



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse

Ratko Odorijan, struč.spec.ing.sec.
RADIS d.o.o.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



- „Uporaba osobne zaštitne opreme je obveza pri izvođenju radnih zadataka gdje rizici za zdravlje i sigurnost radnika nisu dovedeni na prihvatljivu razinu“
- „Osobna zaštitna sredstva poslodavac treba radnicima osigurati na svoj trošak, a ne trošak radnika“
- „Osobna zaštitna oprema u smislu propisa u Republici Hrvatskoj je sva oprema koju radnik nosi, drži ili na bilo koji način koristi na radu“

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



- zakonska obveza poslodavca, pa je ne poštivanje obveze sankcionirano odnosno kažnjivo
- rizici za zdravlje i sigurnost moraju biti svedeni na prihvatljivu razinu, a to ponekad proizvoljno arbitriranje ovisno o „osjetljivosti“ poslodavca i njegovoj volji
- poslodavac treba osigurati sredstva na svoj trošak, ključna riječ je trošak (a u biti to je investicija)

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Koji su stvarni razlozi korištenja osobnih zaštitnih sredstava i opreme?

Humani motivi

I kada ne bilo propisa (obveza i sankcija) po prirodi stvari svaki čovjek zahvaljujući svom kućnom odgoju ili vjerskoj orijentaciji ne želi drugome da strada, pa će poduzeti što može da mu se radnici ne ozljede ili obole.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Socijalni motivi

Čovjek je društveno socijalizirano biće i kao član zajednice prihvaća društvene norme ponašanja, dakle u ovom slučaju propise koji obvezuju poslodavca da osigura zaposlenicima osobna zaštitna sredstva.

Ako to ne osigura izlaže se sankcijama.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Ekonomski motivi

Spominje se osiguranje osobnih zaštitnih sredstava na „trošak poslodavca“ međutim poslodavac koji razmišlja ekonomski shvatit će da to nije trošak nego „investicija“.

Ozlijeđeni radnik je trošak, jer mu treba pružiti prvu pomoć, osigurati zamjenu na poslu, dolazi do prekida proizvodnje, zastoja, ponekad kvara na sredstvima rada, gubi se vrijeme oko prijavljivanja nesreće suradnje s inspekcijom ili policijom itd., a ozlijeđeni radnik može tražiti naknade štete.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Prilikom odabira osobne zaštitne opreme kvaliteta je presudna. Evo nekih ključnih značajki koje treba uzeti u obzir:

Materijali

Kvalitetna osobna zaštitna oprema izrađena je od izdržljivih i dugotrajnih materijala koji se ne troše lako, pružajući maksimalnu zaštitu.

Korištenje takvih materijala ne samo da produljuje vijek trajanja osobne zaštitne opreme, već također osigurava potrebnu razinu zaštite čak i pod intenzivnom uporabom.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Dizajn

Ergonomski dizajn neophodan je za udobnost i učinkovit rad.

Osobna zaštitna oprema treba dobro pristajati i ne ograničavati kretanja korisnika.

Dobro dizajnirana OZO prilagođava se anatomiji tijela, nudeći maksimalnu udobnost i slobodu kretanja.

Ovo je osobito važno za dugotrajno nošenje, gdje loše prilagođena ili neudobna OZO može dovesti do umora i smanjene produktivnosti.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Proizvođač

Odabir renomiranih proizvođača jamči pouzdanost.

Neki brendovi poznati su po visokokvalitetnim proizvodima koji zadovoljavaju sve potrebne sigurnosne standarde.

Ulažu u istraživanje i razvoj kako bi osigurali najnovije tehnologije i materijale.

Renomirani proizvođači također nude jamstva za svoje proizvode, što dodatno povećava povjerenje u njihovu ponudu.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Testiranje i certifikati

Visokokvalitetna OZO podvrgava se rigoroznim testiranjima i ima certifikate koji potvrđuju njenu sigurnost i učinkovitost.

Certifikati, poput oznake CE u Europi ili ANSI standarda u SAD-u, dokaz su da proizvodi zadovoljavaju standarde visoke kvalitete.

Proizvodi s ovim certifikatima testirani su i odobreni od strane neovisnih tijela, osiguravajući da pružaju potrebnu zaštitu u različitim uvjetima.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Koje su posljedice korištenja nekvalitetne OZO?

Tjelesne ozljede

OZO niske kvalitete možda neće pružiti potrebnu zaštitu, što može dovesti do teških ozljeda, posebno u proizvodima koji se odnose na zaštitu dišnih puteva ili zaštitu od pada, glavu, sluh i zaštitu očiju.

Zdravstveni problemi

Materijali niske kvalitete mogu izazvati alergijske reakcije ili iritacije kože.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Smanjena produktivnost

Neadekvatna OZO može ograničiti kretanje i uzrokovati nelagodu, smanjujući učinkovitost radnika.

Financijski gubici

Troškovi vezani uz medicinsku skrb, naknade i gubitak produktivnosti mogu daleko premašiti uštede od kupnje jeftinije OZO.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Isplati li se ulagati u kvalitetnu osobnu zaštitnu opremu?

Početni troškovi u odnosu na dugoročnu vrijednost

Kada je u pitanju osobna zaštitna oprema, mnogi prvo razmišljaju o početnim troškovima.

Visokokvalitetna OZO često košta više unaprijed. Međutim, ovo se ulaganje s vremenom isplati uz uštede na drugim područjima. Jeftinija oprema bi u početku mogla uštedjeti novac. Ali može se brzo pokvariti ili pružiti slabiju zaštitu.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Vrhunska OZO traje dulje i bolje obavlja svoj posao. Može zaštititi radnike od ozbiljnih ozljeda ili bolesti. Ovo ne samo da osigurava sigurnost radnika, već i smanjuje medicinske troškove u budućnosti. Ako se radnik ozlijedi, tvrtka bi se mogla suočiti s većim troškovima liječenja i zastoja.

Razmislite o tome ovako: trošenjem malo više sada možete izbjeći velike troškove kasnije.

Dugoročno, kvalitetna OZO je pametan izbor.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Kako napraviti analizu troškova i koristi?

Prvo navedite troškove.

Zatim navedite prednosti.

Razmislite o poboljšanoj sigurnosti, većoj udobnosti i nižoj stopi ozljeda.

Ove pogodnosti također mogu značiti manje zastoja i manje šteta od osiguranja.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Kada imate oba popisa, okrenite se brojevima.

Dodijelite vrijednost svakoj pogodnosti.

Na primjer, koliko biste novca mogli uštedjeti ako se ozljede smanje?

Sada usporedite ukupne troškove s ukupnim koristima.

Ako su koristi veće od troškova, nadogradnja je pametan izbor.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Na kraju, uzmite u obzir i druge čimbenike.

Razmislite o tome kako bi nova oprema mogla poboljšati moral ili produktivnost radnika.

Ovi čimbenici mogu vam pomoći da donesete dobro zaokruženu odluku.

Analiza troškova i koristi izvrstan je način da osigurate mudro ulaganje u sigurnost.

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



TRAFFI® zaštitne rukavice

- **CRVENE** rukavice idealne za zadatke koji imaju mali rizik.
- **NARANČASTE** rukavice idealne za zadatke koji imaju srednji rizik.
- **ZELENE** rukavice idealne za zadatke koji imaju visoki rizik.



Traffi®
THE HAND PROTECTION SPECIALISTS

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Prednosti Traffi® System boja su sljedeće:

- **Jednostavnost** sustava čini proces odabira rukavica puno lakšim i bržim za radnike
- **Univerzalno razumljivo** - Koje god nacionalnosti bili, koji god jezik govorili, Traffi® System prevladava sve jezične barijere na radnom mjestu
- **Učinkovito** - boja rukavica može se vidjeti iz daljine, tako da je lako uočiti nosi li radnik pravu rukavicu za svoj zadatak



RED
WARNING CUT LEVEL A
LOWER CUT PROTECTION



AMBER
BE AWARE CUT LEVEL B
MEDIUM CUT PROTECTION



GREEN
SAFE TO GO CUT LEVEL C-F
HIGHER CUT PROTECTION

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Traffi® LXT asortiman (Life Extending Technology – produljeni vijek trajanja rukavica)

- Prve Carbon neutralne zaštitne rukavice na svijetu
- Tehnologija izrade rukavica - produljeni vijek trajanja
- Zaštita visokih performansi od A-F označene bojom prema razini zaštite
- LXT asortiman je dizajniran za pranje i ponovnu upotrebu
- Produljeni životni vijek = smanjeni troškovi korištenja (dokazano dugotrajniji od velike većine zaštitnih rukavica na tržištu)



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Traffi® - Zlatna medalja EcoVadis

Zlatna medalja EcoVadis dokaz je predanosti održivim praksama i etičkom poslovanju.

- 85% certifikata od kolijevke do groba iz našeg ukupnog asortimana proizvoda
- Neutralnost ugljika
- Održive inovacije - smanjenje otpada i potrošnje energije

Traffi®
THE HAND PROTECTION SPECIALISTS



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



Traffi® je prvi proizvođač zaštitnih rukavica koji ima potpuno potvrđen prijelazni plan SBTI (znanstveno utemeljeni ciljevi).

Znanstveno utemeljeni ciljevi osiguravaju jasno definiran put tvrtkama za smanjenje emisija stakleničkih plinova.

Ova potvrda je dokaz da se tvrtka aktivno bavi klimatskim promjenama u skladu sa znanstvenim preporukama.



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Traffi®
THE HAND PROTECTION SPECIALISTS

Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



AIRTOX® inovativna zaštitna obuća koja spaja vrhunsku tehnologiju i moderan dizajn.

Visoka kvaliteta korištenih materijala osigurava odgovarajuću prozračnost i otpornost na različita oštećenja.

Cipele AIRTOX® dizajnirane su za ljude koji provode mnogo sati na nogama, često u zahtjevnim uvjetima te jamče ne samo zaštitu, već i iznimnu udobnost korištenja.



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



AQUACELL® je napredna tehnologija *European Tech Group*.

Jedinstvena membrana koja pruža 3 glavne značajke:

- *PROZRAČNOST*
- *100% VODOOTPORNOST*
- *VJETROOTPORNOST*

AQUACELL® struktura - dvokomponentna membrana sastoji se od preko 9 milijardi mikroskopskih pora po kvadratnom inču.



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



COOL&ME® jedinstvena tehnologija koja sprječava nakupljanje vlage i pospješuje sušenje.

Formula se uglavnom koristi u cipelama, točnije u ulošcima.

COOL&ME® je idealno rješenje za sve koji cijene kvalitetne proizvode i istinsku udobnost nošenja obuće.



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



POWERBREEZE® je visokotehnološka tekstilna tehnologija koja omogućuje dobru cirkulaciju zraka kroz sve slojeve na gornjem dijelu cipele.

To je potpuno nova vrsta prozračnog sustava koji se nikada prije nije koristio u tako naprednom obliku, posebno u industriji zaštitne obuće.



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



STYROSOFT® je jedinstvena tehnologija amortizera koju je razvila stručna jedinica Airtox, LAB 32.

StyroSoft® potplat je mekan i elastičan.

StyroSoft® ima povratni učinak do 64%. Rezultat je izvanredna udobnost hodanja.



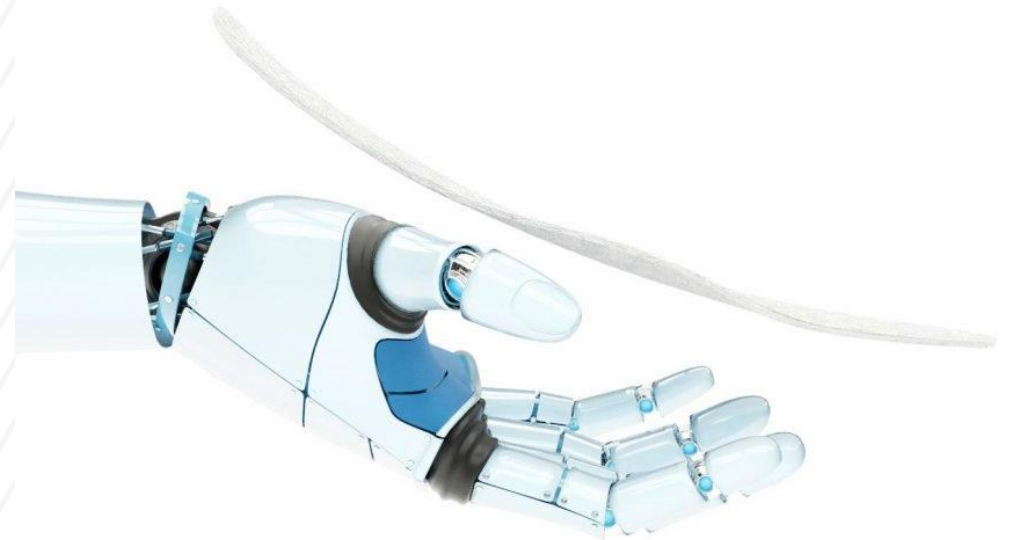
Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



WHITELAYER® materijal je izvorno razvijen u Sjedinjenim Državama kao poseban projekt za američke elitne vojnike - Navy Seals.

To je apsolutno najlakši (teži samo 32 grama), najjači, najfleksibilniji, prozračan i upijajući anti-prodirući sloj na tržištu do danas.

Tkanina je izuzetno izdržljiva čak i u najekstremnijim okruženjima zahvaljujući 4% vlakana od nehrđajućeg čelika.



Važnost kvalitetne osobne zaštitne opreme i primjeri dobre prakse



9%

od svih ozljeda su
ozljede glave

84%

zaposlenika koji zadobiju
ozljedu glave ne nose
zaštitu za glavu



50%

građevinskih radnika
doživjet će ozbiljnu ozljedu
oka tijekom svoje karijere

90%

svih ozljeda oka na radnom
mjestu moguće je spriječiti
korištenjem odgovarajućih
zaštitnih naočala



25%

svih nesreća na radnom
mjestu uključuje ruke i
prste

Nošenje rukavica smanjuje
rizik od ozljeda ruku

60%



25%

radnika redovito je izloženo
buci na ili iznad preporučenih
granica

99%

gubitka sluha izazvanog
bukom može se spriječiti
ako se koristi odgovarajuća
zaštita

Statistika OZO za
2019. iz HSE-a



Hvala Vam na
pažnji!

Ratko Odorijan, struč.spec.ing.sec.
RADIS d.o.o.