

STANDARDI IN CERTIFICIRANJE



[EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016](#)



[EN 13034: 2005 + A1: 2009](#)



[EN ISO 11611: 2007 / EN 11611: 2015](#)



[EN 14058: 2004](#)



[IEC 61482-2: 2009](#)



[EN ISO 11612: 2008 / EN ISO 11612: 2015](#)



[EN 343: 2003 + A1: 2007 / EN 343: 2019](#)



[EN 1149-5: 2008](#)



[EN 13758-2: 2003 + A1: 2006](#)



[EN 14404: 2004 + A1: 2010](#)



EN ISO 20471: 2013 + A1: 2016
VISOKA VIDLJIVOST

X = površinski razred fluorescenčne tkanine in odsevnih trakov (3 razredi)

Opozorilna oblačila z visoko vidljivostjo naredijo uporabnika bolj vidnega podnevi, ob mraku in ponoči. Zakonsko je obvezen za vse, ki delajo na cestah in na gradbiščih. Tudi če le omejen del dneva preživimo na delovnem mestu z veliko prometa, je treba vedno nositi zaščitna oblačila.

Obstajajo 3 razredi visoko vidljivih oblačil. Več kot je fluorescenčnega in odsevnega materiala v oblačilu, višji je razred in vidnost uporabnika*. Če združite različne vrste razredov v 1 delovno obleko, lahko v določenih primerih dosežete višji varnostni razred. Vedno najprej preverite, kateri varnostni razred je potreben za vašo specifično delovno situacijo in kakšen je varnostni razred v primeru kombiniranja razredov. [Preberite več o kombiniranju in personalizaciji delovnih oblačil z visoko vidljivostjo .](#)

*Upoštevajte, da prilagajanje delovnih oblačil z visoko vidljivostjo zmanjša površino fluorescenčnega materiala. Ta postopek lahko ogrozi certifikacijo oblačila. Vezenje brez predhodnega dovoljenja priglšenega organa je prepovedano. Za te namene se obrnite na svojega varnostnega svetovalca.

RAZRED 3

Nositi ga morajo vsi, ki delajo na gradbiščih, cestah z omejitvijo hitrosti nad 60 km/h, aktivnih železniških progah in med reševalnimi akcijami.

Površina fluorescenčnega materiala najmanj 0,80 m²
Površina odsevnega materiala najmanj 0,20 m²

RAZRED 2

Lahko ga nosijo osebe, ki nadzorujejo dejavnosti, kjer se zahtevajo opozorilna oblačila razreda 3. Nošeno v dobrih vremenskih razmerah in kjer je vidljivost ustrežna.

Površina fluorescenčnega materiala najmanj 0,50 m²
Površina odsevnega materiala najmanj 0,13 m²

RAZRED 1

Lahko ga nosijo samo ljudje, ki obiščejo mesto, kjer se zahtevajo opozorilna oblačila razreda 3. Te obiskovalce morajo spremljati ljudje, ki delajo na spletnem mestu. Če se vaše aktivnosti čez dan razlikujejo ali če ste v dvomih, priporočamo oblačila razreda 3.

Površina fluorescenčnega materiala najmanj 0,14 m² Površina odsevnega materiala najmanj 0,10 m²

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



EN 14058: 2004 ZAŠČITA PRED HLADNIMI OKOLJI

- X (razred toplotne odpornosti 1 - 3)
- X (razred prepustnosti zraka 1 - 3, neobvezno)
- X (razred odpornosti proti prodiranju vode 1 - 2, neobvezno)
- X (toplotna izolacija s premično lutko, neobvezno)
- X (toplotna izolacija s stacionarno lutko, neobvezno)

Ta oblačila ščitijo svojega uporabnika pred mrzlim okoljem (temperatura do -5°C). X pomeni, da oblačilo ni bilo testirano glede na to specifično lastnost. Da bi izpolnili to normo, je treba oblačila nositi popolnoma zaprta. Če obstajajo možnosti prilagajanja (npr. na zapestjih ali pasu), jih je treba uporabiti tudi. Toplotna izolacija se lahko zmanjša, če se oblačilo zmoči in po čiščenju. Oblačila hranite na suhem in dobro prezračevanem mestu, da ohranite raven zaščite. Nošenje dodatne zaščite za preprečevanje hlajenja na primer glave, rok in nog je neobvezno z EN 14058:2004.

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



EN 343: 2003 + A1: 2007 / EN 343: 2019 ZAŠČITA PRED DEŽJEM IN SLABIM VREMENOM

- X = vodoodpornost (WP) (2003 in 2007: 3 razredi / 2019: 4 razredi)
- X = odpornost na vodno paro (RET) (2003 in 2007: 3 razredi / 2019: 4 razredi)
- X = preizkus dežnega stolpa na končnem oblačilu, neobvezno (R) (samo EN 343:2019)

Ta oblačila ščitijo pred dežjem, snegom, meglo in vlago tal. Oblačila in šivi so testirani glede njihove odpornosti na prodiranje vode in odpornosti na vodno paro. Normativ 2003 in 2007 zajema 3 razrede, od katerih je razred 3 najvišji razred. Norma iz leta 2019 opredeljuje 4 razrede, od katerih je razred 4 najvišji razred (in s tem najbolj vodoodporen).

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



Ta standard opisuje preskusne metode in zahteve za ščitnike za kolena za delo v klečečem položaju.

DASSY žepi za kolena so certificirani v kombinaciji s ščitniki za kolena [DASSY® CRATOS](#) in nudijo zaščito tipa 2, nivo 1, kar pomeni, da so primerni za ravne in neravne talne površine ter nudijo odpornost proti prodiranju predmetov < 1 cm.

Obstajajo štiri vrste ščitnikov za kolena:

- Tip 1: "neodvisne" ščitnike za kolena.
- Tip 2: blazinica v žepu za kolena na hlačah.
- Tip 3: ohlapni ščitniki.
- Tip 4: ščitniki za kolena, ki so del druge zaščite.

Obstajajo tudi tri stopnje zmogljivosti:

- Stopnja 0: ne nudi zaščite pred penetracijo.
- Stopnja 1: ščitniki za kolena, primerni za ravne in neravne talne površine in nudijo zaščito pred prodiranjem predmetov < 1 cm.
- 2. stopnja: ščitniki za kolena, primerni za ravne in neravne talne površine in nudijo zaščito pred ekstremnimi pogoji (npr. ostanki v rudnikih).

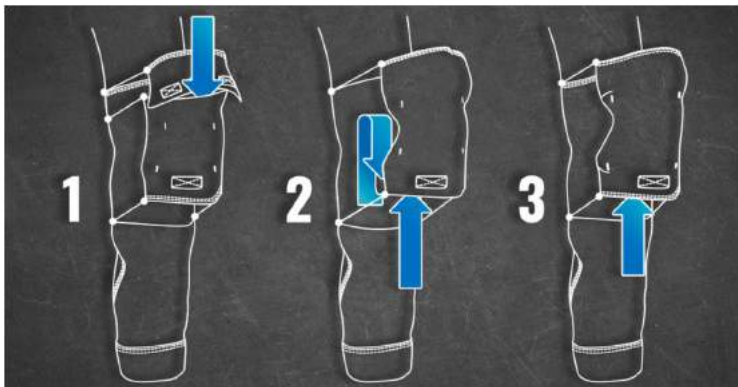
Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.

Vrste kolenskih žepov: pravilno vstavite ščitnike za kolena

Za popolno zaščito kolen in ker so dobro nameščeni ščitniki za kolena bolj udobni, je ključnega pomena, da so ščitniki za kolena pravilno vstavljeni v kolenske žepe vaših delovnih hlač. V ponudbi DASSY so 3 različni sistemi za pozicioniranje ščitnikov za kolena

1. **Zgornja obremenitev (nastavljiva po višini) - [DASSY D-FX](#), [DNA](#), [CLASSIC](#) in [SAFETY](#)**
Odprite zgornji zavihek, da vstavite ščitnik za kolena v žep za kolena. Če hlače nosite 'standardne' dolžine, naj bo Velcro na dnu kolenskega žepa zaprt. Če ščitnik za kolena ni nameščen na pravilni višini, odprite Velcro in potisnite ščitnik za kolena globlje navzdol.
2. **Spodnja obremenitev (nastavljiva po višini) - [DASSY D-FX FLEX](#), [DASSY MELBOURNE](#)**
Vstavite ščitnik za kolena v žep za kolena od spodaj in ga položite v ovojnico torbice. Če hlače nosite 'standardne' dolžine, naj bo Velcro v ovojnici torbice zaprt. Če ščitnik za kolena ni nameščen na pravilni višini, odprite Velcro in potisnite ščitnik za kolena globlje navzdol.
3. **Spodnja obremenitev (ni nastavljiva po višini) - [DASSY KNOXVILLE](#)**
Vstavite ščitnik za kolena v žep za kolena od spodaj in zaprite Velcro





EN 13034: 2005 + A1: 2009
ZAŠČITA PRED TEKOČIMI KEMIKALIJIAMI

Ta standard je potreben za zaščitna oblačila tipa 6, ki zagotavljajo omejeno zaščito pred majhnimi brizgami ali hlapi tekočih kemikalij in je namenjena uporabi v situacijah, ko je tveganje ocenjeno kot nizko in popolna ovira za prepustnost tekočine ni potrebna. Ta vrsta oblačil mora pokrivati celoten zgornji in spodnji del telesa.

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



IEC 61482 - 2: 2009
ZAŠČITA PRED ELEKTRIČNIMI OBLOKI

Električni lok ali eksplozija kot posledica motnje (npr. kratkega stika) v električni napeljavi povzroči nenadno sproščanje intenzivne toplote in svetlobe, kar povzroči resne opekline ali druge poškodbe. Ta standard je razdeljen na različne razrede.

Razred 1: zaščita pred električnim oblokom 4KA

Razred 2: zaščita pred električnim oblokom 7KA

Oblačila so testirana na napetost obloka do okoli 400V in za čas 500ms.

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



EN 1149 - 5: 2008
ZAŠČITA PRED ELEKTROSTATIČNIMI NABOJI

Antistatična oblačila se uporabljajo za preprečevanje isker zaradi elektrostatičnih nabojev, ki lahko povzročijo požar ali eksplozijo.

Standard (**EN 1149**) je sestavljen iz različnih razdelkov, ki določajo zahteve in preskusne metode za merjenje zaščite pred statično elektriko ali poškodbami zaradi razelektivitve. V 5. delu standarda (**EN 1149-5**) so opisane zahteve glede zmogljivosti za antistatična oblačila.

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



EN ISO 11611: 2007 / EN 11611: 2015
ZAŠČITA ZA VARJENJE IN SORODNE POSTOPKE.

Ta standard določa minimalne osnovne varnostne zahteve in preskusne metode za zaščitna oblačila, vključno z zaščitno opremo za glavo in stopalo, ki je zasnovana za zaščito telesa uporabnika pred škropljenjem, kratkim časom stika s plamenom in sevalno toploto ter zmanjša možnost električnega udara (pri nenamerni stik +/- 100 V).

Širjenje plamena se testira pri površinskem vžigu (daje A1) in robnem vžigu (A2). A2 je razdeljen na dve kategoriji, v katerih kategorija 2 nudi zaščito pred bolj nevarnimi varilni tehniki.

A1: označuje, da oblačila izpolnjujejo zahteve za omejevanje širjenja plamena v primeru površinskega vžiga

A2: označuje, da oblačila izpolnjujejo zahteve za omejevanje širjenja plamena pri vžigu robov. Razdeljeno v dve kategoriji:

- Kategorija 1 je zaščita pred manj nevarnimi tehnikami varjenja in situacije, ki povzročajo nizke ravni brizganja in sevalne toplote.

- Kategorija 2 je zaščita pred bolj nevarnimi tehnikami varjenja in situacijami, ki povzročajo višje ravni brizganja in sevanja toplote.

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



EN ISO 11612: 2008 / EN ISO 11612: 2015

ZAŠČITA ZA VARJENJE IN SORODNE POSTOPKE

Ta standard določa zahteve glede zmogljivosti za dele oblačil, ki so zasnovana za zaščito telesa uporabnika pred vročino in ognjem, razen rok. Standard omenja različne oblike zaščite, označene s črko in indeksom za zmogljivost (višja je, boljše je zaščitenost).

A: širjenje plamena (2 stopnje)

B: konvekcijska toplota (3 stopnje)

C: sevalna toplota (4 stopnje)

D: brizganje aluminija (3 stopnje)

E: brizganje železa (3 stopnje)

F: kontaktna toplota (3 stopnje)

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.



EN 13758-2: 2003 + A1: 2006

ZAŠČITA PRED UV SEVANJEM

Oblačila, certificirana v skladu s tem standardom, nudijo zaščito pred sončnimi žarki. UPF (Ultravijolični zaščitni faktor) najmanj 50 nudi najvišjo zaščito, saj blokira več kot 98 % sončnega škodljivega UV sevanja. Zaščitni faktor, ki ga nudijo oblačila, se lahko zmanjša z uporabo ali če so raztegnjena ali mokra. Zaščiteni so le pokriti deli telesa. Za nepokrite dele telesa uporabite kremo za sončenje z visokim zaščitnim faktorjem.

Vsa oblačila po tem standardu izpolnjujejo tudi standarde **EN 340: 2003 & EN ISO 13688: 2013** :

Zaščitna oblačila: splošne zahteve. Določa splošne zdravstvene in ergonomske zahteve ter staranje, oznako velikosti, označevanje in navodila za uporabo.