



Naročilnico lahko pošljete:
• po e-pošti: narocila@zfm.si
• po pošti: Založba Forum Media d.o.o., Prešernova ulica 1, 2000 Maribor
• ali nas pokličite na telefonsko številko 02 250 18 00

NAROČILNICA

10504/1/807001

Da, prijavljam se na: **STROKOVNJAK ZA IZDELAVO TEHNIČNE DOKUMENTACIJE STROJEV**

Cena: 1.390,00 € (DDV ni vključen v ceno.)

Posebne ugodnosti:

1. udeleženec (ime in priimek)	Funkcija	GSM/Telefon	E-naslov	
2. udeleženec (ime in priimek)	Funkcija	GSM/Telefon	E-naslov	
3. udeleženec (ime in priimek)	Funkcija	GSM/Telefon	E-naslov	
Naziv organizacije		Davčna številka		Da Ne Davčni zavezanec
Naslov za dostavo	Naslov za izdajo računa		E-naslov za E-račun	
Kontaktna oseba (ime in priimek)	Funkcija	GSM/Telefon	E-naslov	

Datum, podpis, žig

Splošni pogoji

IZOBRAŽEVALNI PROGRAMI Z ONLINE IZDAJO PRIROČNIKA Kotizacijo je po prejemu predračuna treba poravnati najmanj tri dni pred izvedbo programa. Za proračunske porabnike veljajo plačilni pogoji v skladu z zakonodajo o javnih plačilih. Pisna odpoved udeležbe je mogoča do deset delovnih dni pred izvedbo programa, pri čemer vam zaračunamo stroške administracije v višini 20 % kotizacije; v primeru kasnejše odjave vam kotizacijo zaračunamo v celoti. Lahko pa se programa udeleži drug udeleženec. Odpoved udeležbe zaradi bolezni ni mogoča le s predloženim zdravniškim potrdilom. Pridržujemo si pravico do odpovedi – v tem primeru kotizacijo povrnemo v celoti. Ob začetku izobraževalnega programa pridobite **dostop do online priročnika** z vsemi posodobitvami in nadgradnjami v obdobju treh mesecev. Dostopne podatke boste prejeli na vaš elektronski naslov. Dostop se po poteku obdobja samodejno podaljša. V primeru, da tega servisa v prihodnje ne želite več, nam pisno sporočite najmanj 30 dni pred pričetkom novega obdobja. V primeru pisne odpovedi posodobitvenega servisa založba ne prevzema odgovornosti za aktualnost vsebin in njihovo skladnost z zakonodajo, hkrati pa v tem primeru preneha dostop do novih aktualnih vsebin. Za proračunske porabnike veljajo plačilni pogoji v skladu z zakonodajo o javnih plačilih.

Da, kot kontaktna oseba podajam privolitev za obdelavo osebnih podatkov.

Založba Forum Media d.o.o., Prešernova 1, Maribor stremi k najvišjim standardom varstva osebnih podatkov, ki jih obdeluje le, če vi to izrecno dovolite. Vabimo vas, da podate privolitev za obdelavo vaših podatkov na spodnjem obrazcu in si s tem zagotovite, da boste sproti obveščeni o vseh zakonskih novostih in izobraževalnih dogodkih ter da boste lahko izkoristili druge ugodnosti ki vam jih ponuja Založba Forum Media. Soglašam, da Založba Forum Media d.o.o., Prešernova 1, Maribor (odslej: družba), moje zgoraj posredovane podatke obdeluje za potrebe obveščanja o novostih in za potrebe neposrednega trženja njihovih produktov oziroma storitev (priročniki, knjige, izobraževanja in ostalo). Ob tem sem seznanjen/-a, da:

- lahko pooblaščen osebo za varstvo osebnih podatkov pri družbi kontaktiram preko e-naslava: dpo@zfm.si;
- osebni podatki ne bodo obdelovani za noben drug namen, kot navedeno zgoraj, in se bodo po prenehanju namena izbrisali;
- osebni podatki ne bodo posredovani tretjim osebam razen tistim uporabnikom, ki imajo za to podlago v zakonu, pogodbi ali izkažejo drugo pravno podlago;
- imam po zakonu pravico od družbe zahtevati dostop do podatkov, njihov popravek, izbris ali omejitev obdelave ter pravico vložiti ugovor zoper obdelavo osebnih podatkov in zahtevo za prenos osebnih podatkov. Navedene pravice lahko uveljavljam z zahtevo, poslano na (elektronski) naslov: dpo@zfm.si;
- lahko osebne podatke iz zbirke družbe za v privolitvi naveden namen obdelujejo tudi pogodbeni partnerji, s katerimi ima družba sklenjene pogodbe o obdelovanju osebnih podatkov in ki hkrati lahko zagotavljajo ustrezno visoko raven varstva osebnih podatkov;
- lahko pri nadzornem organu (Informacijski pooblaščenec RS) vložim pritožbo, če obdelava osebnih podatkov ne bi bila skladna s predpisi;
- se promocijska sporočila lahko posredujejo v okviru segmentiranega neposrednega trženja, kar lahko vključuje tudi oblikovanje profilov za zagotovitev, da se pošiljajo takšne informacije, ki so na podlagi analize mojih aktivnosti in zanimanj v največji možni meri prilagojene mojim potrebam in interesom;
- več informacij o varstvu osebnih podatkov v družbi lahko pridobim v »Pravilih o varstvu osebnih podatkov družbe«, dostopnih na www.zfm.si.

STROKOVNJAK ZA IZDELAVO TEHNIČNE DOKUMENTACIJE STROJEV

PRODUCT DESCRIPTION

PRIDRUŽITE SE NAM NA IZOBRAŽEVALNEM PROGRAMU ZA PRIDOBITEV CERTIFIKATA STROKOVNJAK ZA IZDELAVO TEHNIČNE DOKUMENTACIJE STROJEV

Sodeč po odzivih načrtovalcev strojev, je **izdelava ocene tveganja eno zahtevnejših področij**. Posebej pomembna je **za vse, ki stroje proizvajate, in za vse, ki ste uporabniki strojev**. Oceno tveganja, izjavo o skladnosti in vsebino tehnične dokumentacije morate izdelati v skladu z Direktivo o varnosti strojev (2006/42/ES) in Pravilnikom o varnosti strojev (Ur.l.RS, št. 75/2008).

Posebej za vaše potrebe smo pripravili intenzivni izobraževalni program za pridobitev certifikata.

PREDAVATELJ

Darko Dajčman, inž. stroj.

Ima več kot 35 let izkušenj pri vodenju proizvodnje in načrtovanju proizvodov v skladu s tehnično zakonodajo. Od leta 2010 deluje kot svetovalec podjetjem za tehnično zakonodajo in standarde ter pri pripravi tehnične dokumentacije za skladnost proizvodov.

KAJ BOSTE PRIDOBILI Z IZOBRAŽEVALNIM PROGRAMOM?

- **Kot proizvajalci strojev** boste za svoje potrebe izdelali oceno tveganja in izjavo o skladnosti, ustrezno upoštevali dejavnike tveganja in preventivne ukrepe že v fazi načrtovanja.
- **Kot zastopniki, uvozniki in distributerji strojev** boste zagotovili oz. pripravili listine, s katerimi boste dokazovali varnost strojev, in te listine tudi razumeli.
- **Kot uporabniki strojev** boste ob nakupu in uporabi stroja vedeli, katero dokumentacijo vam mora dostaviti

PREDNOSTI IZOBRAŽEVANJA

Interaktivnost in komunikacija

Zaradi omejenega števila udeležencev delavnice omogočajo učinkovitejše delo, odprto komunikacijo s predavatelji in izmenjavo izkušenj s kolegi iz stroke. Poudarek je na praktičnem strokovnem usposabljanju.

Odgovori na vprašanja

Podrobno se boste spoznali s posameznimi tematikami in pridobili odgovore na vprašanja, ki se vam porajajo v praksi. Na vsaki delavnici boste prejeli tudi pripadajoče seminarско gradivo. Tudi po koncu programa boste še 30 dni predavatelju lahko zastavili pisno vprašanje.

Dostop do digitalnega priročnika Tehnične zahteve in varnost strojev v praksi

Omogočimo vam brezplačni dostop do uporabe priročnika Tehnične zahteve in varnost strojev v praksi, s katerimi boste pomembno nadgradili vaše znanje in je namenjen samostojnemu študiju. Dostopne podatke boste prejeli v posebnem elektronskem sporočilu na vaš elektronski naslov.

Spletna učilnica in časovna prilagoditev izobraževanja

Izobraževanje s spletno učilnico vam omogoča, da posamezne module programa lahko prilagodite svojemu časovnemu okviru. Omogoča vam vpogled v pomembne tematike ob času, ki si ga lahko sami izberete – brez potnih stroškov in odsotnosti z delovnega mesta.

PRIJAVA VKLJUČUJE

- tri intenzivne interaktivne delavnice (dve potekata online in ena v živo na lokaciji, vsaka traja 6 pedagoških ur).
- online gradivo za samostojni študij glede na posamezni modul izobraževanja,
- Excelov model za izdelavo ocene tveganja,
- študijsko e-gradivo za uporabo tehničnih zahtev strojev v praksi,
- dostop do digitalnega priročnika,
- dostop do spletne učilnice,
- odgovore na vaša konkretna vprašanja v času delavnic in tudi po izobraževanju,

- pridobitev certifikata Strokovnjak za izdelavo tehnične dokumentacije strojev.
-

AGENDA

- Online delavnica v živo: Praktična pojasnila tehničnih zahtev strojev
 - Dostop do digitalnega priročnika: Tehnične zahteve in varnost strojev v praksi – od načrtovanja do uporabe
 - E-gradivo: Excelov model za izdelavo ocene tveganja strojev
 - Online delavnica v živo: Izdelava ocene tveganja z uporabo Excelovega modela na primeru stroja
 - E-gradivo za uporabo tehničnih zahtev strojev v praksi
 - Delavnica v živo na lokaciji: Ocena tveganja in izjava o skladnosti – pregled konkretnih primerov v podjetjih
 - Preverjanje znanja in prejem certifikata Strokovnjak za izdelavo tehnične dokumentacije strojev
-

PRIPOROČILA ZADOVOLJNIH UDELEŽENCEV PREDHODNIH IZVEDB

Posebej bi želel pohvaliti način predavanj glede na tematiko.

□ **Tomaž Ilovar, Akrapovič d.d.**

Zelo koristno izobraževanje, tudi dobro pripravljeno gradivo in priročnik. Posebej bi pohvalil predavatelja, ki je res pravi strokovnjak za izdelavo tehnične dokumentacije.

□ **Denis Čuk s.p.**

Vse teme so bile izčrpno predstavljene. Posebej bi želel pohvaliti predavatelja za zelo strokovno in z močno prakso podkrepljeno predavanje.

□ **Edvard Lešnik, Lešnik Lenart**

Pridobila sem predvsem širši pogled na predstavljeno področje, ki mi bo koristilo pri opravljanju del in nalog.

□ **Duška Kregar, Gorenje**

To, da sem si lahko na izobraževanju izdelala oceno tveganja, je čudovito! Največja dodana vrednost izobraževanja je, da so izdelali oceno tveganja, ki jo lahko že jutri uporabijo.

□ **udeleženka**

Sem izjemno navdušen, saj je končna izdelava ocene tveganja že praktično uporabna!

□ **Simon Hvala, Pekarna Pečjak**

Na izobraževanju so bili predstavljeni konkretni primeri, ki mi bodo pri delu v veliko pomoč.

▣ Kenan Ahmetović, Talum servis in inženiring d.o.o.

Pohvalim naj veliko praktičnih primerov in učenje skozi izkušnje.

▣ Minel Selimović, Gorenje gospodinjski aparati d.d.

Posebej sem bil zadovoljen s predavateljem in njegovim strokovnim znanjem.

▣ Uroš Hodnik, Gorenje gospodinjski aparati d.d.

STROKOVNJAK ZA IZDELAVO TEHNIČNE DOKUMENTACIJE STROJEV V PRAKSI

V primeru nesreče pri delu s strojem inšpektor pri proizvajalcu in uporabniku strojev (kadar slednji spreminja funkcionalnosti stroja) preverja tehnično dokumentacijo (najmanj oceno tveganja, izjavo o skladnosti in navodila za uporabo). V skrajnem primeru, če te dokumentacije podjetje nima ali je ta nepopolna, je podjetje avtomatsko spoznano kot (so)krivo pri nesreči in, posledično, kazni utegnejo biti tako visoke, da je nadaljnje poslovanje takega podjetja pod velikim vprašajem!

POTEK IZOBRAŽEVANJA

- Program vključuje **tri intenzivne interaktivne delavnice, dostop do digitalnega priročnika, Excelov model za izdelavo ocene tveganja in študijsko e-gradivo**. Poudarek je na praktičnem usposabljanju in izdelavi ocene tveganja za stroj ali izjave o skladnosti z navodili za uporabo.
- Na delavnicah boste prejeli vsa želena pojasnila in na reševanju konkretnih primerov ter skozi diskusijo prišli do rešitev. Delavnice trajajo po 6 pedagoških ur.
- Priročnik, Excelov model za izdelavo ocene tveganja in študijsko gradivo vam omogočajo vpogled v dodatne pomembne tematike v času, ki si ga lahko sami izberete – brez potnih stroškov in odsotnosti z delovnega mesta. Do teh dostopate v spletni učilnici.
- Program je izdelan povsem po meri uporabnika in za vaše potrebe na delovnem mestu. Vsak udeleženec bo po drugi delavnici v svojem podjetju samostojno pripravil oceno tveganja za svoj stroj ali izjavo o skladnosti z navodili za uporabo stroja. Na tretji delavnici boste prejeli strokovne komentarje ter skozi pregled izdelanih ocen tveganja in izjav o skladnosti, ki jih bodo pripravili ostali udeleženci, svoje znanje poglobili.
- Število udeležencev je omejeno na 20, zato delavnice omogočajo učinkovitejše delo, odprto komunikacijo s predavatelji in izmenjavo izkušenj s kolegi iz stroke.
- Naziv Strokovnjak za izdelavo tehnične dokumentacije strojev boste prejeli na podlagi zaključnega testa in izdelane dokumentacije.
- Certifikat Strokovnjak za izdelavo tehnične dokumentacije strojev kot potrdilo o strokovni usposobljenosti v slovenščini in angleščini boste prejeli po pošti.

SPLETNA UČILNICA

- **Izobraževanje vsebuje spletno učilnico**, ki je vaš vir vseh informacij o poteku izobraževalnega programa.
- V spletni učilnici se nahajajo **obvestila, urniki in gradiva izobraževalnega**

programa. Zato predlagamo, da jo redno obiskujete.

- **Do spletne učilnice lahko dostopate kadarkoli** preko svojega računalnika ali mobilnih naprav.
 - **Dostop do spletne učilnice boste prejeli po elektronski pošti**, nekaj dni pred pričetkom izobraževanj.
 - Priporočamo vam, da nam **ob prijavi posredujete vašo aktualno GSM številko** za namene nujnih sporočil.
-

IZOBRAŽEVALNI PROGRAM S CERTIFIKATOM

Po uspešno opravljenem izobraževanju prejmete **certifikat Forum Akademije "Strokovnjak za izdelavo tehnične dokumentacije strojev"** v slovenskem in angleškem jeziku kot potrdilo o uspešno zaključenem izobraževalnem programu.

VSEBINA

05.11.2021 -

Online delavnica v živo: Praktična pojasnila tehničnih zahtev strojev

- Obveznosti gospodarskih družb in zahteve za proizvode po Zakonu o tehničnih zahtevah za proizvode in ugotavljanju skladnosti
- Postopki dajanja na trg za nov ali rabljen stroj
- Direktiva o varnosti strojev
- Dokumentacija za dokončan in nedokončan stroj
- Zamenljiva oprema, sklopi strojev in potencialno nevarni stroji
- Povezave in uporaba drugih direktiv pri zagotavljanju varnosti strojev
- Načrtovanje strojev – vgrajena varnost, varovala in navodila
- Električna oprema strojev
- Direktive, ki pokrivajo druge varnostne zahteve (LVD, EMC, ATEX,...)
- Praktična uporaba standardov in domneva o skladnosti
- Postopki ugotavljanja skladnosti
- Vsebina tehnične dokumentacije in navodil za uporabo
- Listine in oznake (ES-izjava o skladnosti, tablica,..)
- Namestitvev novega ali rabljenega stroja (Direktiva o varni uporabi delovne opreme)

DISKUSIJA, IZMENJAVA DOBRIH PRAKS, ODGOVORI NA VPRAŠANJA

Trajanje: od 9.00 do 13.15

05.11.2021 -

Dostop do digitalnega priročnika: Tehnične zahteve in varnost strojev v praksi – od načrtovanja do uporabe

- Tehnična zakonodaja za proizvode
- Dodatne bistvene varnostne in zdravstvene zahteve pri določenih vrstah strojev
- Dodatne bistvene varnostne in zdravstvene zahteve za odpravo nevarnosti zaradi premičnosti strojev
- Dodatne bistvene varnostne in zdravstvene zahteve za odpravo nevarnosti zaradi postopkov dviganja
- Dodatne bistvene varnostne in zdravstvene zahteve pri strojih, namenjenih za delo pod zemljo
- Dodatne bistvene varnostne in zdravstvene zahteve pri strojih, ki predstavljajo posebne nevarnosti zaradi dviganja oseb
- Priloge direktive o strojih
- Direktivi o protieksplzijski zaščiti ATEX 95 in ATEX 137
- Električna oprema, načrtovana za uporabo znotraj določenih napetostnih mej
- Posebne direktive

Na vaš elektronski naslov prejmete spletni dostop do priročnika, ki je namenjen samostojnemu študiju in s pomočjo katerega boste pomembno nadgradili svoje znanje.

05.11.2021 -

E-gradivo: Excelov model za izdelavo ocene tveganja

- Z Excelovim modelom izdelate oceno tveganja stroja.
- Model se nahaja v spletni učilnici.

12.11.2021 -

Online delavnica v živo: Izdelava ocene tveganja z uporabo Excelovega modela na primeru

- Standard ISO 12100:2010 (SIST EN ISO 12100:2011)
- Pridobitev podatkov za oceno tveganja (opis stroja, predpisi in standardi, izkušnje z uporabo, ergonomska načela ...)
- Določanje omejitev stroja (predvidena uporaba in razumno predvidljiva napačna uporaba, prostorske, časovne in druge omejitve)
- Prepoznavanje nevarnosti ob transportu, sestavi, predaji v uporabo, uporabi, demontaži in razgradnji stroja (stalne in nepričakovane nevarnosti, nevarna stanja, razumno predvidljiva napačna uporaba stroja ...)
- Ugotavljanje tveganja za vsako nevarno stanje (ugotovitev resnosti škode in verjetnosti nastanka škode)
- Vrednotenje tveganja in primerjava tveganj
- Zmanjševanje tveganja (vgrajena varnost, varovanje in/ali dopolnilni varovalni ukrepi, navodila za uporabo)
- Dokumentacija ocene tveganja in zmanjševanja tveganja
- Izjava o skladnosti
- Navodila za stroj
- Izjava o vgradnji delno dokončanih strojev

DISKUSIJA, IZMENJAVA DOBRIH PRAKS, ODGOVORI NA VPRAŠANJA

Trajanje: od 9.00 do 13.15

12.11.2021 -

E-gradivo: študijsko e-gradivo za uporabo tehničnih zahtev strojev v praksi

- Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (Uradni list RS, št. 17 / 2011)
- Direktiva o strojih in 12 prilog Direktive (bistvene zdravstvene in varnostne zahteve, izjave, oznaka CE, seznam varnostnih komponent, navodila za sestavo delno dokončanih strojev, tehnična dokumentacija (A za dokončani stroj in B za nedokončan stroj), notranja kontrola proizvodnje strojev, ES – pregled tipa, popolno zagotavljanje kakovosti, minimalni kriteriji za priglase organe, korelacijska tabela ...)
- Kako je opredeljen stroj
- Kaj je varnostna komponenta, varovala in varnostne naprave
- Nedokončani stroj
- Zamenljiva oprema
- Sklop strojev
- Potencialno nevarni stroji
- Električna oprema
- Standardi in domneva o skladnosti
- Postopki ugotavljanja skladnosti
- Listine in oznake
- Certifikat o ES-pregledu tipa

19.11.2021 -

Delavnica v živo na lokaciji: Ocena tveganja in izjava o skladnosti – pregled konkretnih primerov v podjetjih

- Izjava o skladnosti – povzetek
- Ocena tveganja – povzetek
- Komentarji na izdelane ocene tveganja udeležencev
- Komentarji na izdelane izjave o skladnosti udeležencev

DISKUSIJA, IZMENJAVA DOBRIH PRAKS, ODGOVORI NA VPRAŠANJA

Kraj in trajanje: Brezovica pri Ljubljani, od 9.00 do 13.15

19.11.2021 -

Zaključek izobraževanja

- Preverjanje znanja
- Prejem certifikata Strokovnjak za izdelavo tehnične dokumentacije strojev

PREDAVATELJI

Darko Dajčman, inž. stroj.

Darko Dajčman, inženir strojništva, ima več kot 35 let izkušenj pri vodenju proizvodnje in načrtovanju proizvodov v skladu s tehnično zakonodajo. Od leta 2010 deluje kot svetovalec podjetjem za tehnično zakonodajo in standarde ter pri pripravi tehnične dokumentacije za skladnost proizvodov. Je strokovnjak za evropsko zakonodajo o notranjem trgu, tehničnih zahtevah za proizvode, ustrezni uporabi standardov,

zakonitostih izvajanja postopkov ugotavljanja skladnosti in CE-označevanju. Na podlagi znanja in dolgoletnih izkušenj strokovno svetuje o zakonodaji za različne tehnične panoge in proizvode, ki jih na enotnem evropskem trgu opredeljujejo evropske uredbe in direktive novega pristopa oziroma po njih privzeti slovenski predpisi. Je strokovni urednik in avtor praktičnega priročnika Tehnične zahteve in varnost strojev v praksi – od načrtovanja do uporabe (Založba Forum Media, 2011). Njegove reference obsegajo: izvedbo več kot 100 strokovnih seminarjev in delavnic o varnosti tehničnih proizvodov, svetovanje v več kot 120 podjetjih in izdelavo tehnične dokumentacije za trženje tehničnih in gradbenotehničnih proizvodov (CE-označevanje), predavanje na višji strokovni šoli – program strojništvo, predmeta tehnični predpisi in načrtovanje proizvodov ter strojni elementi, načrtovanje in izdelavo industrijskih dvigal, izdelavo statičnih izračunov za industrijska dvigala in žerjavne proge. S svojimi prispevki je sodeloval na več strokovnih simpozijih.

SPLOŠNI POGOJI

IZOBRAŽEVALNI PROGRAMI Z ONLINE IZDAJO PRIROČNIKA

Kotizacijo je po prejemu predračuna treba poravnati najmanj tri dni pred izvedbo programa. Za proračunske porabnike veljajo plačilni pogoji v skladu z zakonodajo o javnih plačilih. Pisna odpoved udeležbe je mogoča do deset delovnih dni pred izvedbo programa, pri čemer vam zaračunamo stroške administracije v višini 20 % kotizacije; v primeru kasnejše objave vam kotizacijo zaračunamo v celoti. Lahko pa se programa udeleži drug udeleženec. Odpoved udeležbe zaradi bolezni je mogoča le s predloženim zdravniškim potrdilom. Pridržujemo si pravico do odpovedi – v tem primeru kotizacijo povrnemo v celoti.

Ob začetku izobraževalnega programa pridobite **dostop do online priročnika** z vsemi posodobitvami in nadgradnjami v obdobju treh mesecev. Dostopne podatke boste prejeli na vaš elektronski naslov. Dostop se po poteku obdobja samodejno podaljša. V primeru, da tega servisa v prihodnje ne želite več, nam pisno sporočite najmanj 30 dni pred pričetkom novega obdobja. V primeru pisne odpovedi posodobitvenega servisa založba ne prevzema odgovornosti za aktualnost vsebin in njihovo skladnost z zakonodajo, hkrati pa v tem primeru preneha dostop do novih aktualnih vsebin. Za proračunske porabnike veljajo plačilni pogoji v skladu z zakonodajo o javnih plačilih.