

STN	Ochrana očí a tváre na pracovné použitie Časť 3: Dodatočné požiadavky na sieťové chrániče (ISO 16321-3: 2021)	STN EN ISO 16321-3 83 2182
------------	--	--

Eye and face protection for occupational use
Part 3: Additional requirements for mesh protectors

Protection des yeux et du visage à usage professionnel
Partie 3: Exigences complémentaires relatives aux protecteurs grillagés

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche Anwendungen
Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Schutzgeräte aus Gewebe

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 16321-3: 2022.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN ISO 16321-3 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 16321-3: 2022.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN ISO 16321-3 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich slovenských technických noriem

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 16321-3 z augusta 2022,
ktorá od 1. 8. 2022 nahradila STN EN 166 z júla 2003 a STN EN 1731 z júna 2007 v celom rozsahu.

136176

Národný predhovor

Obrázky v tejto slovenskej technickej norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2022 CEN, ref. č. EN ISO 16321-3: 2022.

Táto norma obsahuje dve národné poznámky.

Normatívne referenčné dokumenty

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

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

ISO 4007 prijatá ako STN EN ISO 4007 Osobné ochranné prostriedky. Ochrana očí a tváre. Slovník (ISO 4007) (83 2152)

ISO 16321-1: 2021 prijatá ako STN EN ISO 16321-1: 2023 Ochrana očí a tváre na pracovné použitie. Časť 1: Všeobecné požiadavky (ISO 16321-1: 2021) (83 2182)

ISO 18526-2: 2020 prijatá ako STN EN ISO 18526-2: 2020 Ochrana očí a tváre. Skúšobné metódy. Časť 2: Fyzikálne optické vlastnosti (ISO 18526-2: 2020) (83 2180)

ISO 18526-3: 2020 prijatá ako STN EN ISO 18526-3: 2020 Ochrana očí a tváre. Skúšobné metódy. Časť 3: Mechanické vlastnosti (ISO 18526-3: 2020) (83 2180)

ISO 18526-4 prijatá ako STN EN ISO 18526-4 Ochrana očí a tváre. Skúšobné metódy. Časť 4: Makety hlavy (ISO 18526-4) (83 2180)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení Smernice Rady 89/686/EHS.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Rudolf Rypák – EMITA, Piešťany, Ing. Rudolf Rypák

Technická komisia: TK 91 Osobné ochranné prostriedky

**Ochrana očí a tváre na pracovné použitie
Časť 3: Dodatočné požiadavky na sieťové chrániče
(ISO 16321-3: 2021)**

Eye and face protection for occupational use
Part 3: Additional requirements for mesh protectors
(ISO 16321-3: 2021)

Protection des yeux et du visage à usage
professionnel
Partie 3: Exigences complémentaires
relatives aux protecteurs grillagés
(ISO 16321-3: 2021)

Augen- und Gesichtsschutz für berufliche
Anwendungen
Teil 3: Zusätzliche Anforderungen
an Schutzgeräte aus Gewebe
(ISO 16321-3: 2021)

Túto európsku normu schválil CEN 7. 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

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy.....	6
3 Termíny a definície	6
4 Požiadavky	7
4.1 Všeobecne.....	7
4.2 Svetelná priepustnosť sieťových chráničov.....	7
4.3 Počet otvorov v sieťových chráničoch.....	7
4.4 Kontakt s kovovými časťami sieťových chráničov.....	7
4.5 Odraz od sieťových chráničov	7
4.6 Prídavné alebo alternatívne šošovky	8
5 Označenie sieťových chráničov	8
5.1 Všeobecne.....	8
5.2 Povinné označenie na sieti.....	8
5.3 Povinné označenie na rámoch	8
5.4 Voliteľné označenie na sieti.....	8
5.5 Voliteľné označenia na rámoch	9
5.6 Príklad označenia	9
6 Informácie poskytované výrobcom.....	9
Príloha ZA (informatívna) – Vzťah medzi touto európskou normou a základnými požiadavkami nariadenia 2016/425/EÚ, ktoré majú byť pokryté	10
Literatúra	11

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 16321-3: 2022) vypracovala technická komisia CEN/TC 94 Osobná bezpečnosť. Osobné ochranné prostriedky v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 85 Ochranné prostriedky na oči, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do októbra 2022 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do októbra 2022.

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 nahrádza EN 166: 2001, EN 1731: 2006.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu, aby sa podporili základné požiadavky nariadenie EÚ 2016/425.

Vzťah k smernici (smerniciam)/nariadeniu (nariadeniam) EÚ sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Úplný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

Nasledujúce citované dokumenty sú nevyhnutné pri používaní tohto dokumentu. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien). Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Avšak, pre akékoľvek použitie tohto dokumentu v zmysle prílohy ZA, používateľ má vždy skontrolovať, či niektorý citovaný dokument nebol nahradený a či jeho relevantný obsah možno stále považovať za všeobecne uznávaný najnovší stav.

Ak je norma IEC alebo ISO citovaná v texte normy ISO, táto citácia sa musí chápať ako normatívny odkaz na príslušnú normu EN, ktorá, ak je k dispozícii, predstavuje datovanú verziu normy ISO alebo IEC tak, ako je uvedené nižšie.

POZNÁMKA. – Spôsob, akým sú tieto citované dokumenty citované v normatívnych požiadavkách určuje ich rozsah využitia (celé alebo ich časti).

Nedatované normatívne odkazy v norme ISO	Kapitola (kapitoly) normy ISO	Rovnocenná datovaná norma	
		EN	ISO alebo IEC
ISO 4007	Kapitoly 2 a 3	EN ISO 4007: 2018	ISO 4007: 2018
ISO 16321-1	Kapitoly 1, 2, 4.1 a 4.6	EN ISO 16321-1: 2020 ¹⁾	ISO 16321-1: 2020 ¹⁾
ISO 18526-2	Kapitola 2	EN ISO 18526-2: 2020	ISO 18526-2: 2020
ISO 18526-3	Kapitola 2	EN ISO 18526-3: 2020	ISO 18526-3: 2020
ISO 18526-4	Kapitola 2, 5.3 a 6	EN ISO 18526-4: 2020	ISO 18526-4: 2020

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

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 16321-3: 2021 schválil CEN ako EN ISO 16321-3: 2022 bez akýchkoľvek modifikácií.

¹⁾ NÁRODNÁ POZNÁMKA 1. – V norme je uvedený chybný rok vydania EN ISO 16321-1: 2020 a ISO 16321-1: 2020, správne má byť uvedené EN ISO 16321-1: 2022 a ISO 16321-1: 2021.

Úvod

Súbor dokumentov pozostávajúci zo súboru noriem ISO 16321, súboru noriem ISO 18526 a súboru noriem ISO 18527 bol vyvinutý ako odpoveď na celosvetovú požiadavku zainteresovaných strán na minimálne požiadavky a skúšobné metódy pre chrániče očí a tváre, ktoré sú na medzinárodnom trhu. ISO 4007 obsahuje termíny a definície pre všetky rôzne typy výrobkov. Skúšobné metódy sú uvedené v súbore noriem ISO 18526, zatiaľ čo požiadavky na chrániče očí a tváre na pracovné použitie sú uvedené v súbore noriem ISO 16321. Chrániče očí pre konkrétne športy väčšinou pokrýva súbor noriem ISO 18527. Pripravuje sa dokument s pokynmi na výber, používanie a údržbu chráničov očí a tváre ISO 19734.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje dodatočné požiadavky na výkon a na označenie sieťových chráničov, ktoré sú navrhnuté na ochranu očí a tváre osôb proti mechanickým rizikám, ako sú nárazy letiacich častíc a úlomkov. Ďalšie uplatniteľné požiadavky na sieťové chrániče a na rámy/príchytky, na ktoré sa majú namontovať, uvádzajú sa v ISO 16321-1.

Tento dokument platí aj na sieťové chrániče používané vo vzdelávacích zariadeniach.

Tento dokument platí aj na tie chrániče očí a tváre, ktoré sa používajú pri plnení pracovných úloh vykonávaných podobne ako v zamestnaní, napr. pri svojpomocných prácach.

Tento dokument neplatí na chrániče proti striekajúcej kvapaline (vrátane roztaveného kovu), proti nebezpečenstvu horúcich tuhých látok, pred infračerveným a ultrafialovým žiarením. Na ochranu pred týmito rizikami sú vhodné doplnkové alebo alternatívne chrániče podľa ISO 16321-1.

Tento dokument neplatí na sieťové chrániče používané v športoch, ako je šerm.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

ISO 4007 *Personal protective equipment – Eye and face protection – Vocabulary*. [Osobné ochranné prostriedky. Ochrana očí a tváre. Slovník.]

ISO 16321-1: 2021 *Eye and face protection for occupational use – Part 1: General requirements*. [Ochrana očí a tváre na pracovné použitie. Časť 1: Všeobecné požiadavky.]

ISO 18526-2: 2020 *Eye and face protection – Test methods – Part 2: Physical optical properties*. [Ochrana očí a tváre. Skúšobné metódy. Časť 2: Fyzikálne optické vlastnosti.]

ISO 18526-3: 2020 *Eye and face protection – Test methods – Part 3: Physical and mechanical properties*. [Ochrana očí a tváre. Skúšobné metódy. Časť 3: Mechanické vlastnosti.]

ISO 18526-4 *Eye and face protection – Test methods – Part 4: Headforms*. [Ochrana očí a tváre. Skúšobné metódy. Časť 4: Makety hlavy.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN