná výška.....	22
<b>5.1.2</b> Dĺžka v ležiacej polohe.....	23
<b>5.1.3</b> Výška po bradu.....	23
<b>5.1.4</b> Výška po predný krčný bod.....	24
<b>5.1.5</b> Výška po zadný krčný bod.....	25
<b>5.1.6</b> Výška po hrud'.....	25
<b>5.1.7</b> Výška po prsia.....	26
<b>5.1.8</b> Výška po líniu pod prsami.....	26
<b>5.1.9</b> Výška po úroveň bránice.....	27
<b>5.1.10</b> Výška po pás.....	27
<b>5.1.11</b> Výška po hornú úroveň bokov.....	28
<b>5.1.12</b> Výška po najvyššiu úroveň bokov.....	28
<b>5.1.13</b> Výška po úroveň bokov.....	29
<b>5.1.14</b> Výška po úroveň maximálneho obvodu bokov.....	29
<b>5.1.15</b> Vnútoraná dĺžka nohy.....	30
<b>5.1.16</b> Výška po koleno.....	30

<b>5.1.17</b>	Výška po vonkajší členok .....	30
<b>5.1.18</b>	Výška po zadný krčný bod (v sede) .....	31
<b>5.2</b>	Šírky a hĺbky (obrázky od 50 do 56) .....	31
<b>5.2.1</b>	Šírka bokov .....	31
<b>5.2.2</b>	Šírka základne krku.....	32
<b>5.2.3</b>	Vzdialenosť medzi prsnými bodmi .....	32
<b>5.2.4</b>	Šírka prieramku spredu dozadu.....	33
<b>5.2.5</b>	Hĺbka hrudníka.....	33
<b>5.2.6</b>	Hĺbka prs.....	34
<b>5.2.7</b>	Hĺbka brucha/bokov .....	34
<b>5.3</b>	Obvodové miery (obrázky od 57 do 84).....	35
<b>5.3.1</b>	Obvod hlavy .....	35
<b>5.3.2</b>	Obvod krku.....	36
<b>5.3.3</b>	Obvod krku pri základni .....	36
<b>5.3.4</b>	Obvod cez prsia .....	36
<b>5.3.5</b>	Tvarovaný obvod prs.....	37
<b>5.3.6</b>	Obvod hrudníka (v podpazuší) .....	37
<b>5.3.7</b>	Horný obvod hrudníka.....	38
<b>5.3.8</b>	Obvod hrudníka pod prsami.....	38
<b>5.3.9</b>	Objem na úrovni bránice.....	39
<b>5.3.10</b>	Obvod pása.....	39
<b>5.3.11</b>	Horný obvod bokov .....	40
<b>5.3.12</b>	Najväčší obvod bokov.....	40
<b>5.3.13</b>	Obvod bokov.....	41
<b>5.3.14</b>	Maximálny obvod bokov (meraný cez zadok).....	41
<b>5.3.15</b>	Obvod prieramku .....	42
<b>5.3.16</b>	Obvod hornej časti ramena .....	42
<b>5.3.17</b>	Obvod lakt'a.....	43
<b>5.3.18</b>	Obvod lakt'a pri zohnutej ruke.....	43
<b>5.3.19</b>	Obvod zápästia .....	44
<b>5.3.20</b>	Obvod stehna.....	44
<b>5.3.21</b>	Obvod v polovici stehna.....	45
<b>5.3.22</b>	Obvod kolena.....	46
<b>5.3.23</b>	Spodný obvod kolena.....	46
<b>5.3.24</b>	Obvod lýtka .....	46
<b>5.3.25</b>	Minimálny obvod nohy .....	47
<b>5.3.26</b>	Obvod členka.....	47
<b>5.3.27</b>	Diagonálny obvod trupu.....	48
<b>5.3.28</b>	Stredová dĺžka trupu.....	48
<b>5.4</b>	Vzdialenosti merané na povrchu tela (obrázky od 85 do 107) .....	49
<b>5.4.1</b>	Dĺžka pleca .....	49
<b>5.4.2</b>	Šírka pliec vzadu .....	49
<b>5.4.3</b>	Šírka pliec cez chrbát (cez zadný krčný bod).....	49
<b>5.4.4</b>	Šírka cez lopatky .....	50

5.4.5	Výška od pása po zadný krčný bod.....	50
5.4.6	Hĺbka prieramku.....	51
5.4.7	Šírka hrudníka vpredu.....	51
5.4.8	Výška od pása po predný krčný bod.....	52
5.4.9	Dĺžka boku po pás.....	52
5.4.10	Dĺžka od bočného krčného bodu po prsný bod.....	53
5.4.11	Dĺžka od bočného krčného bodu po úroveň pása.....	53
5.4.12	Vzdialenosť od zadného krčného bodu po prsný bod.....	54
5.4.13	Vzdialenosť od zadného krčného bodu po úroveň pása.....	54
5.4.14	Dĺžka hornej časti ramena (od pleca po lakeť – ohnutý lakeť).....	55
5.4.15	Dĺžka spodnej časti ramena (od lakt'a po zápästie – ohnutý lakeť).....	55
5.4.16	Vnútoraná dĺžka ramena.....	56
5.4.17	Dĺžka od zadného krčného bodu po zápästie.....	56
5.4.18	Celková dĺžka rozkroku.....	57
5.4.19	Dĺžka rozkroku vpredu.....	57
5.4.20	Dĺžka rozkroku vzadu.....	58
5.4.21	Dĺžka boku od pása po bedro.....	58
5.4.22	Vonkajšia dĺžka nohy.....	59
5.4.23	Od zadného krčného bodu po zem (po obryse tela).....	59
5.5	Merania rúk a chodidiel (obrázky od 108 po 114).....	60
5.5.1	Obvod ruky.....	60
5.5.2	Dĺžka ruky (po záhyb zápästia).....	60
5.5.3	Dĺžka dlane zvislo.....	61
5.5.4	Dĺžka ukazováka.....	61
5.5.5	Dĺžka chodidla.....	62
5.5.6	Šírka chodidla.....	62
5.5.7	Obvod chodidla.....	62
5.6	Iné miery (pozri obrázok 115).....	63
5.6.1	Telesná hmotnosť.....	63
5.6.2	Sklon pliec.....	63
5.7	Vypočítané miery (obrázky od 116 do 122).....	64
5.7.1	Stredová tvarovaná dĺžka trupu.....	64
5.7.2	Od zadného krčného bodu po stredový bod kolenového jabĺčka.....	64
5.7.3	Dĺžka trupu.....	65
5.7.4	Dĺžka sedu.....	65
5.7.5	Dĺžka stehna.....	66
5.7.6	Vnútoraná dĺžka nohy.....	66
5.7.7	Veľkosť košíkov poprsia.....	67
5.7.8	Vonkajšia dĺžka ramena.....	67
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Piktogram.....		68
<b>Príloha B</b> (informatívna) – Polohy v stoji a v sede s polohou ramien.....		74
<b>Príloha C</b> (informatívna) – Zmapovanie orientačných bodov a meraní.....		76
<b>Literatúra</b> .....		80

## **Európsky predhovor**

Text normy ISO 8559-1: 2017 vypracovala technická komisia ISO/TC 133 „Systémy určovania veľkosti odevov – označovanie veľkosti, metódy merania veľkosti a digitálne vybavenie“ Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu (ISO) a prevzala ho ako EN ISO 8559-1: 2020 technická komisia CEN/TC 248 „Textil a textilné výrobky“, ktorej sekretariát je pri BSI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do júna 2021 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júna 2021.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

## **Oznámenie o schválení**

Text medzinárodnej normy ISO 8559-1: 2017 CEN schválil ako EN ISO 8559-1: 2020 bez akýchkoľvek modifikácií.

## Úvod

Tento dokument je prvou z troch častí medzinárodnej normy (ISO 8559-1, ISO 8559-2 a ISO 8559-3). Zahŕňa definíciu a generovanie antropometrických meraní, ktoré je možné použiť na vytváranie veľkostných a tvarových profilov a ich aplikáciu pri odevoch. Tvorí základ pre normu ISO 8559-2 Primárne a sekundárne indikátory rozmerov a pre normu ISO 8559-3 Metodika tvorby tabuliek a intervalov telesných rozmerov. Odkazuje sa na merania a postupy v norme ISO 7250-1.

## 1 Predmet

Tento dokument poskytuje opis antropometrických mier, ktoré možno použiť ako základ pre tvorbu fyzických a digitálnych antropometrických databáz. Zoznam mier uvedených v tomto dokumente má slúžiť ako návod pre odborníkov v oblasti odevov, ktorí sú povinní aplikovať svoje znalosti na vybrané populačné segmenty trhu a vytvárať veľkostné a tvarové profily pre vývoj všetkých typov jednotlivých odevov a pre príslušné figuríny. Zoznam poskytuje návod, ako vykonávať antropometrické merania, a poskytuje aj informácie vývojovým tímom pre odevné výrobky a výrobcom figurín o princípoch merania a ich hlavných anatomických a antropometrických základoch.

Príloha A opisuje používanie piktogramu (normalizovaného a upraveného) na základe výberu najbežnejších telesných rozmerov používaných na označenie veľkosti oblečenia.

Tento dokument sa má používať spolu s národnými, regionálnymi alebo medzinárodnými predpismi alebo dohodami, aby sa zabezpečil súlad pri definovaní skupín obyvateľstva a umožnilo porovnanie súborov antropometrických údajov.

## 2 Normatívne odkazy

Tento dokument neobsahuje normatívne odkazy.

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**