
Osebna varovalna oprema – Varovalna obutev (ISO 20346:2021)

Personal protective equipment – Protective footwear (ISO 20346:2021)

Persönliche Schutzausrüstung – Schutzschuhe (ISO 20346:2021)

Équipement de protection individuelle – Chaussures de protection (ISO 20346:2021)

iteh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20346:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN ISO 20346 (sl), Osebna varovalna oprema – Varovalna obutev (ISO 20346:2021), 2022, ima status slovenskega standarda in je enakovreden evropskemu standardu EN ISO 20346 (en, de, fr), Personal protective equipment – Protective footwear (ISO 20346:2021), 2021.

Ta standard nadomešča SIST EN ISO 20346:2014.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN ISO 20346:2021 je pripravil tehnični odbor ISO/TC 94 Osebna varnost – Osebna varovalna oprema v sodelovanju s tehničnim odborom CEN/TC 161 Varovanje stopal in nog, katerega sekretariat vodi BSI. Slovenski standard SIST EN ISO 20346:2022 je prevod evropskega standarda EN ISO 20346:2021. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v enem izmed treh uradnih jezikov CEN. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema.

Odločitev za izdajo tega standarda je dne 23. 4. 2024 sprejel SIST/TC OVP Osebna varovalna oprema.

ZVEZA Z NACIONALNIMI STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omenjeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

| | |
|--------------------------|---|
| SIST EN ISO 20344:2022 | Osebna varovalna oprema – Metode preskušanja obutve |
| SIST EN ISO 22568-1:2019 | Ščitniki nog in stopal – Zahteve in preskusne metode za sestavne dele obutve – 1. del: Kovinske zaščitne kapice |
| SIST EN ISO 22568-2:2019 | Ščitniki nog in stopal – Zahteve in preskusne metode za sestavne dele obutve – 2. del: Nekovinske zaščitne kapice |
| SIST EN 13832-3:2019 | Obutev za varovanje pred kemikalijami – 3. del: Zahteve za podaljšan stik s kemikalijami |

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/20346-2022/sist-en-iso-20346-2022>

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- privzem standarda EN ISO 20346:2021

PREDHODNA IZDAJA

- privzem standarda SIST EN ISO 20346:2014

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN ISO 20346:2022 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- V točki 2 Zveze s standardi je v evropskem standardu naveden napačen naslov standarda EN 13832-3:2018. Pravi naslov je "Footwear protecting against chemicals – Part 3: Requirements for prolonged contact with chemicals".

- Ta nacionalni dokument je enakovreden EN ISO 20346:2021 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC
Upravni center
Rue de la Science 23
B-1040 Bruselj
Belgija

- This national document is identical with EN ISO 20346:2022 and is published with the permission of

CEN-CENELEC
Management Centre
Rue de la Science 23
B-1040 Brussels
Belgium

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20346:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>

ITeH Standards
(prazna stran)
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20346:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>

Slovenska izdaja

Osebna varovalna oprema – Varovalna obutev (ISO 20346:2021)

Personal protective equipment –
Protective footwear (ISO
20346:2021)

Équipement de protection
individuelle – Chaussures de
protection (ISO 20346:2021)

Persönliche Schutzausrüstung –
Schutzschuhe (ISO 20346:2021)

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 30. decembra 2021.

Člani CEN morajo izpolnjevati določila notranjih predpisov CEN/CENELEC, s katerimi je predpisano, da mora biti ta evropski standard brez kakršnih koli sprememb sprejet kot nacionalni standard. Seznami najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali članih CEN.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CEN na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Republike Severna Makedonija, Romunije, Slovaške, Slovenije, Srbije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

[SIST EN ISO 20346:2022](https://standards.iteh.ai/SIST/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>

CEN

EVROPSKI KOMITE ZA STANDARDIZACIJO
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Upravni center CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Bruselj

| VSEBINA | Stran |
|--|--------------|
| Evropski predgovor..... | 3 |
| Dodatek ZA (informativni): Povezava med tem evropskim standardom in bistvenimi zahtevami Uredbe (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi, na katere se navezuje..... | 4 |

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20346:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>

Evropski predgovor

Ta dokument (EN ISO 20346:2022) je pripravil tehnični odbor ISO/TC 94 "Osebna varnost – Osebna varovalna oprema" v sodelovanju s tehničnim odborom CEN/TC 161 "Varovanje stopal in nog", katerega sekretariat vodi BSI.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje septembra 2022, nasprotujoče nacionalne standarde pa je treba razveljaviti najpozneje marca 2023.

Opozoriti je treba na možnost, da so lahko nekateri elementi tega dokumenta predmet patentnih pravic. CEN ne prevzema odgovornosti za identifikacijo nekaterih ali vseh takih patentnih pravic.

Ta dokument nadomešča EN ISO 20346:2014.

Ta dokument je bil pripravljen na podlagi zahteve za standardizacijo, ki sta jo Evropska komisija in Evropsko združenje za prosto trgovino podelila CEN, ter podpira bistvene zahteve direktiv/uredb EU.

Za povezavo z direktivami/uredbami EU glejte informativni dodatek ZA, ki je sestavni del tega dokumenta.

Uporabnik naj vse povratne informacije in vprašanja o tem dokumentu posreduje nacionalnemu organu/odboru za standarde v svoji državi. Celoten seznam teh organov je na voljo na spletni strani CEN.

V skladu z notranjimi predpisi CEN-CENELEC morajo ta evropski standard obvezno uvesti nacionalne organizacije za standardizacijo naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Republike Severna Makedonija, Romunije, Slovaške, Slovenije, Srbije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

Razglasitvena objava

Besedilo ISO 20346:2021 je CEN odobril kot EN ISO 20346:2022 brez sprememb. <https://standards.cen.org/standards/3d/sist-en-iso-20346-2022>

Dodatek ZA
(informativni)

Povezava med tem evropskim standardom in bistvenimi zahtevami Uredbe (EU) 2016/425 o osebni varovalni opremi, na katere se navezuje

Ta evropski standard je bil pripravljen na podlagi zahteve Komisije po standardizaciji M/571 za zagotovitev prostovoljnega sredstva za potrditev bistvenih zahtev UREDBE (EU) 2016/425 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 9. marca 2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS.

Ko bo ta standard objavljen v Uradnem listu Evropske unije v okviru UREDBE (EU) 2016/425, bo skladnost s točkami tega standarda, ki so navedene v preglednici ZA.1, v obsegu področja uporabe tega standarda, ustvarjala domnevo o skladnosti z ustreznimi bistvenimi zahtevami te uredbe in z njimi povezanimi predpisi EFTA.

Preglednica ZA.1: Zveze med tem evropskim standardom in dodatkom II UREDBE (EU) 2016/425

| BISTVENE ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE ZAHEVE UREDBE (EU) 2016/425 | Točka(-e)/podtočka(-e) tega standarda EN ISO | Razlage/opombe |
|---|---|----------------|
| Splošne zahteve, ki veljajo za vso osebno varovalno opremo | | |
| 1.1.1 Ergonomija | 5.3.4 | |
| 1.1.2.1 Optimalna raven zaščite | 5.3.4 | |
| 1.2.1 Odsotnost povezanih tveganj in drugih motečih dejavnikov | 5.3.4 | |
| 1.2.1.1 Ustrezni sestavni materiali | 5.3.6 | |
| 1.2.1.2 Primerna površina vseh delov osebne varovalne opreme pri stiku z uporabnikom | 5.3.4 | |
| 1.2.1.3 Največje dopustno oviranje uporabnika | 5.3.4 | |
| 1.3.1 Prilagoditev osebne varovalne opreme uporabnikovi morfologiji | 5.3.4 | |
| 1.3.2 Lahkost in trdnost | 5.3.1.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.5.2, 5.6.2 5.8.3, 5.8.4, 5.8.6, 6.2.7, 6.2.8 | |
| 1.4 Navodila in informacije proizvajalca | Točka 8 | |
| 2.2 Osebna varovalna oprema, ki obdaja dele telesa, ki jih je treba zaščititi | 5.4.6, 5.5.4, 5.7.3 | |
| 2.4 Osebna varovalna oprema, ki se stara | Točka 7 in točka 8 | |
| 2.6 Osebna varovalna oprema za uporabo v potencialno eksplozivnih atmosferah | 6.2.2.1; 6.2.2.2 | |
| 2.12 Osebna varovalna oprema z eno ali več identifikacijskimi oziroma prepoznavnimi oznakami, ki se | 6.1 preglednica 16, točka 7 | |

| | | | |
|---------|---|---|--|
| | neposredno ali posredno navezujejo na zdravje in varnost | | |
| 2.14 | Osebna varovalna oprema za zaščito pred več nevarnostmi | 5.3.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.10, 6.4.1, 6.4.2 | |
| 3.1.1 | Vplivi, ki jih povzročajo padajoči ali izvrženi predmeti in trki delov telesa z oviro | 5.3.2.6, 6.2.6, 6.2.7 | |
| 3.1.2.1 | Preprečevanje padcev zaradi zdrsa | 5.3.5, 5.8.2, 6.4.3, 6.2.10, | |
| 3.2 | Zaščita pred statično kompresijo dela telesa | 5.3.2.7, 6.2.4 | |
| 3.3 | Zaščita pred mehanskimi poškodbami | 5.5.2, 5.8.3, 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9 | |
| 3.6 | Zaščita pred vročino in/ali ognjem | 6.2.3.1; 6.4.1 | |
| 3.7 | Zaščita pred mrazom | 6.2.3.2 | |

OPOZORILO 1: Domneva o skladnosti velja samo toliko časa, dokler se vzdržuje zveza s tem evropskim standardom na seznamu, objavljenem v Uradnem listu Evropske unije. Uporabniki tega standarda naj redno preverjajo zadnji objavljeni seznam v Uradnem listu Evropske unije.

OPOZORILO 2: Za izdelke, ki spadajo v področje uporabe tega standarda, se lahko uporablja tudi druga zakonodaja EU.

IteH Standards
 (https://standards.iteh.ai)
 Document Preview

SIST EN ISO 20346:2022

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>

| VSEBINA | Stran |
|---|--------------|
| Predgovor k mednarodnemu standardu..... | 9 |
| 1 Področje uporabe..... | 11 |
| 2 Zveze s standardi..... | 11 |
| 3 Izrazi in definicije..... | 11 |
| 4 Razvrstitev in oblike..... | 18 |
| 5 Osnovne zahteve za varovalno obutev..... | 19 |
| 5.1 Splošno..... | 19 |
| 5.2 Oblika..... | 22 |
| 5.2.1 Splošno..... | 22 |
| 5.2.2 Višina zgornjega dela..... | 22 |
| 5.2.3 Predel pete..... | 23 |
| 5.3 Celotna obutev..... | 23 |
| 5.3.1 Lastnosti zasnove..... | 23 |
| 5.3.2 Zaščita prstov na nogi..... | 24 |
| 5.3.3 Neprepustnost..... | 25 |
| 5.3.4 Posebne ergonomske lastnosti..... | 26 |
| 5.3.5 Odpornost proti zdrsu..... | 26 |
| 5.3.6 Neškodljivost..... | 26 |
| 5.3.7 Trdnost šiva..... | 26 |
| 5.4 Zgornji del..... | 26 |
| 5.4.1 Splošno..... | 27 |
| 5.4.2 Debelina..... | 28 |
| 5.4.3 Pretržna trdnost..... | 28 |
| 5.4.4 Natezne lastnosti..... | 29 |
| 5.4.5 Odpornost proti upogibanju..... | 29 |
| 5.4.6 Prepustnost vodne pare in koeficient..... | 29 |
| 5.4.7 Odpornost proti hidrolizi..... | 29 |
| 5.5 Podloga..... | 29 |
| 5.5.1 Splošno..... | 29 |
| 5.5.2 Pretržna trdnost..... | 29 |
| 5.5.3 Odpornost proti obrabi..... | 30 |
| 5.5.4 Prepustnost vodne pare in koeficient..... | 30 |
| 5.6 Jezik..... | 30 |
| 5.6.1 Splošno..... | 30 |
| 5.6.2 Pretržna trdnost..... | 30 |
| 5.7 Notranjik, vrhnji vložek in notranji podplat..... | 31 |
| 5.7.1 Debelina..... | 31 |
| 5.7.2 Vodoprepustnost..... | 31 |
| 5.7.3 Absorpcija in desorpcija vode..... | 31 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 5.7.4 | Odpornost proti obrabi | 31 |
| 5.8 | Podplat | 31 |
| 5.8.1 | Splošno | 31 |
| 5.8.2 | Oblika | 31 |
| 5.8.3 | Pretržna trdnost..... | 32 |
| 5.8.4 | Odpornost proti obrabi | 32 |
| 5.8.5 | Odpornost proti upogibanju..... | 32 |
| 5.8.6 | Odpornost proti hidrolizi | 33 |
| 5.8.7 | Sprijemna trdnost vmesne plasti..... | 33 |
| 6 | Dodatne zahteve za varovalno obutev | 33 |
| 6.1 | Splošno | 33 |
| 6.2 | Celotna obutev | 34 |
| 6.2.1 | Odpornost proti predrtju | 34 |
| 6.2.2 | Električne lastnosti | 37 |
| 6.2.3 | Odpornost v neugodnih okoljih..... | 37 |
| 6.2.4 | Absorpcija energije v predelu pete..... | 37 |
| 6.2.5 | Vodoodpornost..... | 38 |
| 6.2.6 | Metatarzalna zaščita | 38 |
| 6.2.7 | Zaščita gležnja | 38 |
| 6.2.8 | Odpornost proti urezom | 39 |
| 6.2.9 | Odrgnjenost zaščitne obloge..... | 39 |
| 6.2.10 | Odpornost proti zdrsu..... | 39 |
| 6.3 | Zgornji del – prodiranje in vpijanje vode | 40 |
| 6.4 | Podplat..... | 40 |
| 6.4.1 | Odpornost proti vroči površini | 40 |
| 6.4.2 | Odpornost proti tekočemu gorivu | 40 |
| 6.4.3 | Oprijem na lestvi..... | 40 |
| 7 | Označevanje | 40 |
| 8 | Navodila in informacije proizvajalca | 42 |
| 8.1 | Splošno | 42 |
| 8.2 | Električne lastnosti..... | 42 |
| 8.2.1 | Delno prevodna obutev | 42 |
| 8.2.2 | Antistatična obutev | 43 |
| 8.3 | Vrhnji vložki..... | 43 |
| 8.4 | Odpornost proti predrtju | 44 |
| 8.5 | Datum zastaranja..... | 44 |
| Dodatek A (normativni) Prilagojena varovalna obutev (varovalna obutev, prilagojena posameznemu uporabniku, ali posamezna enota, prilagojena posameznemu uporabniku)..... | | 45 |
| Dodatek B (informativni) Ocena obutve s strani uporabnika | | 49 |

| | |
|--|-----------|
| Dodatek C (informativni) Odpornost proti zdrsu | 51 |
| Viri in literatura | 54 |

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20346:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>

Predgovor k mednarodnemu standardu

ISO (Mednarodna organizacija za standardizacijo) je svetovna zveza nacionalnih organov za standarde (članov ISO). Mednarodne standarde ponavadi pripravljajo tehnični odbori ISO. Vsak član, ki želi delovati na določenem področju, za katero je bil ustanovljen tehnični odbor, ima pravico biti zastopan v tem odboru. Pri delu sodelujejo tudi mednarodne vladne in nevladne organizacije, povezane z ISO. V vseh zadevah, ki so povezane s standardizacijo na področju elektrotehnike, ISO tesno sodeluje z Mednarodno elektrotehniško komisijo (IEC).

Postopki, uporabljeni pri pripravi tega dokumenta, in predvideni postopki za njegovo vzdrževanje so opisani v 1. delu Direktiv ISO/IEC. Posebna pozornost naj se nameni različnim kriterijem odobritve, potrebnim za različne vrste dokumentov ISO. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z uredniškimi pravili Direktiv ISO/IEC, 2. del (glej www.iso.org/directives).

Opozoriti je treba na možnost, da je lahko nekaj elementov tega dokumenta predmet patentnih pravic. ISO ne prevzema odgovornosti za identifikacijo katerih koli ali vseh takih patentnih pravic. Podrobnosti o morebitnih patentnih pravicah, identificiranih med pripravo tega dokumenta, bodo navedene v uvodu in/ali na seznamu patentnih izjav, ki jih je prejela organizacija ISO (glej www.iso.org/patents).

Morebitna trговška imena, uporabljena v tem dokumentu, so informacije za uporabnike in ne pomenijo podpore blagovni znamki.

Za razlago prostovoljne narave standardov, pomena specifičnih pojmov in izrazov ISO, povezanih z ugotavljanjem skladnosti, ter informacije o tem, kako ISO upošteva načela Svetovne trgovinske organizacije (WTO) v Tehničnih ovirah pri trgovanju (TBT), glej www.iso.org/iso/foreword.html.

ISO 20346 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo (CEN) CEN/TC 161, Zaščita nog in stopal, v sodelovanju s tehničnim odborom ISO/TC 94, Osebna varnost – Zaščitna obleka in oprema, pododbor SC 3, Varovanje stopal, v skladu s sporazumom o tehničnem sodelovanju med ISO in CEN (Dunajski sporazum).

Ta tretja izdaja razveljavlja in nadomešča drugo izdajo (ISO 20346:2014), ki je bila strokovno revidirana. Glavne spremembe glede na predhodno različico so naslednje:

- revizija izrazov in definicij v [točki 3](#);
- revizija [slik 1](#) do [4](#);
- revizija [preglednic 1](#), [2](#) in [3](#);
- definicija predela pete ([5.2.3](#));
- zaščita prstov v skladu s standardoma ISO 22568-1 in ISO 22568-2, ki nadomeščata standard EN 12568:2010;
- spremenjena zahteva glede odpornosti proti zdrsu (točki [5.3.5](#) in [6.2.10](#)); označevanja "SRA, SRB in SRC" izbrisana; uvedeni oznaki "SR" in "Ø";
- dodana preskusa vrednosti pH in kroma(VI) v točki [5.3.6](#); prejšnje ločene točke o zgornjem delu, podlogi, jeziku in notranjiku/vrhnjem vložku so izbrisane;
- dodana zahteva za trdnost šiva hibridne obutve ([5.3.7](#));
- razložena zahteva za materiale zgornjega dela, ki ne izpolnjujejo zahteve glede prepustnosti vodne pare ([5.4.6](#));
- revidirana obraba notranjika ([5.7.4](#));
- revidirane zahteve glede podplata ([5.8](#));
- revidirana debelina podplata ([5.8.2.1](#));
- razjasnjena odpornost proti upogibanju podplata ([5.8.5](#));

- vložek, odporen proti predrtju, v skladu s standardoma ISO 22568-3 in ISO 22568-4, ki nadomeščata standard EN 12568:2010;
- dodana toleranca ([6.2.3.1](#));
- v splošno besedilo vključen prejšnji [dodatek A](#) o hibridni obutvi ([preglednica 2](#), točka [5.4.1.2](#));
- revidirana neobvezna zahteva po metatarzalni zaščiti ([6.2.6](#));
- pojasnjena neobvezna zahteva po zaščiti gležnja ([6.2.7](#));
- dodana neobvezna zahteva za "SC" zaščitne obloge (točka [6.2.9](#));
- prodiranje in vpijanje vode, črtan simbol "WRU", uveden simbol "WPA";
- dodana neobvezna zahteva za "LG" za oprijem podplata na lestvi (točka [6.4.3](#));
- spremenjeno označevanje ([preglednici 16](#) in [20](#));
- dodani dve novi kategoriji, P6 in P7 ([preglednica 20](#));
- dodan podatek o datumu zastaranja (točka [8.5](#));
- [dodatek A](#) z dodanimi zahtevami za prilagojeno varovalno obutev;
- [dodatek B](#) z dodano oceno obutve s strani uporabnika;
- [dodatek C](#) z dodano odpornostjo proti zdrs;
- črtana zahteva za elektroizolacijsko obutev (EN 50321).

Uporabnik naj vse povratne informacije ali vprašanja o tem dokumentu posreduje nacionalnemu organu za standarde v svoji državi. Celoten seznam teh organov je na voljo na www.iso.org/members.html.

iteh Standards
(<https://standards.iteh.ai/>)
Document Preview

[SIST EN ISO 20346:2022](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9e64ed1c-525b-4f69-bd92-faa3f144c03d/sist-en-iso-20346-2022>