

TNI	TECHNICKÁ NORMALIZAČNÁ INFORMÁCIA	TNI CEN/TR 17512 83 2786
------------	--	--

**Osobné ochranné prostriedky
Inteligentné odevy
Termíny a definície**

Personal protective equipment
Smart garments
Terms and definitions

Táto technická normalizačná informácia je slovenskou verziou CEN/TR 17512: 2020.

This Technical Standard Information is the Slovak version of CEN/TR 17512: 2020.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto technická normalizačná informácia nahrádza anglickú verziu TNI CEN/TR 17512 zo septembra 2020 v celom rozsahu.

133571

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2021

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

Národný predhovor

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Natália Kočanová – CENISO, Bratislava

Technická komisia: TK 91 Osobné ochranné prostriedky

ICS 01.040.59; 13.340.10; 01.040.13; 59.080.80

**Osobné ochranné prostriedky
Inteligentné odevy
Termíny a definície**Personal protective equipment
Smart garments
Terms and definitionsÉquipement de protection individuelle
Vêtements intelligents
Termes et définitionsPersönliche Schutzausrüstungen
Intelligente Kleidungen
Begriffe und Definitionen

Túto technickú správu schválil CEN 24. mája 2020. Vypracovala ju technická komisia CEN/TC 162.

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

CENEurópsky 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 Brussels**

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	5
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
3.1 Termíny a definície týkajúce sa textilu a odevov.....	6
3.2 Termíny a definície týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov (OOP)	7
3.3 Termíny a definície týkajúce sa inteligentných textílií	8
3.4 Termíny a definície týkajúce sa elektroniky	9
3.5 Termíny a definície týkajúce sa ergonómie.....	10
3.6 Termíny a definície týkajúce sa inteligentných OOP.....	11
Príloha A (informatívna) – Termíny usporiadané podľa abecedy.....	12
Literatúra	13
Národná príloha (informatívna) – Slovenské termíny usporiadané podľa abecedy	14

Európsky predhovor

Tento dokument (CEN/TR 17512: 2020) vypracovala technická komisia CEN/TC 162 Ochranné odevy vrátane ochrany rúk a ramien a záchranné vesty, ktorej sekretariát je v DIN.

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

Tento dokument bol vypracovaný spoločne podľa režimu 4 spolupráce medzi CEN/TC162 a CEN/TC 122 (/WG 14), CEN/TC 248 (/WG 31) a CENELEC/SR 124.

Tento dokument bol vypracovaný na základe mandátu udeleného CEN Európskou komisiou a Európskym združením voľného obchodu [1].

Úvod

Účelom tohto dokumentu je podporiť zavádzanie nariadenia (EÚ) 1007/2011 a článku 5 a prílohy II nariadenia (EÚ) 2016/425 vymenovaním termínov a ich definovaním vo vzťahu s inovatívnymi odevmi a zostavami odevov, ktoré poskytujú ochranu pred teplom a plameňom, s integrovanými inteligentnými textíliami a netextilnými prvkami so schopnosťou zlepšovať zdravie, bezpečnosť a prežitie.

Tento dokument je štruktúrovaný na články týkajúce sa rôznych (technických) aspektov, ktoré predstavujú inteligentné odevy poskytujúce ochranu pred teplom a plameňom.

Preto uvedené termíny a definície zohľadnili termíny a definície z týchto odvetví:

- textilného a odevného (článok 3.1);
- osobných ochranných prostriedkov – OOP (článok 3.2);
- inteligentných textílií (článok 3.3);
- elektroniky (článok 3.4);
- ergonómie (článok 3.5);
- inteligentných osobných ochranných prostriedkov – inteligentných OOP (článok 3.6).

Hlavné zdroje existujúcich termínov a definícií sú:

- a) nariadenie (EÚ) č. 1007/2011 o názvoch textilných vlákien a o súvisiacom označení vláknového zloženia textilných výrobkov etiketou a iným označením (hlavne uvedené v ustanovení 3.1);
- b) EN ISO 11610¹⁾ Ochranné odevy. Slovník (najmä uvedené v článku 3.2);
- c) ISO/TR 19591: 2018 Osobné ochranné prostriedky pre hasičov. Štandardné termíny a definície (uvedené hlavne v článku 3.2);
- d) ISO/TS 20141²⁾ Pokyny o kompatibilite OOP (uvedené najmä v článku 3.2);
- e) CEN/TR 16298: 2011³⁾ Textil a textilné výrobky. Inteligentné textílie. Definície, kategorizačné aplikácie a normalizačné potreby (uvedené najmä v článku 3.3);
- f) IEC 60050-151: 2001 Medzinárodný elektrotechnický slovník (IEV). Časť 151: Elektrické a magnetické zariadenia (uvedené hlavne v článku 3.4);
- g) WI 002486524⁴⁾ Textil a textilné výrobky. Textil s integrovanou elektronikou a IKT. Definície, kategorizácia, aplikácie a normalizačné potreby (uvedené najmä v článku 3.4);
- h) ISO 9241-11: 2018 Ergonómia interakcie človek-systém. Časť 11: Použiteľnosť: Definície a pojmy (uvedené najmä v článku 3.5).

¹⁾ Pripravuje sa od 2018 – 08.

²⁾ Pripravuje sa od 2019 – 04.

³⁾ Technická správa CEN/TR 16298: 2011 bola navrhnutá ako ISO/TR 23383 (názov nezmenený).

⁴⁾ Pripravuje sa od 2018 – 04.

1 Predmet

Tento dokument uvádza zoznam termínov a definícií súvisiacich s hlavnými termínmi používanými v oblasti inteligentných odevov poskytujúcich ochranu pred teplom a plameňom (t. j. inovatívne odevy a zostavy odevných kusov uvedených v úvode). Je určený na uľahčenie komunikácie napríklad medzi organizáciami a jednotlivcami v priemysle a tými, ktorí s nimi komunikujú.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú nijaké normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN