

<b>STN</b>	<b>Označovanie veľkostí oblečenia Časť 3: Telesné rozmery a intervaly</b>	<b>STN EN 13402-3</b>  80 7006
------------	---	--

Size designation of clothes. Part 3: Body measurements and intervals

Désignation des tailles de vêtements. Partie 3: Mesures et intervalles

Größenbezeichnung von Bekleidung. Teil 3: Körpermaße und Sprungwerte

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 13402-3: 2013. Preklad zabezpečil Slovenský ústav technickej normalizácie. Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 13402-3: 2013. It was translated by Slovak Standards Institute. It has the same status as the official versions.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza STN EN 13402-3 z novembra 2005 v celom rozsahu.

**118619**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

## **Národný predhovor**

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2013 CEN, ref. č. EN 13402-3: 2013.

## **Citované normy**

EN 13402-2 zavedená v STN EN 13402-2: 2003 Označovanie veľkostí oblečenia. Časť 2: Primárne a sekundárne rozmery (80 7006)

## **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: EKOREX SK, spol. s r.o., Bratislava, Ing. Gabriela Katuščáková

Technická komisia: TK 18 Textil

**Označovanie veľkostí oblečenia  
Časť 3: Telesné rozmery a intervaly**

Size designation of clothes  
Part 3: Body measurements and intervals

Désignation des tailles de vêtements –  
Partie 3: Mesures et intervalles

Größenbezeichnung von Bekleidung –  
Teil 3: Körpermaße und Sprungwerte

Túto európsku normu schválil CEN 12. júla 2013.

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 údaje 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 oznámil to Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

**Obsah**

strana

<b>Predhovor</b> .....	6
<b>Úvod</b> .....	6
<b>1</b> Predmet normy .....	6
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	7
<b>3</b> Termíny a definície .....	7
<b>4</b> Rozmery a intervaly .....	7
<b>5</b> Písmenové kódy .....	45
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Príklady označovania odevov normalizovaným piktogramom .....	47
<b>Literatúra</b> .....	48
<b>Tabuľky</b>	
Tabuľka 1 – Výšky pre mužov .....	8
Tabuľka 2 – Iné rozsahy výšok pre mužov s 8 cm intervalmi .....	8
Tabuľka 3 – Príklad rozsahu výšky pre mužov .....	9
Tabuľka 4 – Rozmery hrudníka a bokov pre mužov – odev na hornú časť tela .....	11
Tabuľka 5 – Príklady flexibilného používania rozmerov .....	13
Tabuľka 6 – Rozmery obvodu krku a hrudníka pre mužov – odev na hornú časť tela .....	14
Tabuľka 7 – Vzťah medzi dĺžkou ramena, hrudníkom a výškou pre mužov .....	16
Tabuľka 8 – Rozmery pásu a obvodu bokov pre mužov – odev na dolnú časť tela .....	17
Tabuľka 9 – Dĺžka chodidla na ponožky pre mužov .....	18
Tabuľka 10 – Obvod ruky na rukavice pre mužov .....	18
Tabuľka 11 – Obvod hlavy na pokrývku hlavy pre mužov .....	18
Tabuľka 12 – Výšky pre ženy .....	19
Tabuľka 13 – Iné rozsahy výšok pre ženy s 8 cm intervalom .....	19
Tabuľka 14 – Príklad rozsahu výšky pre ženy .....	20
Tabuľka 15 – Rozmery obvodu cez prsia a obvodu bokov pre ženy – odev na hornú časť tela .....	21
Tabuľka 16 – Rozmery obvodu cez prsia a obvodu pásu pre ženy – odev na hornú časť tela .....	22
Tabuľka 17 – Rozmery obvodu pásu a obvodu bokov pre ženy – odev na dolnú časť tela .....	23
Tabuľka 18 – Príklady flexibilného používania rozmerov .....	24
Tabuľka 19 – Príklady flexibilného používania rozmerov .....	25
Tabuľka 20 – Príklady flexibilného používania rozmerov .....	26
Tabuľka 21 – Rozsahy pre podprsenky, korzety a plavky s košíkmi s intervalom 5 cm .....	28
Tabuľka 22 – Rozmery pásu na pančuchové nohavice pre ženy .....	29
Tabuľka 23 – Dĺžka chodidla na ponožky pre ženy .....	29
Tabuľka 24 – Obvod ruky na rukavice pre ženy .....	29
Tabuľka 25 – Obvod hlavy na pokrývku hlavy pre ženy .....	30

Tabuľka 26 – Hmotnosti pre pančuchové nohavice pre ženy .....	30
Tabuľka 27 – Príklad rozsahu výšky pre chlapcov, dievčatá a dojčatá .....	31
Tabuľka 28 – Vzťah medzi obvodom hrudníka a výškou – chlapci.....	32
Tabuľka 29 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – chlapci.....	33
Tabuľka 30 – Príklady flexibilného používania rozmerov .....	34
Tabuľka 31 – Vzťah medzi obvodom krku, dĺžkou ramena a výškou – chlapci .....	35
Tabuľka 32 – Vzťah medzi obvodom cez prsia a výškou– dievčatá .....	36
Tabuľka 33 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – dievčatá.....	37
Tabuľka 34 – Vzťah medzi obvodom hrudníka a výškou – dojčatá chlapci.....	38
Tabuľka 35 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – dojčatá chlapci .....	39
Tabuľka 36 – Vzťah medzi obvodom krku, dĺžkou ramena a výškou – dojčatá chlapci.....	40
Tabuľka 37 – Vzťah medzi obvodom cez prsia a výškou – dojčatá dievčatá .....	41
Tabuľka 38 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – dojčatá dievčatá .....	42
Tabuľka 39 – Dĺžka chodidla na ponožky pre chlapcov, dievčatá a dojčatá.....	43
Tabuľka 40 – Obvod ruky na rukavice pre chlapcov, dievčatá a dojčatá.....	44
Tabuľka 41 – Obvod hlavy na pokrývku hlavy pre chlapcov, dievčatá a dojčatá.....	44
Tabuľka 42 – Písmenové kódy pre mužov.....	46
Tabuľka 43 – Písmenové kódy pre ženy.....	46

## Predhovor

Tento dokument (EN 13402-3: 2013) vypracovala technická komisia CEN/TC 248 Textilie a textilné výrobky, ktorej sekretariát je v BSI.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do apríla 2014 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do apríla 2014.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Táto norma nahrádza EN 13402-3: 2004.

V zrevidovanej norme sa hodnoty a intervaly upravili podľa prieskumu súčasného určovania rozmerov v Holandsku, Francúzsku, Švédsku, Nemecku a v Rumunsku.

Norma EN 13402 Označovanie veľkosti oblečenia obsahuje tieto časti:

Časť 1: Termíny, definície a postupy merania telesných rozmerov (ISO 3635: 1981, zmenená);

Časť 2: Primárne a sekundárne rozmery;

Časť 3: Telesné rozmery a intervaly (tento dokument);

Časť 4: Kódovací systém<sup>1)</sup>.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## Úvod

Na označenie veľkosti masovo vyrábaných odevov sa musia definovať telesné rozmery predpokladaného nositeľa a porovnať s najbližšou veľkosťou v tabuľke normalizovaných veľkostí. V tomto systéme sú telesné rozmery definované radom príslušných primárnych rozmerov a tam, kde je to potrebné, aj sekundárnych rozmerov s využitím preferovaných čísel. Uspokojivý stupeň normalizácie sa dosiahne zavedením otvorených veľkostných stupníc s fixnými intervalmi minimálne pre primárny rozmer pre každý typ oblečenia. Tam, kde je tvar ľudského tela charakterizovaný obvodovými rozmermi a výškou, je primárny rozmer uvedený vo veľkostnej tabuľke, kým sekundárne rozmery sú premenné. Na označenie veľkosti sa použije najbližšie celé číslo uvedené v tabuľkách pre tento rozmer.

Tabuľky rozmerov uvedené v tomto dokumente sú prvým pokusom o zoskupenie telesných veľkostí zodpovedajúcich európskej populácii. Z týchto údajov sa ľahko zostavia veľkostné tabuľky oblečenia. Je potrebné používať otvorený systém so zabudovanou flexibilitou, lebo tvar tela a proporcie každej populačnej skupiny sa významne líšia. Aj keď sa výsledky prieskumu určovania rozmerov v rozličných krajinách líšia, tabuľky v tomto dokumente poskytujú požadovanú flexibilitu.

## 1 Predmet normy

Tento dokument zavádza tabuľky pre telesné rozmery a intervaly na zostavovanie normalizovaných veľkostí oblečenia pre mužov, ženy, chlapcov, dievčatá a dojčatá. Rozmery oblečenia tento dokument neobsahuje.

Príklady označenia odevov etiketou s normalizovaným piktogramom (pozri EN 13402-1) sú uvedené v prílohe A (informatívnej) tohto dokumentu.

---

<sup>1)</sup> Pripravuje sa.

## 2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN 13402-2 *Size designation of clothes – Part 2: Primary and secondary dimensions*. [Označovanie veľkostí oblečenia. Časť 2: Primárne a sekundárne rozmery.]

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

#### 4.1.2 Intervaly

Intervaly uvedené v tabuľkách definujú rozdiely medzi dvomi susednými telesnými rozmermi.

#### 4.1.3 Rozsah

Rozsah sa vypočíta z primárneho alebo sekundárneho rozmeru ako plus polovica alebo mínus polovica intervalu. Ak je interval 1,5 cm alebo menej, na piktograme sa neuvedie žiadny rozsah. Všetky rozsahy na piktograme sa zaokrúhľujú smerom nadol na celé čísla. V prípade hmotností sa rozsah uvádza v celých číslach.

#### PRÍKLAD

Pre telesnú výšku 156 cm je rozsah od 154 cm do 158 cm (pozri tabuľku 3).

**Tabuľka 3 – Príklad rozsahu výšky pre mužov**

Výška	156	
Rozsah	154	158
Interval	4	4

#### 4.1.4 Flexibilný vzťah medzi rozmerom hrudníka/pása a rozmerom pásu/bokov pre mužov

##### 4.1.4.1 Všeobecne

Normalizovaný systém veľkostí umožňuje každej krajine/spoločnosti voľne kombinovať podľa vlastných požiadaviek rozmery hrudníka a pásu a pásu a bokov. Aby sa zachovala požadovaná flexibilita vo vzťahu k primárnym veľkostiam hrudníka alebo pásu, definuje sa rozsah alternatív, ktoré sa môžu kombinovať. Alternatívy sa rozlišujú písmenovými kódmi. Tabuľka 4 poskytuje 14 alternatív pre pás, označených od C po Q (s výnimkou I a O). Tabuľka 8 poskytuje 8 alternatív pre pás a boky, označených od C po K (s výnimkou I a O).

Alternatívy sa môžu napríklad rozšíriť na alternatívu A pre menšie pásy/boky a pre väčšie boky z K/k na O/o.

Flexibilita systému umožňuje každej krajine/spoločnosti vytvoriť jednotlivý typ postavy kombinovaním rôznych alternatív rozmerov hrudníka a pásu. Je tiež možné zmeniť alternatívy medzi veľkosťami (pozri príklady v tabuľke 4).

V priebehu jednej alternatívy sa zmení typ poklesu, pretože intervaly pre hrudník a pás sa líšia od obvodu hrudníka 108 cm.

##### 4.1.4.2 Flexibilné používanie hodnôt hrudníka–pása pre rôzne hodnoty poklesu

Krajiny/spoločnosti si môžu zvoliť rozmery obvodu hrudníka a pásu pre typ poklesu mínus 12 cm, ktorý majú vyššie uvedené voľby pre hrudník a pás (pokles mínus 12 cm je rozdiel medzi hrudníkom a pásom).

##### 4.1.4.3 Flexibilný vzťah medzi rozmermi obvodu pásu a bokov pre mužov

Pre výrobky ako sú nohavice, ktoré pokrývajú dolnú časť tela, pás je primárny rozmer a definuje veľkosť. Na určenie rozdielov medzi rôznymi typmi postáv sa vyžaduje obvod bokov ako sekundárny rozmer. Tabuľka 8 obsahuje rozsah alternatív, ktoré dovoľujú definovať celý rozsah jednotlivých typov postáv v rozličných krajinách alebo v rôznych spoločnostiach.

Alternatívy sa môžu použiť tak, ako znázorňujú príklady v tabuľke 5.

##### 4.1.4.4 Flexibilný vzťah medzi rozmermi obvodu krku a hrudníka pre mužov

Obvod krku je primárny rozmer pre mužské košeľe. V tabuľke 6 je znázornených 5 rozličných alternatív pre kombinácie krk/hrudník. Alternatívy dovoľujú každej krajine/spoločnosti flexibilne použiť kombinácie krk/hrudník. Alternatívy sa môžu napríklad rozšíriť nadol k alternatíve A a nahor k alternatíve K. Princíp flexibilného používania je rovnaký ako pri voľbe alternatív pásu.



#### **4.1.4.5 Alternatívy dĺžky ramena vo vzťahu ku hrudníku a telesnej výške pre mužov**

Rozsah dĺžok ramena vo vzťahu k obvodu krku znázorňuje tabuľka 7. Pre každú veľkosť krku je 12 alternatív: od C po O. Alternatívy sa môžu systematicky rozšíriť, tak ako iné rozmery. Vzťah k obvodu krku je medzi rozdielnymi veľkosťami pevný. Pri zmene alternatívy sa pre inú dĺžku ramena zabezpečí požadovaná flexibilita.

Môžu sa použiť iné pomery dĺžok ako pomery uvedené v tabuľke 7.

Tabuľka 4 – Rozmery hrudníka a bokov pre mužov – odev na hornú časť tela

Rozmery v centimetroch

Obvod hrudníka – primárny rozmer																																
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		124		128		132		136	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	122	122	126	126	130	130	134	134	138
Intervaly	4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4			
Alternatíva	Obvod pásu – primárny a sekundárny rozmer																															
C	58		62		66		70		74		78		82		86		91		96		101		106		111		116		121		126	
Rozsah	56	60	60	64	64	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	89	89	94	94	99	99	104	104	109	109	114	114	119	119	124	124	129
D	60		64		68		72		76		80		84		88		93		98		103		108		113		118		123		128	
Rozsah	58	62	62	66	66	70	70	74	74	78	78	82	82	86	86	91	91	96	96	101	101	106	106	111	111	116	116	121	121	126	126	131
E	62		66		70		74		78		82		86		90		95		100		105		110		115		120		125		130	
Rozsah	60	64	64	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	94	93	98	98	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128	133
F	64		68		72		76		80		84		88		92		97		102		107		112		117		122		127		132	
Rozsah	62	66	66	70	70	74	74	78	78	82	82	86	86	90	90	95	95	100	100	105	105	110	110	115	115	120	120	125	125	130	130	135
G	66		70		74		78		82		86		90		94		99		104		109		114		119		124		129		134	
Rozsah	64	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	97	97	102	102	107	107	112	112	117	117	122	122	127	127	132	132	137
H	68		72		76		80		84		88		92		96		101		106		111		116		121		126		131		136	
Rozsah	66	70	70	74	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	99	99	104	104	109	109	114	114	119	119	124	124	129	129	134	134	139
J	70		74		78		82		86		90		94		98		103		108		113		118		123		128		133		138	
Rozsah	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	101	101	106	106	111	111	116	116	121	121	126	126	131	131	136	136	141
K	72		76		80		84		88		92		96		100		105		110		115		120		125		130		135		140	
Rozsah	70	74	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128	133	133	138	138	143

(pokračovanie)

Tabuľka 4 (dokončenie)

Obvod hrudníka – primárny rozmer																																
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		124		128		132		136	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	122	122	126	126	130	130	134	134	138
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	
<b>Alternatíva</b>	<b>Obvod pása – primárny a sekundárny rozmer</b>																															
<b>L</b>	<b>74</b>		<b>78</b>		<b>82</b>		<b>86</b>		<b>90</b>		<b>94</b>		<b>98</b>		<b>102</b>		<b>107</b>		<b>112</b>		<b>117</b>		<b>122</b>		<b>127</b>		<b>132</b>		<b>137</b>		<b>142</b>	
Rozsah	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	105	105	110	110	115	115	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145
<b>M</b>	<b>76</b>		<b>80</b>		<b>84</b>		<b>88</b>		<b>92</b>		<b>96</b>		<b>100</b>		<b>104</b>		<b>109</b>		<b>114</b>		<b>119</b>		<b>124</b>		<b>129</b>		<b>134</b>		<b>139</b>		<b>144</b>	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	107	107	112	112	117	117	122	122	127	127	132	132	137	137	142	142	147
<b>N</b>	<b>78</b>		<b>82</b>		<b>86</b>		<b>90</b>		<b>94</b>		<b>98</b>		<b>102</b>		<b>106</b>		<b>111</b>		<b>116</b>		<b>121</b>		<b>126</b>		<b>131</b>		<b>136</b>		<b>141</b>		<b>146</b>	
Rozsah	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	109	109	114	114	119	119	124	124	129	129	134	134	139	139	144	144	149
<b>P</b>	<b>80</b>		<b>84</b>		<b>88</b>		<b>92</b>		<b>96</b>		<b>100</b>		<b>104</b>		<b>108</b>		<b>113</b>		<b>118</b>		<b>123</b>		<b>128</b>		<b>133</b>		<b>138</b>		<b>143</b>		<b>148</b>	
Rozsah	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	111	111	116	116	121	121	126	126	131	131	136	136	141	141	146	146	151
<b>Q</b>	<b>82</b>		<b>86</b>		<b>90</b>		<b>94</b>		<b>98</b>		<b>102</b>		<b>106</b>		<b>110</b>		<b>115</b>		<b>120</b>		<b>125</b>		<b>130</b>		<b>135</b>		<b>140</b>		<b>145</b>		<b>150</b>	
Rozsah	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	118	118	123	123	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153
<b>R</b>	<b>84</b>		<b>88</b>		<b>92</b>		<b>96</b>		<b>100</b>		<b>104</b>		<b>108</b>		<b>112</b>		<b>117</b>		<b>122</b>		<b>127</b>		<b>132</b>		<b>137</b>		<b>142</b>		<b>147</b>		<b>152</b>	
Rozsah	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	115	115	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>	

Tabuľka 5 – Príklady flexibilného používania rozmerov

Rozmery v centimetroch

Obvod hrudníka – primárny rozmer																										
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		124	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	122	122	126
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
Alternatíva	Obvod pásu – primárny a sekundárny rozmer																									
G	66		70		74		78		82		86		90		94		99		104		109		114		119	
Rozsah	64	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	97	97	102	102	107	107	112	112	117	117	122
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

13

**PRÍKLAD 1**

Výber alternatívy G pre pás v rámci veľkostí → typ poklesu mínus 10 pre hrudník menší ako 108 – pre hrudníky väčšie ako 104 sa typ poklesu mení pri každej veľkosti.

Obvod hrudníka – primárny rozmer																		
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		108	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
Alternatíva	Obvod pásu – sekundárny rozmer																	
G	66		70		74		78		82		86		90		94		99	
Rozsah	64	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	101
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		

Obvod hrudníka – primárny rozmer												
Priemerná hodnota	112		116		120		124					
Rozsah	110	114	114	118	118	122	122	126				
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					
Alternatíva	Obvod pásu – sekundárny rozmer											
F	102		107		112		117					
Rozsah	101	104	104	109	109	114	114	119				
<b>Intervaly</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>					

## PRÍKLAD 2

Voľba iných alternatív obvodu pásu v rámci veľkostí: Je znázornená alternatíva obvodu pásu G pre hrudník 108 a F pre väčšie hrudníky. Pri voľbe alternatívy menšieho obvodu pásu sa úprava typu poklesu, pre väčšie hrudníky zúži.

Tabuľka 6 – Rozmery obvodu krku a hrudníka pre mužov – odev na hornú časť tela

Rozmery v centimetroch

		Obvod krku – primárny rozmer																			
Priemerná hodnota		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41	
		31.5	32.5	32.5	33.5	33.5	34.5	34.5	35.5	35.5	36.5	36.5	37.5	37.5	38.5	38.5	39.5	39.5	40.5	40.5	41.5
Intervaly		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Alternatíva		Obvod hrudníka – sekundárny rozmer																			
C		68		72		76		80		92		96		100		104		108		112	
	Rozsah	66	70	70	74	74	78	78	82	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114
D		72		76		80		84		96		100		104		108		112		116	
	Rozsah	70	74	74	78	78	82	82	86	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118
E		76		80		84		88		100		104		108		112		116		120	
	Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	122
F		80		84		88		92		104		108		112		116		120		124	
	Rozsah	78	82	82	86	86	90	90	94	102	106	106	110	110	114	114	118	118	122	122	126
G		84		88		92		96		108		112		116		120		124		128	
	Rozsah	82	86	86	90	90	94	94	98	106	110	110	114	114	118	118	122	122	126	126	130
H		88		92		96		100		112		116		120		124		128		132	
	Rozsah	86	90	90	94	94	98	98	102	110	114	114	118	118	122	122	126	126	130	130	134
Intervaly		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4	

(pokračovanie)

Tabuľka 6 (dokončenie)

	Obvod krku – primárny rozmer																					
Priemerná hodnota	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51	
	40.5	41.5	41.5	42.5	42.5	43.5	43.5	44.5	44.5	45.5	45.5	46.5	46.5	47.5	47.5	48.5	48.5	49.5	49.5	50.5	50.5	51.5
<i>Intervaly</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	

Alternatíva	Obvod hrudníka – sekundárny rozmer																					
C	112		116		120		124		128		132		136		140		144		148		152	
Rozsah	110	114	114	118	118	122	122	126	126	130	130	134	134	138	138	142	142	146	146	150	150	154
D	116		120		124		128		132		136		140		144		148		152		156	
Rozsah	114	118	118	122	122	126	126	130	130	134	134	138	138	142	142	146	146	150	150	154	154	158
E	120		124		128		132		136		140		144		148		152		156		160	
Rozsah	118	122	122	126	126	130	130	134	134	138	138	142	142	146	146	150	150	154	154	158	158	162
F	124		128		132		136		140		144		148		152		156		160		164	
Rozsah	122	126	126	130	130	134	134	138	138	142	142	146	146	150	150	154	154	158	158	162	162	166
G	128		132		136		140		144		148		152		156		160		164		168	
Rozsah	126	130	130	134	134	138	138	142	142	146	146	150	150	154	154	158	158	162	162	166	166	170
H	132		136		140		144		148		152		156		160		164		168		172	
Rozsah	130	134	134	138	138	142	142	146	146	150	150	154	154	158	158	162	162	166	166	170	170	174
<i>Intervaly</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	

Tabuľka 7 – Vzťah medzi dĺžkou ramena, hrudníkom a výškou pre mužov

Rozmery v centimetroch

Kód		F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
Výška		156	160	164	168	172	176	180	184	188	192	196	200
<b>Hrudník</b>	<b>Alternatíva</b>	<b>Dĺžka ramena – sekundárny rozmer</b>											
<b>76</b>	<b>a</b>	<b>46,0</b>	<b>48,5</b>	<b>51,5</b>	<b>54,0</b>	<b>56,5</b>	<b>59,5</b>	<b>62,5</b>	<b>65,5</b>	<b>68,0</b>	<b>71,0</b>	<b>73,5</b>	<b>76,0</b>
	Rozsah	44,75   47,25	47   50	50,25   52,75	52,75   55,25	55   58	58   61	61   64	64,25   66,75	66,5   69,5	69,75   72,25	72,25   74,75	74,75   77,25
<b>84</b>	<b>b</b>	<b>47,0</b>	<b>49,5</b>	<b>52,5</b>	<b>55,0</b>	<b>57,5</b>	<b>60,5</b>	<b>63,5</b>	<b>66,5</b>	<b>69,0</b>	<b>72,0</b>	<b>74,5</b>	<b>77,0</b>
	Rozsah	45,75   48,25	48   51	51,25   53,75	53,75   56,25	56   59	59   62	62   65	65,25   67,75	67,5   70,5	70,75   73,25	73,25   75,75	75,75   78,25
<b>96</b>	<b>c</b>	<b>48,0</b>	<b>50,5</b>	<b>53,5</b>	<b>56,0</b>	<b>58,5</b>	<b>61,5</b>	<b>64,5</b>	<b>67,5</b>	<b>70,0</b>	<b>73,0</b>	<b>75,5</b>	<b>78,0</b>
	Rozsah	46,75   49,25	49   52	52,25   54,75	54,75   57,25	57   60	60   63	63   66	66,25   68,75	68,5   71,5	71,75   74,25	74,25   76,75	76,75   79,25
<b>108</b>	<b>d</b>	<b>49,0</b>	<b>51,5</b>	<b>54,5</b>	<b>57,0</b>	<b>59,5</b>	<b>62,5</b>	<b>65,5</b>	<b>68,5</b>	<b>71,0</b>	<b>74,0</b>	<b>76,5</b>	<b>79,0</b>
	Rozsah	47,75   50,25	50   53	53,25   55,75	55,75   58,25	58   61	61   64	64   67	67,25   69,75	69,5   72,5	72,75   75,25	75,25   77,75	77,75   80,25
<b>120</b>	<b>e</b>	<b>50,0</b>	<b>52,5</b>	<b>55,5</b>	<b>58,0</b>	<b>60,5</b>	<b>63,5</b>	<b>66,5</b>	<b>69,5</b>	<b>72,0</b>	<b>75,0</b>	<b>77,5</b>	<b>80,0</b>
	Rozsah	48,75   51,25	51   54	54,25   56,75	56,75   59,25	59   62	62   65	65   68	68,25   70,75	70,5   73,5	73,75   76,25	76,25   78,75	78,75   81,25
<b>132</b>	<b>f</b>	<b>51,0</b>	<b>53,5</b>	<b>56,5</b>	<b>59,0</b>	<b>61,5</b>	<b>64,5</b>	<b>67,5</b>	<b>70,5</b>	<b>73,0</b>	<b>76,0</b>	<b>78,5</b>	<b>81,0</b>
	Rozsah	49,75   52,25	52   55	55,25   57,75	57,75   60,25	60   63	63   66	66   69	69,25   71,75	71,5   74,5	74,75   77,25	77,25   79,75	79,75   82,25

Tabuľka 8 – Rozmery pása a obvodu bokov pre mužov – odev na dolnú časť tela

Rozmery v centimetroch

Obvod pása – primárny rozmer																																				
Priemerná hodnota	62		66		70		74		78		82		86		90		95		100		105		110		115		120		125		130		135		140	
Rozsah	60	64	64	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	93	93	98	98	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128	128	133	133	138	138	143
Intervaly	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		

Alternatíva	Obvod bokov – sekundárny rozmer																																			
<b>C</b>	72		75		78		81		84		87		90		93		96		99		102		105		108		111		114		117		120		123	
Rozsah	71	74	74	77	77	80	80	83	83	86	86	89	89	92	92	95	95	98	98	101	101	104	104	107	107	110	110	113	113	116	116	119	119	122	122	125
<b>D</b>	74		77		80		83		86		89		92		95		98		101		104		107		110		113		116		119		122		125	
Rozsah	73	76	76	79	79	82	82	85	85	88	88	91	91	94	94	97	97	100	100	103	103	106	106	109	109	112	112	115	115	118	118	121	121	124	124	127
<b>E</b>	76		79		82		85		88		91		94		97		100		103		106		109		112		115		118		121		124		127	
Rozsah	75	78	78	81	81	84	84	87	87	90	90	93	93	96	96	99	99	102	102	105	105	108	108	111	111	114	114	117	117	120	120	123	123	126	126	129
<b>F</b>	78		81		84		87		90		93		96		99		102		105		108		111		114		117		120		123		126		129	
Rozsah	77	80	80	83	83	86	86	89	89	92	92	95	95	98	98	101	101	104	104	107	107	110	110	113	113	116	116	119	119	122	122	125	125	128	128	131
<b>G</b>	80		83		86		89		92		95		98		101		104		107		110		113		116		119		122		125		128		131	
Rozsah	79	82	82	85	85	88	88	91	91	94	94	97	97	100	100	103	103	106	106	109	109	112	112	115	115	118	118	121	121	124	124	127	127	130	130	133
<b>H</b>	82		85		88		91		94		97		100		103		106		109		112		115		118		121		124		127		130		133	
Rozsah	81	84	84	87	87	90	90	93	93	96	96	99	99	102	102	105	105	108	108	111	111	114	114	117	117	120	120	123	123	126	126	129	129	132	132	135
<b>J</b>	84		87		90		93		96		99		102		105		108		111		114		117		120		123		126		129		132		135	
Rozsah	83	86	86	89	89	92	92	95	95	98	98	101	101	104	104	107	107	110	110	113	113	116	116	119	119	122	122	125	125	128	128	131	131	134	134	137
<b>K</b>	86		89		92		95		98		101		104		107		110		113		116		119		122		125		128		131		134		137	
Rozsah	85	88	88	91	91	94	94	97	97	100	100	103	103	106	106	109	109	112	112	115	115	118	118	121	121	124	124	127	127	130	130	133	133	136	136	139
Intervaly	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		



Tabuľka 9 – Dĺžka chodidla na ponožky pre mužov

Rozmery v centimetroch

Dĺžka chodidla	24		24,7		25,3		26		26,7		27,3		28		28,7		29,3		30		30,6		31,3		31,9		32,6	
Rozsah	23,7	24,4	24,4	25	25	25,7	25,7	26,4	26,4	27	27	27,7	27,7	28,4	28,4	29	29	29,7	29,7	30,3	30,3	31	31	31,6	31,6	32,2	32,3	33
<i>Intervaly</i>	0,7		0,6		0,7		0,7		0,6		0,7		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,7	

## 4.1.5 Obvod ruky

Tabuľka 10 – Obvod ruky na rukavice pre mužov

Rozmery v centimetroch

Obvod ruky	14		14,5		15		15,5		16		17		18		19		20,5		22		23,5		25		26,5		28	
Rozsah	13,8	14,3	14,3	14,8	14,8	15,3	15,3	15,8	15,5	16,5	16,5	17,5	17,5	18,5	18,3	19,8	19,8	21,3	21,3	22,8	22,8	24,3	24,3	25,8	25,8	27,3	27,3	28,8
<i>Intervaly</i>	0,5		0,5		0,5		0,5		1		1		1		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	

## 4.1.6 Obvod hlavy

Tabuľka 11 – Obvod hlavy na pokrývku hlavy pre mužov

Rozmery v centimetroch

Obvod hlavy	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
Rozsah	50,5	51,5	51,5	52,5	52,5	53,5	53,5	54,5	54,5	55,5	55,5	56,5	56,5	57,5	57,5	58,5	58,5	59,5	59,5	60,5	60,5	61,5	61,5	62,5	62,5	63,5	63,5	64,5
<i>Intervaly</i>	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	

## 4.2 Ženy

### 4.2.1 Všeobecne

Na určenie veľkosti (pozri EN 13402-2) sa uvádzajú telesné rozmery a ich intervaly pre primárne rozmery pre mužov, ženy, chlapcov, dievčatá a dojčatá. Okrem toho sa uvádzajú sekundárne rozmery (pozri 13402-2), ktoré môže použiť v prípade potreby krajina/spoločnosť. Alternatívy sú uvedené v tabuľkách zvislo pre každý primárny rozmer a sú označené písmenami v abecednom poradí.

Aby krajiny a/alebo spoločnosti prispôbili zmeny výšky, normalizoval sa systém pre ženy s intervalmi 4 cm alebo 8 cm, čo znamená, že krajina a/alebo spoločnosť si môže zvoliť akúkoľvek výšku z tabuľky 12 s rozsahom, ktorý sa môže v tabuľke 12 rozšíriť doľava a doprava (pozri prílohu A, obrázok A.1).

Pre špeciálne druhy odevov, napríklad pre ochranné odevy, príslušná veľkosť sa má uvádzať ako kombinácia niekoľkých rozsahov telesných rozmerov.

**Tabuľka 12 – Výšky pre ženy**

Rozmery v centimetroch

Výška	156		160		164		168		172		176		180		184		188		192	
Rozsah	154	158	158	162	162	166	166	170	170	174	174	178	178	182	182	186	186	190	190	196
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	

**Tabuľka 13 – Iné rozsahy výšok pre ženy s 8 cm intervalom**

Rozmery v centimetroch

Výška	156		164		172		180		188		196		204	
Rozsah	152	160	160	168	168	176	176	184	184	192	192	200	200	208
<b>Intervaly</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>8</b>	

### 4.2.2 Intervaly

Intervaly uvedené v tabuľkách definujú rozdiely medzi dvomi susednými telesnými rozmermi.

### 4.2.3 Rozsah

Rozsah sa vypočíta z primárneho alebo sekundárneho rozmeru ako plus polovica alebo mínus polovica intervalu. Ak je interval 1,5 cm alebo menej, na piktograme sa neuvedie žiadny rozsah. Všetky rozsahy na piktograme sa zaokrúhľujú smerom nadol na celé čísla. V prípade hmotností sa rozsah uvádza v celých číslach.

POZNÁMKA. – Napríklad, pozri tabuľky 12 a 13.

### PRÍKLAD

Pre telesnú výšku 156 cm je rozsah od 154 cm do 158 cm (pozri tabuľku 14).

**Tabuľka 14 – Príklad rozsahu výšky pre ženy**

Výška	156	
Rozsah	154	158
Interval	4	4

**4.2.4 Flexibilný vzťah medzi rozmermi obvodu cez prsia, pás a boky pre ženy**

Normalizovaný systém veľkostí umožňuje každej krajine/spoločnosti voľne kombinovať tieto tri rozmery podľa svojich požiadaviek. Aby sa dosiahla požadovaná flexibilita vo vzťahu k primárnym rozmerom obvodu cez prsia alebo obvodu pása, definuje sa rozsah alternatív, ktoré sa môžu kombinovať. Alternatívy sa rozlišujú písmenovými kódmi. Tabuľka 15 a 16 poskytuje pre boky a pás 8 alternatív označených od C/c po K/k (s výnimkou J/j).

**PRÍKLAD 1**

Alternatívy sa môžu napríklad rozšíriť na alternatívu A/a pre menšie boky/pásy a pre väčšie boky/pásy z K/k na O/o.

Flexibilita systému umožňuje každej krajine/spoločnosti kombinovaním rôznych alternatív rozmerov bokov a pása vytvoriť jednotlivý typ postavy. Je tiež možné zmeniť alternatívy medzi veľkosťami (pozri tabuľky od 18 do 20).

Tabuľka 15 – Rozmery obvodu cez prsia a obvodu bokov pre ženy – odev na hornú časť tela

Rozmery v centimetroch

Obvod cez prsia – primárny rozmer																																
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		110		116		122		128		134		140		146		152	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	108	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156
Intervaly	4		4		4		4		4		4		4		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Alternatíva	Obvod bokov – sekundárny rozmer																															
C	76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		117		122		127		132		137		142	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	115	115	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145
D	78		82		86		90		94		98		102		106		110		114		119		124		129		134		139		144	
Rozsah	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	117	117	122	122	127	127	132	132	137	137	142	142	147
E	80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		121		126		131		136		141		146	
Rozsah	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	119	119	124	124	129	129	134	134	139	139	144	144	149
F	82		86		90		94		98		102		106		110		114		118		123		128		133		138		143		148	
Rozsah	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	121	121	126	126	131	131	136	136	141	141	146	146	151
G	84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		125		130		135		140		145		150	
Rozsah	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	123	123	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153
H	86		90		94		98		102		106		110		114		118		122		127		132		137		142		147		152	
Rozsah	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155
J	88		92		96		100		104		108		112		116		120		124		129		134		139		144		149		154	
Rozsah	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	122	122	127	127	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152	157
K	90		94		98		102		106		110		114		118		122		126		131		136		141		146		151		156	
Rozsah	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	120	120	124	124	129	129	134	134	139	139	144	144	149	149	154	154	159
Intervaly	4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		5		5		5		5		5		5	

Tabuľka 16 – Rozmery obvodu cez prsia a obvodu pásu pre ženy – odev na hornú časť tela

Rozmery v centimetroch

Obvod cez prsia – primárny rozmer																																
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		110		116		122		128		134		140		146		152	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	108	108	114	114	120	120	126	126	132	132	138	138	144	144	150	150	156
Intervaly	4		4		4		4		4		4		4		6		6		6		6		6		6		6		6			
Alternatíva	Obvod pásu – sekundárny rozmer																															
C	55		59		63		67		71		75		79		83		89		95		101		107		113		119		125		131	
Rozsah	53	57	57	61	61	65	65	69	69	73	73	77	77	81	81	87	87	93	93	99	99	105	105	111	111	117	117	123	123	129	129	135
D	57		61		65		69		73		77		81		85		91		97		103		109		115		121		127		133	
Rozsah	55	59	59	63	63	67	67	71	71	75	75	79	79	83	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119	119	125	125	131	131	137
E	59		63		67		71		75		79		83		87		93		99		105		111		117		123		129		135	
Rozsah	57	61	61	65	65	69	69	73	73	77	77	81	81	85	85	91	91	97	97	103	103	109	109	115	115	121	121	127	127	133	133	139
F	61		65		69		73		77		81		85		89		95		101		107		113		119		125		131		137	
Rozsah	59	63	63	67	67	71	71	75	75	79	79	83	83	87	87	93	93	99	99	105	105	111	111	117	117	123	123	129	129	135	135	141
G	63		67		71		75		79		83		87		91		97		103		109		115		121		127		133		139	
Rozsah	61	65	65	69	69	73	73	77	77	81	81	85	85	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119	119	125	125	131	131	137	137	143
H	65		69		73		77		81		85		89		93		99		105		111		117		123		129		135		141	
Rozsah	63	67	67	71	71	75	75	79	79	83	83	87	87	91	91	97	97	103	103	109	109	115	115	121	121	127	127	133	133	139	139	145
J	67		71		75		79		83		87		91		95		101		107		113		119		125		131		137		143	
Rozsah	65	69	69	73	73	77	77	81	81	85	85	89	89	93	93	99	99	105	105	111	111	117	117	123	123	129	129	135	135	141	141	147
K	69		73		77		81		85		89		93		97		103		109		115		121		127		133		139		145	
Rozsah	67	71	71	75	75	79	79	83	83	87	87	91	91	95	95	101	101	107	107	113	113	119	119	125	125	131	131	137	137	143	143	149
Intervaly	4		4		4		4		4		4		4		6		6		6		6		6		6		6		6			

Tabuľka 17 – Rozmery obvodu pása a obvodu bokov pre ženy – odev na dolnú časť tela

Rozmery v centimetroch

Obvod pása – primárny rozmer																																				
Priemerná hodnota	53		57		61		65		69		73		77		81		85		91		97		103		109		115		121		127		133		139	
Rozsah	51	55	55	59	59	63	63	67	67	71	71	75	75	79	79	83	83	87	87	93	93	99	99	105	105	111	111	117	117	123	123	129	129	135	135	141
Intervaly	4		4		4		4		4		4		4		4		4		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Alternatíva	Obvod bokov – sekundárny rozmer																																			
C	68		72		76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		117		122		127		132		137		142	
Rozsah	66	70	70	74	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	115	115	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145
D	70		74		78		82		86		90		94		98		102		106		110		114		119		124		129		134		139		144	
Rozsah	68	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	117	117	122	122	127	127	132	132	137	137	142	142	147
E	72		76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		121		126		131		136		141		146	
Rozsah	70	74	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	119	119	124	124	129	129	134	134	139	139	144	144	149
F	74		78		82		86		90		94		98		102		106		110		114		118		123		128		133		138		143		148	
Rozsah	72	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	121	121	126	126	131	131	136	136	141	141	146	146	151
G	76		80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		125		130		135		140		145		150	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	123	123	128	128	133	133	138	138	143	143	148	148	153
H	78		82		86		90		94		98		102		106		110		114		118		122		127		132		137		142		147		152	
Rozsah	76	80	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150	155
J	80		84		88		92		96		100		104		108		112		116		120		124		129		134		139		144		149		154	
Rozsah	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	106	106	110	110	114	114	118	118	122	122	127	127	132	132	137	137	142	142	147	147	152	152	157
K	82		86		90		94		98		102		106		110		114		118		122		126		131		136		141		146		151		156	
Rozsah	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	120	120	124	124	129	129	134	134	139	139	144	144	149	149	154	154	159
Intervaly	4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		5		5		5		5		5		5	

Tabuľka 18 – Príklady flexibilného používania rozmerov

Rozmery v centimetroch

Obvod cez prsia – primárny rozmer																								
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		110		116		122		128	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	108	108	114	114	120	120	126	126	132
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>

Alternatíva	Obvod bokov – sekundárny rozmer																							
F	82		86		90		94		98		102		106		110		114		118		123		128	
Rozsah	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	120	120	125	125	130
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>5</b>

Alternatíva	Obvod pása – sekundárny rozmer																							
f	61		65		69		73		77		81		85		89		95		101		107		113	
Rozsah	59	63	63	67	67	71	71	75	75	79	79	83	83	87	87	91	91	97	97	103	103	109	109	115
<b>Intervaly</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>

## PRÍKLAD 2

Voľba rovnakých alternatív pre boky a pás.

Tabuľka 19 – Príklady flexibilného používania rozmerov

Rozmery v centimetroch

Obvod cez prsia – primárny rozmer																								
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100		104		110		116		122		128	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102	102	108	108	114	114	120	120	126	126	132
<i>Intervaly</i>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	

Alternatíva		Obvod bokov – sekundárny rozmer																						
F	82		86		90		94		98		102		106		110		114		118		123		128	
Rozsah	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108	108	112	112	116	116	120	120	125	125	130
<i>Intervaly</i>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	

Alternatíva		Obvod pásu – sekundárny rozmer																						
g	63		67		71		75		79		83		87		91		97		103		109		115	
Rozsah	61	65	65	69	69	73	73	77	77	81	81	85	85	89	89	93	93	99	99	105	105	111	111	117
<i>Intervaly</i>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	

PRÍKLAD 3

Voľba rôznych alternatív pre boky a pás.



Tabuľka 20 – Príklady flexibilného používania rozmerov

Rozmery v centimetroch

Obvod cez prsia – primárny rozmer														
Priemerná hodnota	76		80		84		88		92		96		100	
Rozsah	74	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	98	98	102
<i>Intervaly</i>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

Obvod cez prsia – primárny rozmer										
Priemerná hodnota	104		110		116		122		128	
Rozsah	102	107	107	113	113	119	119	125	125	131
<i>Intervaly</i>	4	6	6	6	6	6	6	6	6	

Alternatíva	Obvod bokov – sekundárny rozmer													
F	82		86		90		94		98		102		106	
Rozsah	80	84	84	88	88	92	92	96	96	100	100	104	104	108
<i>Intervaly</i>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

Alternatíva	Obvod bokov – sekundárny rozmer									
E	108		112		116		121		126	
Rozsah	106	110	110	114	114	118	118	123	123	128
<i>Intervaly</i>	2	4	4	4	5	5	5	5		

Alternatíva	Obvod pásu – sekundárny rozmer													
F	61		65		69		73		77		81		85	
Rozsah	59	63	63	67	67	71	71	75	75	79	79	83	83	87
<i>Intervaly</i>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

Alternatíva	Obvod pásu – sekundárny rozmer									
G	91		97		103		109		115	
Rozsah	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119
<i>Intervaly</i>	6	6	6	6	6	6	6	6		

## PRÍKLAD 4

Voľba rôznych alternatív pre boky a pás v rámci veľkostí – od obvodu cez prsia 76 cm do 100 cm pre boky a pás sa volí alternatíva F, pre väčšiu veľkosť alternatíva E prípadne G.

#### 4.2.5 Veľkosti pre podprsenky, korzety a plavky s košíkmi

Veľkostný systém je uvedený v tabuľke 21.

Veľkosť podprseniek je určená obvodom pod prsiami a veľkosť košíka určuje rozdiel medzi obvodom cez prsia a obvodom pod prsiami.

Veľkosť košíka: AA: 10 cm – 12 cm (rozdiel medzi obvodom cez prsia a obvodom pod prsiami)

A: 12 cm – 14 cm

B: 14 cm – 16 cm

C: 16 cm – 18 cm

D: 18 cm – 20 cm

E: 20 cm – 22 cm

F: 22 cm – 24 cm

G: 24 cm – 26 cm

H: 26 cm – 28 cm

Tabuľka 21 – Rozsahy pre podprsenky, korzety a plavky s košíkmi s intervalom 5 cm

Rozmery v centimetroch

Obvod pod prsami	60	65	70	75	80	85	90
<b>Rozsah</b>	58-62	63-67	68-72	73-77	78-82	83-87	88-92
<b>Označenie košíka</b>	<b>Obvod cez prsia</b>						
<b>Košík AA</b>	70-72	75-77	80-82	85-87	90-92	95-97	100-102
<b>Košík A</b>	72-74	77-79	82-84	87-89	92-94	97-99	102-104
<b>Košík B</b>	74-76	79-81	84-86	89-91	94-96	99-101	104-106
<b>Košík C</b>	76-78	81-83	86-88	91-93	96-98	101-103	106-108
<b>Košík D</b>	78-80	83-85	88-90	93-95	98-100	103-105	108-110
<b>Košík E</b>	80-82	85-87	90-92	95-97	100-102	105-107	110-112
<b>Košík F</b>	82-84	87-89	92-94	97-99	102-104	107-109	112-114
<b>Košík G</b>	84-86	89-91	94-96	99-101	104-106	109-111	114-116
<b>Košík H</b>	86-88	91-93	96-98	101-103	106-108	111-113	116-118

Obvod pod prsami	95	100	105	110	115	120	125 →
<b>Rozsah</b>	93-97	98-102	103-107	108-112	113-117	118-122	123-127 →
<b>Označenie košíka</b>	<b>Obvod cez prsia</b>						
<b>Košík AA</b>	105-107	110-112	115-117	120-122	125-127	130-132	135-137 →
<b>Košík A</b>	107-109	112-114	117-119	122-124	127-129	132-134	137-139 →
<b>Košík B</b>	109-111	114-116	119-121	124-126	129-131	134-136	139-141 →
<b>Košík C</b>	111-113	116-118	121-123	126-128	131-133	136-138	141-143 →
<b>Košík D</b>	113-115	118-120	123-125	128-130	133-135	138-140	143-145 →
<b>Košík E</b>	115-117	120-122	125-127	130-132	135-137	140-142	145-147 →
<b>Košík F</b>	117-119	122-124	127-129	132-134	137-139	142-144	147-149 →
<b>Košík G</b>	119-121	124-126	129-131	134-136	139-141	144-146	149-151 →
<b>Košík H</b>	121-123	126-128	131-133	136-138	141-143	146-148	151-153

Tabuľka 22 – Rozmery pása na pančuchové nohavice pre ženy

Rozmery v centimetroch

Pás	60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110		115		120		125	
Rozsah	58	63	63	68	68	73	73	78	78	83	83	88	88	93	93	98	98	103	103	108	108	113	113	118	118	123	123	128
<i>Intervaly</i>	5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5	

#### 4.2.6 Dĺžka chodidla

Tabuľka 23 – Dĺžka chodidla na ponožky pre ženy

Rozmery v centimetroch

Dĺžka chodidla	22		22,7		23,3		24		24,7		25,3		26		26,7		27,3		28		28,7		29,3		30		30,6	
Rozsah	21,7	22,4	22,4	23,0	23,0	23,7	23,7	24,4	24,4	25,0	25,0	25,7	25,7	26,4	26,4	27,0	27,0	27,7	27,7	28,4	28,4	29,0	29,0	29,7	29,7	30,3	30,3	31
<i>Intervaly</i>	0,7		0,6		0,7		0,7		0,6		0,7		0,7		0,6		0,7		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7	

#### 4.2.7 Obvod ruky

Tabuľka 24 – Obvod ruky na rukavice pre ženy

Rozmery v centimetroch

Obvod ruky	14		14,5		15		15,5		16		17		18		19		20,5		22		23,5		25		26,5		28	
Rozsah	13,8	14,3	14,3	14,8	14,8	15,3	15,3	15,8	15,5	16,5	16,5	17,5	17,5	18,5	18,3	19,8	19,8	21,3	21,3	22,8	22,8	24,3	24,3	25,8	25,8	27,3	27,3	28,8
<i>Intervaly</i>	0,5		0,5		0,5		0,5		1		1		1		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		2	

## 4.2.8 Obvod hlavy

Tabuľka 25 – Obvod hlavy na pokrývku hlavy pre ženy

Rozmery v centimetroch

Obvod hlavy	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64	
Rozsah	50,5	51,5	51,5	52,5	52,5	53,5	53,5	54,5	54,5	55,5	55,5	56,5	56,5	57,5	57,5	58,5	58,5	59,5	59,5	60,5	60,5	61,5	61,5	62,5	62,5	63,5	63,5	64,5
<i>Intervaly</i>	<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>	

## 4.2.9 Hmotnosť

Tabuľka 26 – Hmotnosti na pančuchové nohavice pre ženy

Rozmery v kilogramoch

Hmotnosť	45		50		55		60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110	
Rozsah	43	48	48	53	53	58	58	63	63	68	68	73	73	78	78	83	83	88	88	93	93	98	98	103	103	108	108	113
<i>Intervaly</i>	<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>		<i>5</i>	

### 4.3 Chlapci, dievčatá a dojčatá

#### 4.3.1 Všeobecne

Pre chlapcov, dievčatá a dojčatá je primárnym rozmerom výška, a nie individuálny vek (pozri prílohu 1, obrázok A.2). Dôvodom je rozdielny vzrast v jednotlivých krajinách, ktorý vedie k veľkým rozdielom medzi výškou a vekom.

Normalizovaný systém veľkostí okrem výšky zahŕňa vzťah medzi hrudníkom/prsiami, pásom, krkom, dĺžkou ramena a výškou. To umožňuje každej krajine/spoločnosti voľne kombinovať tieto rozmery podľa ich jednotlivých požiadaviek. V spojení s primárnym rozmerom – výškou sa uvádzajú rôzne alternatívy, ktoré sa môžu navzájom kombinovať. Alternatívy sa rozlišujú písmenovými kódmi. Alternatívy sa môžu napríklad rozšíriť na alternatívu pre menšie veľkosti a od f po P (s výnimkou l/i a O/o) pre väčšie veľkosti.

#### PRÍKLAD

Ak si krajina/spoločnosť zvolí výšku 92 cm, bude rozsah na piktograme od 89 cm do 95 cm.

#### 4.3.2 Intervaly

Intervaly uvedené v tabuľkách definujú rozdiely medzi dvomi susednými telesnými rozmermi.

Keďže deti nemusia mať presne výšku uvedenú v tabuľkách od 28 do 38, odporúča sa na piktograme podľa EN 13402-1 uvádzať rozsah výšky  $\pm 1/2$  intervalu, ktorý je definovaný v riadku „Rozsah“.

#### 4.3.3 Rozsah

Rozsah sa vypočíta z nameraného primárneho alebo sekundárneho rozmeru plus alebo mínus polovica jedného intervalu. Ak je interval 1,5 cm alebo menší, na piktograme sa neuvádza žiadny rozsah. Všetky rozsahy sa na piktograme zaokrúhľujú smerom nadol na celé čísla. V prípade hmotností sa rozsah uvádza v celých číslach.

#### PRÍKLAD

Pre výšku 92 cm je rozsah od 89 cm do 95 cm (pozri tabuľku 27).

**Tabuľka 27 – Príklad rozsahu výšky pre chlapcov, dievčatá a dojčatá**

Výška	92	
Rozsah	89	95
<i>Interval</i>	<b>6</b>	<b>6</b>

#### 4.3.4 Flexibilné používanie rozmerov obvodu hrudníka/obvodu cez prsia a obvodu pása pre chlapcov, dievčatá a dojčatá

Tabuľky 28, 29, 32, 33, 34, 35, 37 a 38 udávajú vzťah medzi obvodom hrudníka/obvodu cez prsia, obvodom pása a výškou. Uvádza sa 7 alternatív, ktoré s dostatočnou flexibilitou umožňujú opísať rozdiely medzi typmi postáv v rôznych európskych krajinách/spoločnostiach. V závislosti od špecifickej morfológie v krajine sa má zvoliť najvhodnejšia alternatíva. Alternatívy obvod hrudníka/obvod cez prsia a obvod pása sa môžu použiť oddelene. Len pre nohavice je obvod pása definovaný ako sekundárny rozmer. Individuálny typ postavy je možné určiť dvomi rozdielnymi spôsobmi. Voľbou rovnakej alternatívy v rámci veľkostí alebo zmenou alternatívy medzi veľkosťami (pozri tabuľku 30).

Tabuľka 28 – Vzťah medzi obvodom hrudníka a výškou – chlapci

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																								
Priemerná hodnota	122		128		134		140		146		152		158		164		170		176		182		188	
Rozsah	119	125	125	131	131	137	137	143	143	149	149	155	155	161	161	167	167	173	173	179	179	185	185	191
Intervaly	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Alternatíva	Obvod hrudníka – sekundárny rozmer																							
C	57		59		62		65		68		71		74		77		81		85		89		93	
Rozsah	56	58	58	61	61	64	64	67	67	70	70	73	73	76	76	79	79	83	83	87	87	91	91	95
D	59		61		64		67		70		73		76		79		83		87		91		95	
Rozsah	58	60	60	63	63	66	66	69	69	72	72	75	75	78	78	81	81	85	85	89	89	93	93	97
E	61		63		66		69		72		75		78		81		85		89		93		97	
Rozsah	60	62	62	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	80	80	83	83	87	87	91	91	95	95	99
F	63		65		68		71		74		77		80		83		87		91		95		99	
Rozsah	62	64	64	67	67	70	70	73	73	76	76	79	79	82	82	85	85	89	89	93	93	97	97	101
G	65		67		70		73		76		79		82		85		89		93		97		101	
Rozsah	64	66	66	69	69	72	72	75	75	78	78	81	81	84	84	87	87	91	91	95	95	99	99	103
H	67		69		72		75		78		81		84		87		91		95		99		103	
Rozsah	66	68	68	71	71	74	74	77	77	80	80	83	83	86	86	89	89	93	93	97	97	101	101	105
J	69		71		74		77		80		83		86		89		93		97		101		105	
Rozsah	68	70	70	73	73	76	76	79	79	82	82	85	85	88	88	91	91	95	95	99	99	103	103	107
Intervaly	2		2		3		3		3		3		3		3		4		4		4		4	

Tabuľka 29 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – chlapci

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																								
Priemerná hodnota	122		128		134		140		146		152		158		164		170		176		182		188	
Rozsah	119	125	125	131	131	137	137	143	143	149	149	155	155	161	161	167	167	173	173	179	179	185	185	191
Intervaly	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Variant	Obvod pása – sekundárny rozmer																							
C	50		51,5		53		55		57		59		62		65		68		71		74		77	
Rozsah	49,5	51	51	52,5	52,5	54,5	54,5	56,5	56,5	58,5	58,5	61,5	61,5	64,5	64,5	67,5	67,5	70,5	70,5	73,5	73,5	76,5	76,5	79,5
D	52		53,5		55		57		59		61		64		67		70		73		76		79	
Rozsah	51,5	53	53	54,5	54,5	56,5	56,5	58,5	58,5	60,5	60,5	63,5	63,5	66,5	66,5	69,5	69,5	72,5	72,5	75,5	75,5	78,5	78,5	81,5
E	54		55,5		57		59		61		63		66		69		72		75		78		81	
Rozsah	53,5	55	55	56,5	56,5	58,5	58,5	60,5	60,5	62,5	62,5	65,5	65,5	68,5	68,5	71,5	71,5	74,5	74,5	77,5	77,5	80,5	80,5	83,5
F	56		57,5		59		61		63		65		68		71		74		77		80		83	
Rozsah	55,5	57,5	57,5	59	59	60,5	60,5	62,5	62,5	64,5	64,5	67,5	67,5	70,5	70,5	73,5	73,5	76,5	76,5	79,5	79,5	82,5	82,5	85,5
G	58		59,5		61		63		65		67		70		73		76		79		82		85	
Rozsah	57,5	59	59	60,5	60,5	62,5	62,5	64,5	64,5	66,5	66,5	69,5	69,5	72,5	72,5	75,5	75,5	78,5	78,5	81,5	81,5	84,5	84,5	87,5
H	60		61,5		63		65		67		69		72		75		78		81		84		87	
Rozsah	59,5	61	61	62,5	62,5	64,5	64,5	66,5	66,5	68,5	68,5	71,5	71,5	74,5	74,5	77,5	77,5	80,5	80,5	83,5	83,5	86,5	86,5	89,5
J	62		63,5		65		67		69		71		74		77		80		83		86		89	
Rozsah	61,5	63	63	64,5	64,5	66,5	66,5	68,5	68,5	70,5	70,5	73,5	73,5	76,5	76,5	79,5	79,5	82,5	82,5	85,5	85,5	88,5	88,5	91,5
Intervaly	1,5		1,5		2		2		2		3		3		3		3		3		3		3	



Tabuľka 30 – Príklady flexibilného používania rozmerov

Výška – primárny rozmer																																
Priemerná hodnota	44		50		56		62		68		74		80		86		92		98		104		110		116		122		128		134	
Rozsah	41	47	47	53	53	59	59	65	65	71	71	77	77	83	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119	119	125	125	131	131	137
Intervaly	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Variant	Obvod hrudníka – sekundárny rozmer																															
F	36		38		40		42		44		46		48		50		52		54		56		58		60		62		64		67	
Rozsah	35	37	37	39	39	41	41	43	43	45	45	47	47	49	49	51	51	53	53	55	55	57	57	59	59	61	61	63	63	65	65	68
Intervaly	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3

## PRÍKLAD 1

Volba alternatívy f pre obvod hrudníka v rámci veľkostí.

Výška – primárny rozmer														
Priemerná hodnota	86		92		98		104		110		116			
Rozsah	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119	119	125
Intervaly	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Výška – primárny rozmer														
Priemerná hodnota	122		128		134		140		146					
Rozsah	119	125	125	131	131	137	137	143	143	149	149	155	155	161
Intervaly	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Alternatíva	Obvod hrudníka – sekundárny rozmer													
E	48		50		52		54		56		58			
Rozsah	47	49	49	51	51	53	53	55	55	57	57	59	59	61
Intervaly	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Alternatíva	Obvod hrudníka – sekundárny rozmer													
F	62		64		67		70		73					
Rozsah	61	63	63	65	65	68	68	71	71	74	74	77	77	80
Intervaly	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3

## PRÍKLAD 2

Volba iných alternatív obvodu hrudníka v rámci veľkostí: Je znázornená alternatíva e do veľkosti 116 a alternatíva f pre väčšie veľkosti.

Tabuľka 31 – Vzťah medzi obvodom krku, dĺžkou ramena a výškou – chlapci

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																								
Priemerná hodnota	122		128		134		140		146		152		158		164		170		176		182		188	
Rozsah	119	125	125	131	131	137	137	143	143	149	149	155	155	161	161	167	167	173	173	179	179	185	185	191
Intervaly	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Obvod krku – sekundárny rozmer																								
C	26,7		27,5		28,5		29,5		30,5		31,5		32,5		33,5		34,5		35,5		36,5		37,5	
Rozsah	26,4	27,2	27,2	28	28,0	29,0	29,0	30,0	30,0	31,0	31,0	32,0	32,0	33,0	33,0	34,0	34,0	35,0	35,0	36,0	36,0	37,0	37,0	38,0
D	28,2		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39	
Rozsah	27,9	28,7	28,7	29,5	29,5	30,5	30,5	31,5	31,5	32,5	32,5	33,5	33,5	34,5	34,5	35,5	35,5	36,5	36,5	37,5	37,5	38,5	38,5	39,5
E	29,7		30,5		31,5		32,5		33,5		34,5		35,5		36,5		37,5		38,5		39,5		40,5	
Rozsah	29,4	30,2	30,2	31	31,0	32,0	32,0	33,0	33,0	34,0	34,0	35,0	35,0	36,0	36,0	37,0	37,0	38,0	38,0	39,0	39,0	40,0	40,0	41,0
Intervaly	0,8		0,8		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
Dĺžka ramena – sekundárny rozmer																								
c	38		40		42,5		45		47,5		50		52,5		55		57		59		61		63	
Rozsah	37,3	39	39	41,5	41,5	44	44,0	46,5	46,5	49	49	51,5	51,5	54,0	54	56,5	56,5	58,5	58,5	60,5	60,5	62,5	62,5	64,5
d	39,5		41,5		44		46,5		49		51,5		54		56,5		58,5		60,5		62,5		64,5	
Rozsah	38,5	40,5	40,5	43	43,0	45,5	45,5	48	48,0	50,5	50,5	53,0	53	55,5	55,5	58,0	58,0	60,0	60,0	62,0	62,0	64,0	64,0	66,0
e	41		43		45,5		48		50,5		53		55,5		58		60		62		64		66	
Rozsah	40	42	42	44,5	44,5	47	47,0	49,5	49,5	52	52	54,5	54,5	57,0	57	59,5	59,5	61,5	61,5	63,5	63,5	65,5	65,5	67,5
f	42,5		44,5		47		49,5		52		54,5		57		59,5		61,5		63,5		65,5		67,5	
Rozsah	41,5	43,5	43,5	46	46,0	48,5	48,5	51	51,0	53,5	53,5	56,0	56	58,5	58,5	61,0	61,0	63,0	63,0	65,0	65,0	67,0	67,0	69,0
g	44		46		48,5		51		53,5		56		58,5		61		63		65		67		69	
Rozsah	43	45	45	47,5	47,5	50	50,0	52,5	52,5	54	55	57,5	57,5	60,0	60	62,5	62,5	64,5	64,5	66,5	66,5	68,5	68,5	70,5
h	45,5		47,5		50		52,5		55		57,5		60		62,5		64,5		66,5		68,5		70,5	
Rozsah	44,5	46,5	46,5	49	49,0	51,5	51,5	54	54,0	56,5	56,5	59,0	59	61,5	61,5	64,0	64,0	66,0	66,0	68,0	68,0	70,0	70,0	72,0
Intervaly	2		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2		2		2		2,5	

Tabuľka 32 – Vzťah medzi obvodom cez prsia a výškou – dievčatá

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																								
Priemerná hodnota	122		128		134		140		146		152		158		164		170		176		182		188	
Rozsah	119	125	125	131	131	137	137	143	143	149	149	155	155	161	161	167	167	173	173	179	179	185	185	191
Intervaly	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Variant	Obvod cez prsia – sekundárny rozmer																							
C	57,5		59,5		61,5		64,5		67,5		71,5		75,5		79,5		83,5		86,5		89,5		92,5	
Rozsah	56	58	58	60	60	63	63	66	66	70	70	74	74	78	78	82	82	85	85	88	88	91	91	94
D	59,5		61,5		63,5		66,5		69,5		73,5		77,5		81,5		85,5		88,5		91,5		94,5	
Rozsah	58	60	60	62	62	65	65	68	68	72	72	76	76	80	80	84	84	87	87	90	90	93	93	96
E	61,5		63,5		65,5		68,5		71,5		75,5		79,5		83,5		87,5		90,5		93,5		96,5	
Rozsah	60	62	62	64	64	67	67	70	70	74	74	78	78	82	82	86	86	89	89	92	92	95	95	98
F	63,5		65,5		67,5		70,5		73,5		77,5		81,5		85,5		89,5		92,5		95,5		98,5	
Rozsah	62	64	64	66	66	69	69	72	72	76	76	80	80	84	84	88	88	91	91	94	94	97	97	100
G	65,5		67,5		69,5		72,5		75,5		79,5		83,5		87,5		91,5		94,5		97,5		100,5	
Rozsah	64	66	66	68	68	71	71	74	74	78	78	82	82	86	86	90	90	93	93	96	96	99	99	102
H	67,5		69,5		71,5		74,5		77,5		81,5		85,5		89,5		93,5		96,5		99,5		102,5	
Rozsah	66	68	68	70	70	73	73	76	76	80	80	84	84	88	88	92	92	95	95	98	98	101	101	104
J	69,5		71,5		73,5		76,5		79,5		83,5		87,5		91,5		95,5		98,5		101,5		104,5	
Rozsah	68	70	70	72	72	75	75	78	78	82	82	86	86	90	90	94	94	97	97	100	100	103	103	106
Intervaly	2		2		3		3		4		4		4		4		3		3		3		3	

Tabuľka 33 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – dievčatá

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																								
Priemerná hodnota	122		128		134		140		146		152		158		164		170		176		182		188	
Rozsah	119	125	125	131	131	137	137	143	143	149	149	155	155	161	161	167	167	173	173	179	179	185	185	191
Intervaly		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Variant	Obvod pása – sekundárny rozmer																							
C	50,5		52,0		54,0		56,0		58,0		60,0		62,0		64,0		67,0		70,0		73,0		76,0	
Rozsah	49,5	51	51,0	53,0	53,0	55,0	55,0	57,0	57,0	59,0	59,0	61,0	61,0	63,0	63,0	66,0	66,0	69,0	69,0	72,0	72,0	75,0	75,0	78,0
D	52,5		54,0		56,0		58,0		60,0		62,0		64,0		66,0		69,0		72,0		75,0		78,0	
Rozsah	51,5	53	53,0	55,0	55,0	57,0	57,0	59,0	59,0	61,0	61,0	63,0	63,0	65,0	65,0	68,0	68,0	71,0	71,0	74,0	74,0	77,0	77,0	80,0
E	54,5		56,0		58,0		60,0		62,0		64,0		66,0		68,0		71,0		74,0		77,0		80,0	
Rozsah	53,5	55	55,0	57,0	57,0	59,0	59,0	61,0	61,0	63,0	63,0	65,0	65,0	67,0	67,0	70,0	70,0	73,0	73,0	76,0	76,0	79,0	79,0	82,0
F	56,5		58,0		60,0		62,0		64,0		66,0		68,0		70,0		73,0		76,0		79,0		82,0	
Rozsah	55,5	57	57,0	59,0	59,0	61,0	61,0	63,0	63,0	65,0	65,0	67,0	67,0	69,0	69,0	72,0	72,0	75,0	75,0	78,0	78,0	81,0	81,0	84,0
G	58,5		60,0		62,0		64,0		66,0		68,0		70,0		72,0		75,0		78,0		81,0		84,0	
Rozsah	57,5	59	59,0	61,0	61,0	63,0	63,0	65,0	65,0	67,0	67,0	69,0	69,0	71,0	71,0	74,0	74,0	77,0	77,0	80,0	80,0	83,0	83,0	86,0
H	60,5		62,0		64,0		66,0		68,0		70,0		72,0		74,0		77,0		80,0		83,0		86,0	
Rozsah	59,5	61	61,0	63,0	63,0	65,0	65,0	67,0	67,0	69,0	69,0	71,0	71,0	73,0	73,0	76,0	76,0	79,0	79,0	82,0	82,0	85,0	85,0	88,0
J	62,5		64,0		66,0		68,0		70,0		72,0		74,0		76,0		79,0		82,0		85,0		88,0	
Rozsah	61,5	63	63,0	65,0	65,0	67,0	67,0	69,0	69,0	71,0	71,0	73,0	73,0	75,0	75,0	78,0	78,0	81,0	81,0	84,0	84,0	87,0	87,0	90,0
Intervaly		1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Tabuľka 34 – Vzťah medzi obvodom hrudníka a výškou – dojčatá chlapci

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																										
Priemerná hodnota	44		50		56		62		68		74		80		86		92		98		104		110		116	
Rozsah	41	47	47	53	53	59	59	65	65	71	71	77	77	83	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119
<b>Intervaly</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	
Alternatíva	Obvod hrudníka – sekundárny rozmer																									
<b>C</b>	<b>26</b>		<b>29,5</b>		<b>33</b>		<b>36,5</b>		<b>40</b>		<b>42,5</b>		<b>45</b>		<b>47</b>		<b>49</b>		<b>50,5</b>		<b>52</b>		<b>53,5</b>		<b>55</b>	
Rozsah	23	26,5	26,5	30,0	30,0	33,5	33,5	37,0	37,0	40,5	40,5	43,0	43,0	45,5	45,5	47,5	47,5	49,5	49,5	51,0	51	52,5	52,5	54,0	54	56
<b>D</b>	<b>28</b>		<b>31,5</b>		<b>35</b>		<b>38,5</b>		<b>42</b>		<b>44,5</b>		<b>47</b>		<b>49</b>		<b>51</b>		<b>52,5</b>		<b>54</b>		<b>55,5</b>		<b>57</b>	
Rozsah	25	28,5	28,5	32,0	32,0	35,5	35,5	39,0	39,0	42,5	42,5	45,0	45,0	47,5	47,5	49,5	49,5	51,5	51,5	53,0	53	54,5	54,5	56,0	56	58
<b>E</b>	<b>30</b>		<b>33,5</b>		<b>37</b>		<b>40,5</b>		<b>44</b>		<b>46,5</b>		<b>49</b>		<b>51</b>		<b>53</b>		<b>54,5</b>		<b>56</b>		<b>57,5</b>		<b>59</b>	
Rozsah	27	30,5	30,5	34,0	34,0	37,5	37,5	41,0	41,0	44,5	44,5	47,0	47,0	49,5	49,5	51,5	51,5	53,5	53,5	55,0	55	56,5	56,5	58,0	58	60
<b>F</b>	<b>32</b>		<b>35,5</b>		<b>39</b>		<b>42,5</b>		<b>46</b>		<b>48,5</b>		<b>51</b>		<b>53</b>		<b>55</b>		<b>56,5</b>		<b>58</b>		<b>59,5</b>		<b>61</b>	
Rozsah	29	32,5	32,5	36,0	36,0	39,5	39,5	43,0	43,0	46,5	46,5	49,0	49,0	51,5	51,5	53,5	53,5	55,5	55,5	57,0	57	58,5	58,5	60,0	60	62
<b>G</b>	<b>34</b>		<b>37,5</b>		<b>41</b>		<b>44,5</b>		<b>48</b>		<b>50,5</b>		<b>53</b>		<b>55</b>		<b>57</b>		<b>58,5</b>		<b>60</b>		<b>61,5</b>		<b>63</b>	
Rozsah	31	34,5	34,5	38,0	38,0	41,5	41,5	45,0	45,0	48,5	48,5	51,0	51,0	53,5	53,5	55,5	55,5	57,5	57,5	59,0	59	60,5	60,5	62,0	62	64
<b>H</b>	<b>36</b>		<b>39,5</b>		<b>43</b>		<b>46,5</b>		<b>50</b>		<b>52,5</b>		<b>55</b>		<b>57</b>		<b>59</b>		<b>60,5</b>		<b>62</b>		<b>63,5</b>		<b>65</b>	
Rozsah	33	36,5	36,5	40,0	40,0	43,5	43,5	47,0	47,0	50,5	50,5	53,0	53,0	55,5	55,5	57,5	57,5	59,5	59,5	61,0	61	62,5	62,5	64,0	64	66
<b>J</b>	<b>38</b>		<b>41,5</b>		<b>45</b>		<b>48,5</b>		<b>52</b>		<b>54,5</b>		<b>57</b>		<b>59</b>		<b>61</b>		<b>62,5</b>		<b>64</b>		<b>65,5</b>		<b>67</b>	
Rozsah	35	38,5	38,5	42,0	42,0	45,5	45,5	49,0	49,0	52,5	52,5	55,0	55,0	57,5	57,5	59,5	59,5	61,5	61,5	63,0	63	64,5	64,5	66,0	66	68
<b>Intervaly</b>	<b>3,5</b>		<b>3,5</b>		<b>3,5</b>		<b>3,5</b>		<b>3,5</b>		<b>2,5</b>		<b>2,5</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>	

Tabuľka 35 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – dojčatá chlapci

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																										
Priemerná hodnota	44		50		56		62		68		74		80		86		92		98		104		110		116	
Rozsah	41	47	47	53	53	59	59	65	65	71	71	77	77	83	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119
<i>Intervaly</i>	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Variant	Obvod pása – sekundárny rozmer																									
<b>C</b>	23		26		29		32		35		37,5		40		42,5		44		45,5		46,5		47,5		48,5	
Rozsah	22,5	25,5	25,5	28,5	28,5	31,5	31,5	34,5	34,5	37,0	37,0	39,5	39,5	42,0	42,0	43,5	43,5	45,0	45,0	46,0	46,0	47,0	47,0	48,0	48,0	49,5
<b>D</b>	25		28		31		34		37		39,5		42		44,5		46		47,5		48,5		49,5		50,5	
Rozsah	24,5	27,5	27,5	30,5	30,5	33,5	33,5	36,5	36,5	39,0	39,0	41,5	41,5	44,0	44,0	45,5	45,5	47,0	47,0	48,0	48,0	49,0	49,0	50,0	50,0	51,5
<b>E</b>	27		30		33		36		39		41,5		44		46,5		48		49,5		50,5		51,5		52,5	
Rozsah	26,5	29,5	29,5	32,5	32,5	35,5	35,5	38,5	38,5	41,0	41,0	43,5	43,5	46,0	46,0	47,5	47,5	49,0	49,0	50,0	50,0	51,0	51,0	52,0	52,0	53,5
<b>F</b>	29		32		35		38		41		43,5		46		48,5		50		51,5		52,5		53,5		54,5	
Rozsah	28,5	31,5	31,5	34,5	34,5	37,5	37,5	40,5	40,5	43,0	43,0	45,5	45,5	48,0	48,0	49,5	49,5	51,0	51,0	52,0	52,0	53,0	53,0	54,0	54,0	55,5
<b>G</b>	31		34		37		40		43		45,5		48		50,5		52		53,5		54,5		55,5		56,5	
Rozsah	30,5	33,5	33,5	36,5	36,5	39,5	39,5	42,5	42,5	45,0	45,0	47,5	47,5	50,0	50,0	51,5	51,5	53,0	53,0	54,0	54,0	55,0	55,0	56,0	56,0	57,5
<b>H</b>	33		36		39		42		45		47,5		50		52,5		54		55,5		56,5		57,5		58,5	
Rozsah	32,5	35,5	35,5	38,5	38,5	41,5	41,5	44,5	44,5	47,0	47,0	49,5	49,5	52,0	52,0	53,5	53,5	55,0	55,0	56,0	56,0	57,0	57,0	58,0	58,0	59,5
<b>J</b>	35		38		41		44		47		49,5		52		54,5		56		57,5		58,5		59,5		60,5	
Rozsah	34,5	37,5	37,5	40,5	40,5	43,5	43,5	46,5	46,5	49,0	49,0	51,5	51,5	54,0	54,0	55,5	55,5	57,0	57,0	58,0	58,0	59,0	59,0	60,0	60,0	61,5
<i>Intervaly</i>	3		3		3		3		2,5		2,5		2,5		1,5		1,5		1		1		1		1,5	

Tabuľka 36 – Vzťah medzi obvodom krku, dĺžkou ramena a výškou – dojčatá chlapci

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																										
Priemerná hodnota	44		50		56		62		68		74		80		86		92		98		104		110		116	
Rozsah	41	47	47	53	53	59	59	65	65	71	71	77	77	83	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119
<b>Intervaly</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	
Alternatíva	Obvod krku – sekundárny rozmer																									
<b>C</b>	<b>19,7</b>		<b>20</b>		<b>20,3</b>		<b>20,6</b>		<b>20,9</b>		<b>21,5</b>		<b>22,1</b>		<b>22,7</b>		<b>23,3</b>		<b>23,9</b>		<b>24,5</b>		<b>25,1</b>		<b>25,9</b>	
Rozsah	19,6	19,9	19,9	20,2	20,2	20,5	20,5	20,8	20,8	21,1	21,1	21,7	21,7	22,3	22,3	22,9	22,9	23,5	23,5	24,1	24,1	24,7	24,7	25,3	25,3	26,1
<b>D</b>	<b>21,2</b>		<b>21,5</b>		<b>21,8</b>		<b>22,1</b>		<b>22,4</b>		<b>23</b>		<b>23,6</b>		<b>24,2</b>		<b>24,8</b>		<b>25,4</b>		<b>26</b>		<b>26,6</b>		<b>27,4</b>	
Rozsah	21,1	21,4	21,4	21,7	21,7	22,0	22,0	22,3	22,3	22,6	22,6	23,2	23,2	23,8	23,8	24,4	24,4	25,0	25,0	25,6	25,6	26,2	26,2	26,8	26,8	27,6
<b>E</b>	<b>22,7</b>		<b>23</b>		<b>23,3</b>		<b>23,6</b>		<b>23,9</b>		<b>24,5</b>		<b>25,1</b>		<b>25,7</b>		<b>26,3</b>		<b>26,9</b>		<b>27,5</b>		<b>28,1</b>		<b>28,9</b>	
Rozsah	22,6	22,9	22,9	23,2	23,2	23,5	23,5	23,8	23,8	24,1	24,1	24,7	24,7	25,3	25,3	25,9	25,9	26,5	26,5	27,1	27,1	27,7	27,7	28,3	28,3	29,1
<b>Intervaly</b>	<b>0,3</b>		<b>0,3</b>		<b>0,3</b>		<b>0,3</b>		<b>0,3</b>		<b>0,3</b>		<b>0,6</b>		<b>0,6</b>		<b>0,6</b>		<b>0,6</b>		<b>0,6</b>		<b>0,6</b>		<b>0,8</b>	
Alternatíva	Dĺžka ramena – sekundárny rozmer																									
<b>C</b>	<b>12,5</b>		<b>14</b>		<b>15,5</b>		<b>17</b>		<b>19</b>		<b>21</b>		<b>23</b>		<b>25,5</b>		<b>28</b>		<b>30</b>		<b>32</b>		<b>34</b>		<b>36</b>	
Rozsah	11,5	13,0	13,0	14,5	14,5	16,0	16,0	18,0	18,0	20,0	20,0	22,0	22,0	24,5	24,5	27,0	27,0	29,0	29,0	31,0	31,0	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0
<b>D</b>	<b>14</b>		<b>15,5</b>		<b>17</b>		<b>18,5</b>		<b>20,5</b>		<b>22,5</b>		<b>24,5</b>		<b>27</b>		<b>29,5</b>		<b>31,5</b>		<b>33,5</b>		<b>35,5</b>		<b>37,5</b>	
Rozsah	13,0	14,5	14,5	16,0	16,0	17,5	17,5	19,5	19,5	21,5	21,5	23,5	23,5	26,0	26,0	28,5	28,5	30,5	30,5	32,5	32,5	34,5	34,5	36,5	36,5	38,5
<b>E</b>	<b>15,5</b>		<b>17</b>		<b>18,5</b>		<b>20</b>		<b>22</b>		<b>24</b>		<b>26</b>		<b>28,5</b>		<b>31</b>		<b>33</b>		<b>35</b>		<b>37</b>		<b>39</b>	
Rozsah	14,5	16,0	16,0	17,5	17,5	19,0	19,0	21,0	21,0	23,0	23,0	25,0	25,0	27,5	27,5	30,0	30,0	32,0	32,0	34,0	34,5	36,0	36,0	38,0	38,0	40,0
<b>F</b>	<b>17</b>		<b>18,5</b>		<b>20</b>		<b>21,5</b>		<b>23,5</b>		<b>25,5</b>		<b>27,5</b>		<b>30</b>		<b>32,5</b>		<b>34,5</b>		<b>36,5</b>		<b>38,5</b>		<b>40,5</b>	
Rozsah	16,0	17,5	17,5	19,0	19,0	20,5	20,5	22,5	22,5	24,5	24,5	26,5	26,5	29,0	29,0	31,5	31,5	33,5	33,5	35,5	35,5	37,5	37,5	39,5	39,5	41,5
<b>G</b>	<b>18,5</b>		<b>20</b>		<b>21,5</b>		<b>23</b>		<b>25</b>		<b>27</b>		<b>29</b>		<b>31,5</b>		<b>34</b>		<b>36</b>		<b>38</b>		<b>40</b>		<b>42</b>	
Rozsah	17,5	19,0	19,0	20,5	20,5	22,0	22,0	24,0	24,0	26,0	26,0	28,0	28,0	30,5	30,5	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0	37,0	39,0	39,0	41,0	41,0	43,0
<b>H</b>	<b>20</b>		<b>21,5</b>		<b>23</b>		<b>24,5</b>		<b>26,5</b>		<b>28,5</b>		<b>30,5</b>		<b>33</b>		<b>35,5</b>		<b>37,5</b>		<b>39,5</b>		<b>41,5</b>		<b>43,5</b>	
Rozsah	19,0	20,5	20,5	22,0	22,0	23,5	23,5	25,5	25,5	27,5	27,5	29,5	29,5	32,0	32,0	34,5	34,5	36,5	36,5	38,5	38,5	40,5	40,5	42,5	42,5	44,5
<b>Intervaly</b>	<b>1,5</b>		<b>1,5</b>		<b>1,5</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2,5</b>		<b>2,5</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	

Tabuľka 37 – Vzťah medzi obvodom cez prsia a výškou – dojčatá dievčatá

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																										
Priemerná hodnota	44		50		56		62		68		74		80		86		92		98		104		110		116	
Rozsah	41	47	47	53	53	59	59	65	65	71	71	77	77	83	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119
<b>Intervaly</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>		<b>6</b>	
Alternatíva	Obvod cez prsia – sekundárny rozmer																									
<b>C</b>	<b>25,5</b>		<b>29,0</b>		<b>32,5</b>		<b>36,0</b>		<b>39,5</b>		<b>41,5</b>		<b>43,5</b>		<b>45,5</b>		<b>47,5</b>		<b>49,5</b>		<b>51,5</b>		<b>53,5</b>		<b>55,5</b>	
Rozsah	24	27,5	27,5	31	31	34,5	34,5	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56
<b>D</b>	<b>27,5</b>		<b>31,0</b>		<b>34,5</b>		<b>38,0</b>		<b>41,5</b>		<b>43,5</b>		<b>45,5</b>		<b>47,5</b>		<b>49,5</b>		<b>51,5</b>		<b>53,5</b>		<b>55,5</b>		<b>57,5</b>	
Rozsah	26	29,5	29,5	33	33	36,5	36,5	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58
<b>E</b>	<b>29,5</b>		<b>33,0</b>		<b>36,5</b>		<b>40,0</b>		<b>43,5</b>		<b>45,5</b>		<b>47,5</b>		<b>49,5</b>		<b>51,5</b>		<b>53,5</b>		<b>55,5</b>		<b>57,5</b>		<b>59,5</b>	
Rozsah	28	31,5	31,5	35	35	38,5	38,5	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60
<b>F</b>	<b>31,5</b>		<b>35,0</b>		<b>38,5</b>		<b>42,0</b>		<b>45,5</b>		<b>47,5</b>		<b>49,5</b>		<b>51,5</b>		<b>53,5</b>		<b>55,5</b>		<b>57,5</b>		<b>59,5</b>		<b>61,5</b>	
Rozsah	30	33,5	33,5	37	37	40,5	40,5	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62
<b>G</b>	<b>33,5</b>		<b>37,0</b>		<b>40,5</b>		<b>44,0</b>		<b>47,5</b>		<b>49,5</b>		<b>51,5</b>		<b>53,5</b>		<b>55,5</b>		<b>57,5</b>		<b>59,5</b>		<b>61,5</b>		<b>63,5</b>	
Rozsah	32	35,5	35,5	39	39	42,5	42,5	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64
<b>H</b>	<b>35,5</b>		<b>39,0</b>		<b>42,5</b>		<b>46,0</b>		<b>49,5</b>		<b>51,5</b>		<b>53,5</b>		<b>55,5</b>		<b>57,5</b>		<b>59,5</b>		<b>61,5</b>		<b>63,5</b>		<b>65,5</b>	
Rozsah	34	37,5	37,5	41	41	44,5	44,5	48	48	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66
<b>J</b>	<b>37,5</b>		<b>41,0</b>		<b>44,5</b>		<b>48,0</b>		<b>51,5</b>		<b>53,5</b>		<b>55,5</b>		<b>57,5</b>		<b>59,5</b>		<b>61,5</b>		<b>63,5</b>		<b>65,5</b>		<b>67,5</b>	
Rozsah	36	39,5	39,5	43	43	46,5	46,5	50	50	52	52	54	54	56	56	58	58	60	60	62	62	64	64	66	66	68
<b>Intervaly</b>	<b>3,5</b>		<b>3,5</b>		<b>3,5</b>		<b>3,5</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	



Tabuľka 38 – Vzťah medzi obvodom pása a výškou – dojčatá dievčatá

Rozmery v centimetroch

Výška – primárny rozmer																										
Priemerná hodnota	44		50		56		62		68		74		80		86		92		98		104		110		116	
Rozsah	41	47	47	53	53	59	59	65	65	71	71	77	77	83	83	89	89	95	95	101	101	107	107	113	113	119
<i>Intervaly</i>	6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Variant	Obvod pása – sekundárny rozmer																									
<b>C</b>	20,0		23,5		27,0		30,5		34,0		36,5		39,0		41,5		43,0		44,5		46,0		47,5		49,0	
Rozsah	19	22,5	22,5	26	26	29,5	29,5	33	33	35,5	35,5	38	38	40,5	40,5	42	42	43,5	43,5	45	45	46,5	46,5	48	48	49,5
<b>D</b>	22,0		25,5		29,0		32,5		36,0		38,5		41,0		43,5		45,0		46,5		48,0		49,5		51,0	
Rozsah	21	24,5	24,5	28	28	31,5	31,5	35	35	37,5	37,5	40	40	42,5	42,5	44	44	45,5	45,5	47	47	48,5	48,5	50	50	51,5
<b>E</b>	24,0		27,5		31,0		34,5		38,0		40,5		43,0		45,5		47,0		48,5		50,0		51,5		53,0	
Rozsah	23	26,5	26,5	30	30	33,5	33,5	37	37	39,5	39,5	42	42	44,5	44,5	46	46	47,5	47,5	49	49	50,5	50,5	52	52	53,5
<b>F</b>	26,0		29,5		33,0		36,5		40,0		42,5		45,0		47,5		49,0		50,5		52,0		53,5		55,0	
Rozsah	25	28,5	28,5	32	32	35,5	35,5	39	39	41,5	41,5	44	44	46,5	46,5	48	48	49,5	49,5	51	51	52,5	52,5	54	54	55,5
<b>G</b>	28,0		31,5		35,0		38,5		42,0		44,5		47,0		49,5		51,0		52,5		54,0		55,5		57,0	
Rozsah	27	30,5	30,5	34	34	37,5	37,5	41	41	43,5	43,5	46	46	48,5	48,5	50	50	51,5	51,5	53	53	54,5	54,5	56	56	57,5
<b>H</b>	30,0		33,5		37,0		40,5		44,0		46,5		49,0		51,5		53,0		54,5		56,0		57,5		59,0	
Rozsah	29	32,5	32,5	36	36	39,5	39,5	43	43	45,5	45,5	48	48	50,5	50,5	52	52	53,5	53,5	55	55	56,5	56,5	58	58	59,5
<b>J</b>	32,0		35,5		39,0		42,5		46,0		48,5		51,0		53,5		55,0		56,5		58,0		59,5		61,0	
Rozsah	31	34,5	34,5	38	38	41,5	41,5	45	45	47,5	47,5	50	50	52,5	52,5	54	54	55,5	55,5	57	57	58,5	58,5	60	60	61,5
<i>Intervaly</i>	3,5		3,5		3,5		3,5		2,5		2,5		2,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	

#### 4.3.5 Dĺžka chodidla

Tabuľka 39 – Dĺžka chodidla na ponožky pre chlapcov, dievčatá a dojčatá

Rozmery v centimetroch

Dĺžka chodidla	5,2		5,8		6,4		7,1		7,7		8,4		9,0		9,7		10,3		11,0		11,6	
Rozsah	4,9	5,5	5,5	6,1	6,1	6,8	6,8	7,4	7,4	8,1	8,1	8,7	8,7	9,4	9,4	10,0	10,0	10,7	10,7	11,3	11,3	12,0
<i>Intervaly</i>	0,6		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7	

Dĺžka chodidla	12,3		12,9		13,6		14,2		14,9		15,5		16,2		16,8		17,5		18,1		18,8	
Rozsah	12	12,6	12,6	13,3	13,3	13,9	13,9	14,6	14,6	15,2	15,2	15,9	15,9	16,5	16,5	17,2	17,2	17,8	17,8	18,5	18,5	19,1
<i>Intervaly</i>	0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6	

Dĺžka chodidla	19,4		20,1		20,8		21,4		22,1		22,7		23,4		24,0		24,7		25,3		26,0	
Rozsah	19,1	19,8	19,8	20,5	20,5	21,1	21,1	21,8	21,8	22,4	22,4	23,1	23,1	23,7	23,7	24,4	24,4	25	25	25,7	25,7	26,4
<i>Intervaly</i>	0,7		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,7	

Dĺžka chodidla	26,7		27,4		28,1		28,8		29,4		30,1		30,7		31,4		32	
Rozsah	26,4	27,1	27,1	27,8	27,8	28,5	28,5	29,1	29,1	29,8	29,8	30,4	30,4	31,1	31,1	31,7	31,7	32,4
<i>Intervaly</i>	0,7		0,7		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7		0,6		0,7	

## 4.3.6 Obvod ruky

Tabuľka 40 – Obvod ruky na rukavice pre chlapcov, dievčatá a dojčatá

Rozmery v centimetroch

Obvod ruky	14		14,5		15		15,5		16		17		18		19		20,5	
Rozsah	13,8	14,3	14,3	14,8	14,8	15,3	15,3	15,8	15,5	16,5	16,5	17,5	17,5	18,5	18,3	19,8	19,8	21,3
<i>Intervaly</i>	<i>0,5</i>		<i>0,5</i>		<i>0,5</i>		<i>0,5</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1,5</i>		<i>1,5</i>	

Obvod ruky	22		23,5		25		26,5		28	
Rozsah	21,3	22,8	22,8	24,3	24,3	25,8	25,8	27,3	27,3	28,8
<i>Intervaly</i>	<i>1,5</i>		<i>1,5</i>		<i>1,5</i>		<i>1,5</i>		<i>1,5</i>	

Tabuľka 41 – Obvod hlavy na pokrývku hlavy pre chlapcov, dievčatá a dojčatá

Rozmery v centimetroch

Obvod hlavy	33		34		35		36		37		38		39		40		41		42	
Rozsah	32,5	33,5	33,5	34,5	34,5	35,5	35,5	36,5	36,5	37,5	37,5	38,5	38,5	39,5	39,5	40,5	40,5	41,5	41,5	42,5
<i>Intervaly</i>	<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>	

Obvod hlavy	43		44		45		46		47		48		49		50		51		52	
Rozsah	42,5	43,5	43,5	44,5	44,5	45,5	45,5	46,5	46,5	47,5	47,5	48,5	48,5	49,5	49,5	50,5	50,5	51,5	51,5	52,5
<i>Intervaly</i>	<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>	

Obvod hlavy	53		54		55		56		57		58		59		60	
Rozsah	52,5	53,5	53,5	54,5	54,5	55,5	55,5	56,5	56,5	57,5	57,5	58,5	58,5	59,5	59,5	60,5
<i>Intervaly</i>	<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>		<i>1</i>	

## 5 Písmenové kódy

### 5.1 Všeobecne

Písmenový kód sa používa pre voľné mužské a ženské oblečenia alebo pre odevy z poddajného materiálu. Ako sa uvádza, tabuľky 4, 15 a 16 zahŕňajú dve veľkosti hrudník/prsia. Veľkostné intervaly písmenových kódov sa majú použiť len pre šatstvo s vysokou tvarovou toleranciou ako je pletené šatstvo alebo športový odev atď.

Písmenové kódy neoznačujú výšku. Môže sa zvoliť výšková skupina pre nejakú cieľovú skupinu alebo krajinu, a môže sa uvádzať na piktograme, ale nie je súčasťou písmenového kódu.

Význam písmenových kódov sa vysvetľuje ďalej:

**XXS** Veľmi veľmi malý

**XS** Veľmi malý

**S** Malý

**M** Stredný

**L** Veľký

**XL** Veľmi veľký

**XXL** Veľmi veľmi veľký

**3XL** Veľmi veľmi veľmi veľký

POZNÁMKA 1. – Základom písmenového kódu je obvod (cez prsia, hrudníka) a priemerná výška alebo osobitne zvolená výška.

POZNÁMKA 2. – Písmenové kódy uvedené v tejto norme neplatia pre chlapcov, dievčatá a dojčatá.

### 5.2 Muži

Písmenový kód sa zakladá na súčte intervalov dvoch hodnôt obvodu hrudníka.

System v tabuľke 42 znázorňuje rozsah:

Tabuľka 42 – Písmenové kódy pre mužov

Rozmery v centimetroch

KÓD	←	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	→									
Odporúčany obvod hrudníka	←	76	84	92	100	108	116	128	140	→									
Obvod hrudníka		72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	126	132	138		
Rozsah		70	78	78	86	86	94	94	102	102	110	110	118	118	130	130	142		
<b>Intervaly</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

Podľa potreby je možné rozsah rozšíriť pod XXS a/alebo nad 3XL.

### 5.3 Ženy

Písmenový kód sa zakladá na súčte intervalov dvoch hodnôt obvodu hrudníka.

Systém v tabuľke 43 znázorňuje rozsah:

Tabuľka 43 – Písmenové kódy pre ženy

Rozmery v centimetroch

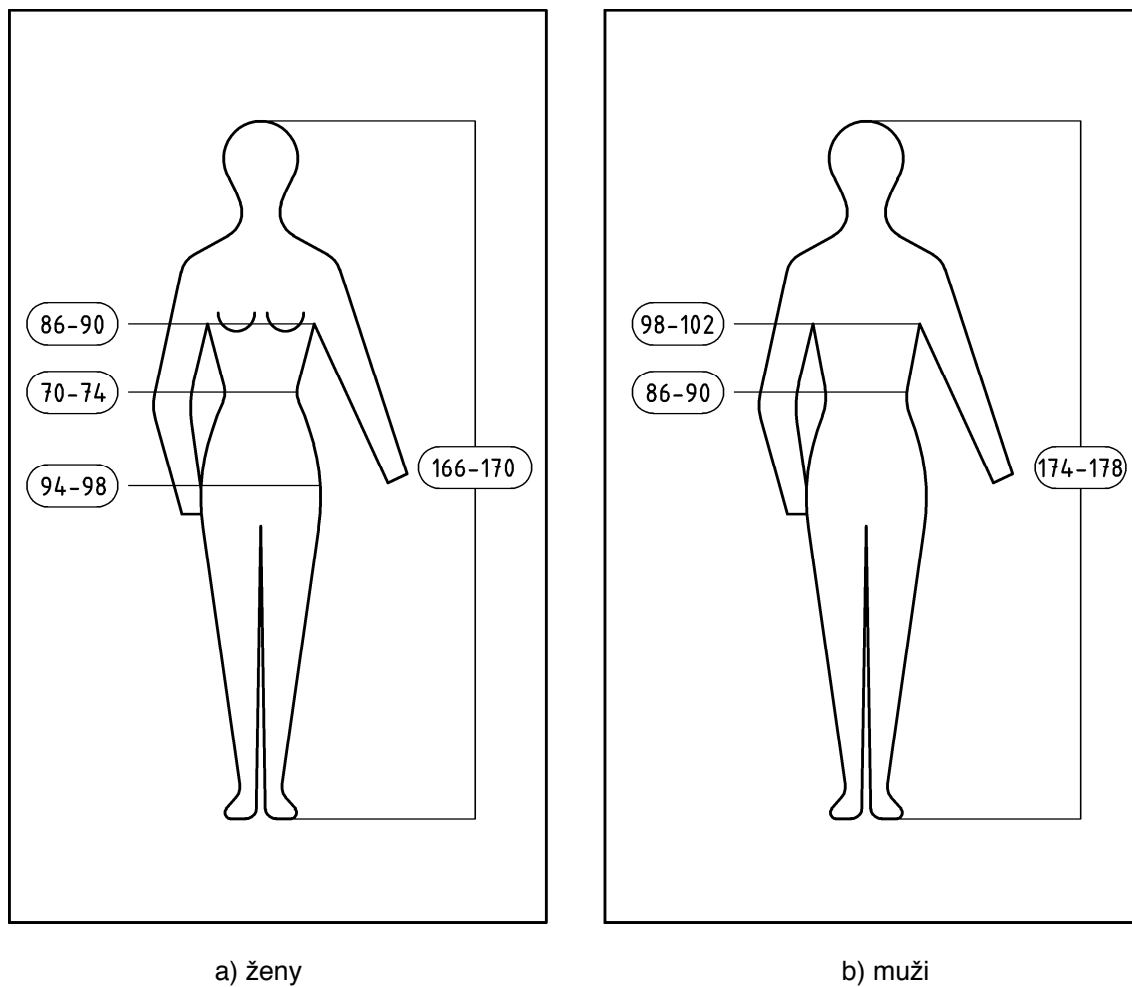
KÓD	←	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	→									
Odporúčany obvod cez prsia	←	72	80	88	96	104	116	128	140	→									
Obvod cez prsia		68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134	140		
Rozsah		66	74	74	82	82	90	90	98	98	106	106	118	118	130	130	142		
<b>Intervaly</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>

Podľa potreby je možné rozsah rozšíriť pod XXS a/alebo nad 3XL.

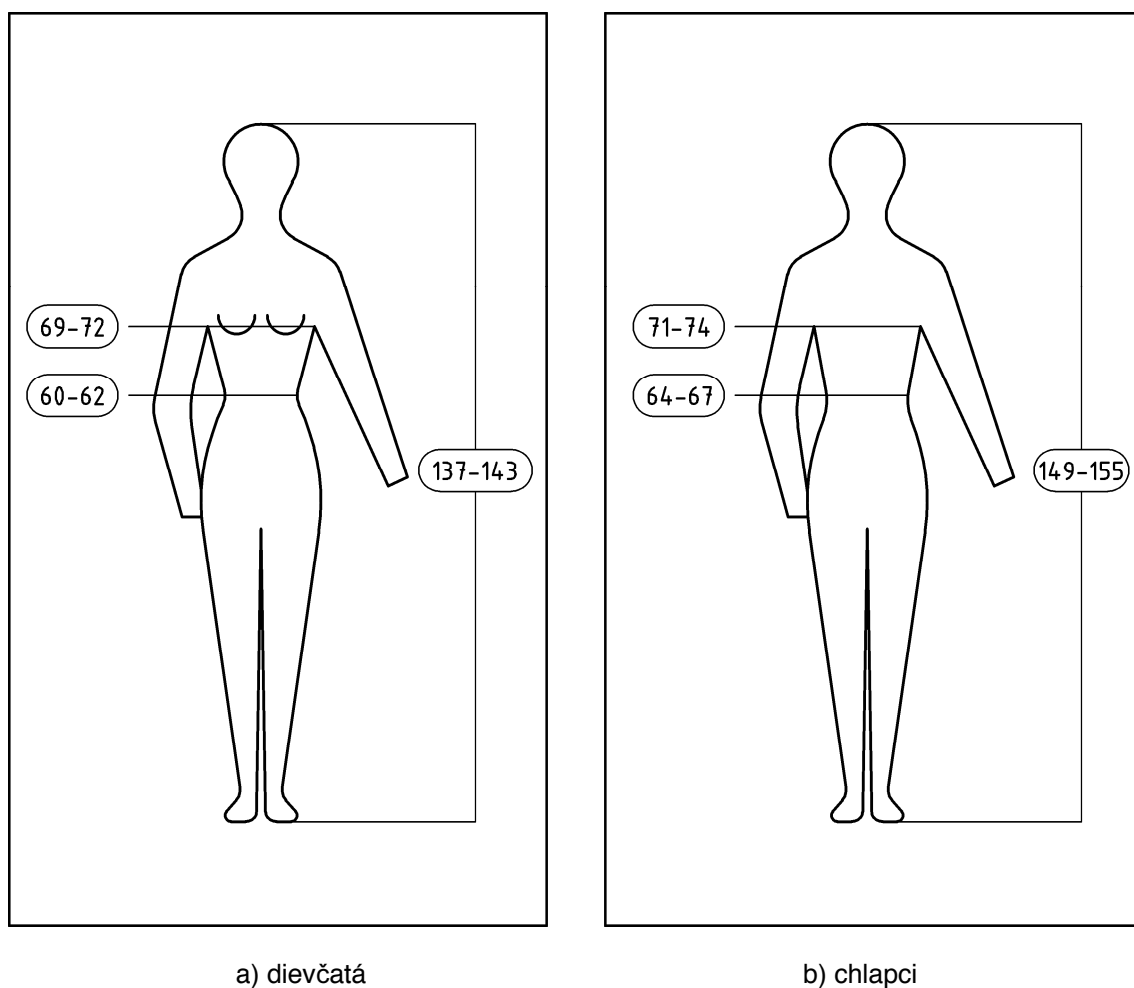
## Príloha A (informatívna)

### Príklady označovania odevov normalizovaným piktogramom

Rozmery v centimetroch



Obrázok A.1 – Príklady piktogramov na označovanie odevov pre ženy a mužov



Obrázok A.2 – Príklady piktogramov na označovanie odevov pre dievčatá a chlapcov

## Literatúra

- [1] EN 13402-1: 2001, *Size designation of clothes – Part 1: Terms, definitions and body measurement procedure (ISO 3635: 1981 modified)*. [Označovanie veľkosti oblečenia. Časť 1: Termíny, definície a postup merania telesných rozmerov.]

**Upozornenie:** Zmeny a opravy ako aj správy o nových vydaných slovenských technických normách sú uverejňované vo Vestníku Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

### STN EN 13402-3

Vydal a vytlačil:

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR

Štefanovičova 3, P. O. Box 76, 810 05 Bratislava 15

Rok vydania 2014, strán 48, č. publ. 118619

**Cena je určená počtom strán**