
06 BEZBEDNOST NA RADU, UPRAVLJANJE KVALITETOM, INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA I INVESTICIONA IZGRADNJA



- Bezbednost i zdravlje na radu
 - Sertifikatni programi
- Upravljanje kvalitetom
- Industrijska ekologija
 - Sertifikatni programi
- Investiciona izgradnja

BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

NAPOMENA: Obuke je moguće pratiti na dva načina: Online uživo i Face-to-face uživo

EVIDENCIJA I ARHIVIRANJE DOKUMENTACIJE U OBLASTI BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJA NA RADU

“Trening je bio zanimljiv i koristan. Stekao sam nova znanja. Predavač je iskusan, pun znanja, vedar i raspoložen. Zadovoljan u svakom smislu.”

MLADEN FILIPOVIĆ - RAUCH SERBIA D.O.O.
HR Manager

Inspektori rada, svojim rešenjima, nalažu da poslodavac, između ostalog, vodi i čuva različite evidencije u oblasti bezbednost i izdavlja na radu, kao što su evidencije o zaposlenima osposobljenim za bezbedan i zdrav rad, opasnim materijama koje koristi u toku rada, izvršenim ispitivanjima radne okoline, radnim mestima sa povećanim rizikom, zaposlenima raspoređenim na radna mesta sa povećanim rizikom i lekarskim pregledima zaposlenih raspoređenih na ta radna mesta, povredama na radu, profesionalnim oboljenjima i bolestima u vezi sa radom; izvršenim pregledima i ispitivanjima opreme za rad i sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu...

Ciljna grupa:

Predstavnici poslodavaca i zaposlenih, kao i lica za bezbednost i zdravlje na radu.

Teme:

- Primeri iz prakse vezani za pripremu, izradu, formiranje i čuvanje različitih evidencija i dokumentacije u oblasti bezbednosti i zdravlja
- Praktična primena
 - Pravilnika o evidencijama u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu,
 - Pravilnika o načinu i postupku procene rizika na radnom mestu i u radnoj okolini,
 - Pravilnika o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri ručnom prenošenju tereta,
 - Pravilnika o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad na radnom mestu,
 - Pravilnika o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju opreme za rad,
 - Pravilnika o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri radu sa ekranom i drugih novih podzakonskih propisa u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu

Šifra: EVIDOBZR423

Termini: Za više informacija o terminu treninga molimo da nas kontaktirate

Broj sati: 4



POVREDE NA RADU I INSPEKCIJSKI NADZOR

Cilj ukupne politike nadzora u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu, pre svega sprečavanje povreda na radu i profesionalnih oboljenja, zasniva se na pokretanju niza aktivnosti u više oblasti delovanja (uspostavljanje odgovornosti poslodavca u svim fazama rada, primena preventivnih mera u svim oblicima rada i tehnološkim fazama rada, procena rizika i upravljanje istim na svim mestima rada, osposobljavanje zaposlenih za bezbedan i zdrav rad i slično). Postupak inspeksijskog nadzora u ovoj oblasti pokreće se po službenoj dužnosti i po zahtevu stranke. Nadzor po službenoj dužnosti, po obimu može biti redovan i kontrolni nadzor kod poslodavca i nadzor povodom dešavanja smrtna, teške i kolektivne povrede na radu.

Ciljna grupa:

Predstavnici poslodavaca i zaposlenih, lica za bezbednost i zdravlje na radu.

Cilj seminara:

- ukazivanje na uzroke povreda na radu i preventivne mere, koje je trebalo da preduzme poslodavac da ne bi došlo do

povredjivanja zaposlenih i radno angažovanih,

- upoznavanje sa praktičnom primenom izmena i dopuna Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu i novih podzakonskih propisa u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu (transponovane direktive EU)
- prezentovanje kontrolnih listi u oblasti rada, a koje će se biti sastavni deo zapisnika o izvršenom inspeksijskom nadzoru, u skladu sa Zakonom o inspeksijskom nadzoru.

Teme:

- Povrede na radu u Republici Srbiji,
- Izmene i dopune Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu,
- Novi podzakonski propisi u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu,
- Propisane evidencije u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu,
- Izmene i dopune akta o proceni rizika na radnom mestu i radnoj okolini u skladu sa novim podzakonskim propisima,
- Zakon o inspeksijskom nadzoru i podzakonski propisi,
- Kontrolne liste za oblast BZR-a.

Šifra: INSRADBZR434

Termini: 1)24.05.2023. 2)11.09.2023.

Broj sati: 4



ŽELITE DA NA NEKOM TRENINGU UČESTVUJE NAJMANJE 5 LJUDI IZ VAŠE ORGANIZACIJE?

Razmotrite opciju da trening bude izveden u in-house varijanti, kao privatni trening Vašeg tima i potpuno prilagođen Vašim potrebama na lokaciji koju Vi izaberete.

Kontaktirajte nas za više informacija!

BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU NA GRADILIŠTIMA SA ASPEKTA ZAKONSKE REGULATIVE

Uredbom o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima propisuju se minimalni zahtevi koje su investitor, odnosno zastupnik investitora za realizaciju projekta, koordinator za bezbednost i zdravlje na radu u fazi izrade projekta, koordinator za bezbednost i zdravlje na radu u fazi izvođenja građevinskih radova, poslodavac i druga lica dužni da ispune u obezbeđivanju primene preventivnih mera na privremenim ili pokretnim gradilištima.

Teme:

- Preventivne mere u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu na gradilištima
- Obaveze i odgovornosti investitora i izvođača radova
- Rad na visini
- Poslovi koordinatora za izradu projekta
- Poslovi koordinatora za izvođenje radova
- Plan preventivnih mera bezbednosti i zdravlja na radu
- Evidencije o obilasku gradilišta i upoznavanje investitora, odnosno zastupnika investitora, o promenama na gradilištu
- Posebne mere i normativi zaštite na radu na gradilištima koji su propisani Pravilnikom o zaštiti na radu pri izvođenju građevinskih radova
- Primeri iz prakse – nedostaci na gradilištima i nadzori povodom povreda na radu na gradilištima
- Nove kontrolne liste iz oblasti radnih odnosa, bezbednosti i zdravlja na radu, kao i kontrolne liste za integrisani inspeksijski nadzor (oblast radnih odnosa i bezbednosti i zdravlja na radu) i nadzor nad primenom Uredbe o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima.

Šifra: BZRZAKREG

Termini: 1)07.04.2023. 2)30.08.2023.

Broj sati: 4



BEZBEDNOST DEČJIH IGRALIŠTA – NOVI PRAVNI OKVIR U REPUBLICI SRBIJI

Pravilnik o bezbednosti dečjih igrališta stupio je na snagu 25. avgusta 2018. godine, a pojedine odredbe su unapređene u junu 2019. godine. Koje je novine Pravilnik iz juna 2019. doneo?

Pravilnik je propisao rok od tri godine da se sva igrališta dovedu u bezbedno stanje. Odnosno, postojeća dečja igrališta moraju da se usaglase (rekonstruišu) sa određenim zahtevima iz Pravilnika do 23. novembra 2021. godine.

Lokalne samouprave i ostali vlasnici dečjih igrališta su u obavezi da vode evidenciju i da na zahtev, obaveštavaju Ministarstvo privrede o određenim aktivnostima. Kada je u pitanju nadležnost u vezi sa ispunjavanjem zahteva iz Pravilnika, u najvećoj meri je za to zadužena komunalna inspekcija, kao i tržišna inspekcija.

Teme:

- Aktuelno stanje u oblasti
- Iskustva iz regiona i EU
- Osnove koncepta novog pravnog okvira u oblasti dečjih igrališta na otvorenom
- Srpski standardi serije SRPS EN 1176 i SRPS EN 1177
- Zahtevi za postavljanje dečjih igrališta
- Zahtevi za opremu i potrebne površine na dečjim igralištima
- Imenovana tela
- Ocenjivanje usaglašenosti dečjih igrališta
- Ocenjivanje usaglašenosti opreme za dečja igrališta
- Isprave o usaglašenosti i znak usaglašenosti
- Redovni i vanredni pregledi dečjih igrališta
- Javne nabavke
- Inostrani sertifikati
- Study case

Šifra: PravDecIgr1014

Termini: 1)09.05.2023. 2)06.12.2023.

Broj sati: 8



LIČNA ZAŠTITNA OPREMA- OBAVEZE I PROBLEMI U PRAKSI

Na seminaru će biti predstavljen novi Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (LZO), uz poseban osvrt na:

- zahteve za stavljanje na tržište ovih proizvoda u skladu s pravilnikom i EU direktivom,
- postupke ocenjivanja usaglašenosti LZO,
- isprave koje prate LZO u prometu,
- srpski znak usaglašenosti koji se stavlja na LZO i CE znak,
- kategorizaciju LZO.

Ciljna grupa:

Seminar je namenjen proizvođačima, uvoznici i distributerima LZO, zatim direktnim korisnicima LZO - fizičkim licima (zaposleni, aktivni sportisti, hobiisti i sl.) kao i indirektnim korisnicima – privrednim subjektima i udruženjima (poslodavcima, sportskim udruženjima), službama za marketing ili prodaju/nabavku LZO, licima zaduženim za bezbednost i zdravlje na radu, nadležnim inspeksijskim organima, i akreditovanim telima za ocenjivanje usaglašenosti LZO.

Cilj seminara:

Edukacija ciljnih grupa o tehničkim zahtevima za LZO i omogućavanje lakše primene propisa privrednicima i drugim zainteresovanim stranama

Teme:

- Novi pravni okvir tehničkog zakonodavstva u Srbij i predstavljanje novog Pravilnika,
- Kategorizacija LZO, postupci ocenjivanja usaglašenosti LZO, sa posebnim osvrtom na deklaraciju o usaglašenosti i drugu dokumentaciju koja prati LZO,
- Srpski znak usaglašenosti koji se stavlja na LZO i CE znak,
- Principi izrade tehničke dokumentacije za LZO u skladu sa bitnim zahtevima za zaštitu zdravlja i bezbednosti

Šifra: PRLICZAO429

Termini: 1)27.03.2023. 2)07.07.2023. 3)06.12.2023.

Broj sati: 4



PROCENA RIZIKA NA RADNOM MESTU I U RADNOJ OKOLINI, SA POSEBNIM OSVRTOM NA ERGONOMIJU

Ciljna grupa:

Predstavnici poslodavaca i zaposlenih, kao i lica zadužena za bezbednost i zdravlje na radu.

Cilj treninga:

Detaljnije upoznavanje predstavnika poslodavaca i zaposlenih sa njihovim pravima, obavezama i odgovornostima, propisanim odredbama Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakona o sprečavanju zlostavljanja na radu, Zakona o ravnopravnosti polova, Zakona o radu, podzakonskim propisima u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu i to kroz praktične radionice na temu procene rizika i razmatranje ključnih problema u primeni navedenih propisa i načina za njihovo prevazilaženje. Poseban osvrt na značaj primene ergonomske principe na radnom mestu, a radi sprečavanja mišićno-skeletnih poremećaja.

Obuka je, pre svega, neophodna da bi se doprinelo poboljšanju uslova rada na radnom mestu.

Teme:

- Praktična primena Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu, Pravilnika o načinu i postupku procene rizika na radnom mestu i u radnoj okolini, Pravilnika o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri ručnom prenošenju tereta, Pravilnika o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad na radnom mestu, Pravilnika o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju opreme za rad i drugih novih podzakonskih propisa u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu
- Praktična radionica na temu izrade i izmene akta o proceni rizikaza pojedina radna mesta, u okviru kojih su poslovi administrativnih radnika i visokorizični poslovi
- Ergonomija na radnom mestu
- Alati za identifikovanje ergonomske nedostatke
- Mišićno-skeletni poremećaji –
- Faktori rizika, koji mogu doprineti razvoju mišićno-skeletnih poremećaja – bol, poslovi, radni prostor, radna stolica, alat, organizacioni faktori

Šifra: ERGOPRIZ418

Termini: 1)20.03.2023. 2)13.07.2023. 3)15.11.2023.

Broj sati: 4



EKRANI I ELEKTROMAGNETSKA POLJA

Kao jedan od rizika koji prate rad na računaru pominje se i zračenje koje potiče od elektromagnetskih polja radne sredine. Da li i koliko ekrani "zrače"?

Cilj seminara:

Upoznavanje učesnika seminara sa merama koje su donete Pravilnikom i davanje smernica kako da se iste primene u praksi.

Teme:

- Primena mera bezbednosti i zdravlja na radu pri korišćenju opreme za rad sa ekranom;
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju opreme za rad sa ekranom
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju zaposlenih elektromagnetskom polju;
- Profesionalne bolesti i obeljenja u vezi sa radom sa ekranom.

Šifra: EKREMGZR424

Termini: Za više informacija o terminu treninga molimo da nas kontaktirate

Broj sati: 4



UPRAVLJANJE HSE DOGAĐAJIMA, UNAPREĐENJE TRANSPARENTNOSTI IZVEŠTAVANJA I HSE OPERATIVNO OPSERVIRANJE

Prevenција negativnih Događaja, kao jedan od esencijalnih procesa iz oblasti HSE, započinje uočavanjem i prepoznavanjem svih opasnosti koje mogu da dovedu do HSE događaja. Prema stepenu ozbiljnosti posledica (kako realnih, tako i potencijalnih), u skladu sa Klasifikatorom, HSE Događaji načelno se mogu podeliti u 4 kategorije. Ovakav pristup kategorizaciji HSE Događaja odgovara klasičnom međunarodnom principu, koji opisuje značaj Transparentnosti izveštavanja putem tzv. „Piramide HSE Događaja“ i efikasno dopunjuje zahteve zakonodavstva Republike Srbije u ovoj oblasti.

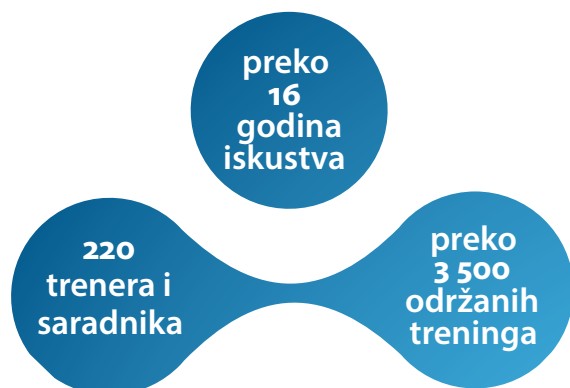
Po završetku treninga, polaznik će biti osposobljen da:

- Klasifikuje HSE događaje i izradi Klasifikator događaja prilagođen konkretnim granama industrije
- Unapredi transparentnost izveštavanja unutar kompanije
- Uspostavi sistem izveštavanja o HSE događajima u svom radnom okruženju
- Usvoji veštine praktične upotrebe operativnih HSE alata za ispunjenje obaveza zakonske regulative i pozitivne HSE prakse
- Implementira proces HSE opserviranja u svom radnom okruženju
- Razvije registar HSE mera i prati njihovu realizaciju
- Kontinuirano na sistematizovan način prati učinak iz oblasti HSE u kompaniji
- Preventivno deluje na eliminaciju identifikovanih rizika
- Uspostavi mehanizam za identifikaciju i eliminisanje rizika od strane svih zaposlenih
- Sprovodi Benchmark analizu sa HSE aspekta
- Priprema izveštaje za rukovodstvo kompanije iz oblasti HSE
- Na sistematski način uključi linijsko rukovodstvo u HSE procese kroz procese HSE opserviranja i izveštavanja

Šifra: UPRHSEDOG

Termini: 1)06-07.03.2023. 2)11-12.09.2023.

Broj sati: 16



UPRAVLJANJE HSE RIZICIMA PRILIKOM IZVOĐENJA RADNIH AKTIVNOSTI

U zavisnosti od aktivnosti koja se realizuje razlikujemo: standardne aktivnosti, za koje se nakon procene rizika i na osnovu njegovog vrednovanja, identifikuju mere koje se definišu Uputstvima za bezbedan rad i nestandardne/rizične radne aktivnosti, pre čije se realizacije vrši neposredna procena rizika i saglasno regulativi izdaju Dozvole za rad.

Više o ovom treningu, pogledajte na našem sajtu.

Teme:

- Opasnosti i štetnosti na radnom mestu

- Definicija rizika, Hijerarhija mera
- Identifikacija, analiza i procena rizika
- Koraci prilikom procene rizika
- Zakonska obaveza u oblasti upravljanja rizicima
- Akt o proceni rizika- princip efikasnosti i operativnosti
- Uputstva za bezbedan i zdrav rad
- Visokorizične radne aktivnosti- Sistem dozvola za rad
- Rizici prilikom upravljanja projektima
- Upravljanje rizicima u oblasti nabavke usluga i upravljanje izvođačima

Šifra: UPRHSERIZ

Termini: 1)26.01.2023. 2)16.06.2023.

Broj sati: 8



UPRAVLJANJE IZVOĐAČIMA/ PODIZVOĐAČIMA I TREĆIM LICIMA- ASPEKT HSE

U zavisnosti od aktivnosti koja se realizuje razlikujemo: standardne aktivnosti, za koje se nakon procene rizika i na osnovu njegovog vrednovanja, identifikuju mere koje se definišu Uputstvima za bezbedan rad i nestandardne/rizične radne aktivnosti, pre čije se realizacije vrši neposredna procena rizika i saglasno regulativi izdaju Dozvole za rad.

Više o ovom treningu, pogledajte na našem sajtu.

Teme:

- Uvodni deo termini i definicije
- Uloge učesnika u CSM procesu
- Pretkvalifikacija potencijalnih Izvođača
- Izbor/odabir prethodno kvalifikovanih Izvođača i zaključivanje osnovnog Aneksa HSE
- Upravljanje Izvođačem (sa aspekta HSE) tokom aktivnosti
- Analiza efikasnosti rada i ocenjivanje Izvođača
- Prateća dokumenta i zapisi

Šifra: UPRIZVPODIZV

Termini: 1)08.05.2023. 2)28.11.2023.

Broj sati: 8



OPASNE MATERIJE, EKSPLOZIJE I POŽARI

Ciljna grupa:

Lica zadužena za organizovanje sprovođenja preventivnih mera zaštite od požara u svim kategorijama i komandiri vatrogasnih jedinica u okviru prve kategorije ugroženosti od požara.

Cilj seminara:

Da se kroz interaktivno predavanje na lak i dostupan način obnove ranije stečena znanja o opasnim materijama, požarima i eksplozijama i da se lica na seminaru putem prezentacije i filmova i interaktivno upoznaju sa novim metodologijama postupanja u slučaju udesa sa opasnim materijama u požarima i eksplozijama.

Teme:

- Osnovni pojmovi vezani za opasne materije, požare i eksplozije
 - Pojam opasne materije, požara i eksplozije, definicije
 - Osnovni uslovi za nastanak udesa sa opasnom materijom, požara i eksplozija, definicije
- Klasifikacije opasnih materija, požara i eksplozija

- Klasifikacija opasnih materija, osnovne fizičko-hemijske osobine
- Klasifikacija požara po mestu nastanka, obimu, vrsti gorive materije i fazama razvoja
- Klasifikacija eksplozija, uslovi za nastanak
- Izvori opasnosti kod pojave opasnih materija, požara i eksplozija
 - Opasnosti kod pojave opasnih materija, osnove preventive
 - Opasnosti od pojave požara, osnove preventive
 - Opasnosti od stvaranja uslova za eksploziju, osnove preventive, zone opasnosti
- Postupci u slučaju udesa sa opasnim materijama i pojave opasnih materija u slučaju požara i eksplozija
 - Postupak u slučaju udesa sa opasnim materijama i bezbedno odstojanje
 - Postupak u slučaju požara sa pojavom opasnih materija i bezbedno odstojanje
 - Postupak u slučaju eksplozija sa pojavom opasnih materija i bezbedno odstojanje

Šifra: OPAMATPO430

Termini: 1)28.02.2023. 2)07.09.2023.

Broj sati: 4



IZRADA PRAVILA ZAŠTITE OD POŽARA

Ciljna grupa:

Lica zadužena za organizovanje sprovođenja preventivnih mera zaštite od požara u svim kategorijama i lica angažovana na izradi Pravila zaštite od požara (pravna i tehnička služba).

Cilj seminara:

Da se učesnici putem prezentacije i interakcije sa predavačem upoznaju sa novim izmenama u Zakonu o zaštiti od požara i metodologijama za izradu Pravila, Programa obuke i Plana evakuacije.

Teme:

- Osnovni pojmovi vezani za izmene u članu 28. Zakona o zaštiti od požara
- Pravila zaštite od požara
- Vežba – izrada Pravila zaštite od požara sa priložima

Šifra: PRAVZASPOZ426

Termini: 1)23.01.2023. 2)24.07.2023.

Broj sati: 4



PRORAČUNSKE OSNOVE – OSNOVA ZA IZBOR ZAŠTITE OBJEKATA OD POŽARA I EKSPLOZIJA

Na ovom dvodnevnom treningu, upoznaćete se sa važnim propisima i zakonskim regulativama, kao i nadležnostima Sektora za vanredne situacije pri izgradnji objekata. Na detaljnim primerima ćete steći znanja o otpornostima konstrukcije na požar, požarnim segmentima i sektorima, a zatim i o načinu na koji se proračunavaju i definišu evakuacioni putevi u objektu. Naučićete više o vratima otpornim na dim i požar i mašinskim instalacijama u zaštiti od požara. Takođe, saznaćete koje su sličnosti i razlike domaćih i evropskih propisa koji se odnose na proizvode u oblasti zaštite od požara.

Ciljna grupa:

- inženjeri koji imaju potrebu da polažu stručni ispit za licence u oblasti ZOP-a
- inženjeri koji rade na poslovima projektovanja i izvođenja mera

- zaštite od požara
- zaposleni u službama ZOP-a koji žele da prošire svoje znanje
- tehnička lica koja se bave poslovima ZOP-a

Cilj treninga:

Savladavanje poglavlja „Proračunske osnove“ u Glavnom projektu zaštite od požara, kako vam projekat ne bi bio vraćen od strane nadležnih organa Ministarstva nakon revizije, zbog uočene primedbe u predmetnom poglavlju.

Teme:

- Proračun požarnog opterećenja objekta i požarnih sektora
- Proračun evakuacionih puteva u objektu
- Proračun vremena potrebnog za evakuaciju ljudi
- Proračun stabilnosti građevinske konstrukcije u požaru
- Požarni rizik objekta

Šifra: PROOSNP438

Termini: 1)30-31.03.2023. 2)22-23.06.2023. 3)21-22.09.2023.

Broj sati: 12



ZAŠTITA SKLADIŠTA OD POŽARA

Prilikom izgradnje i korišćenja skladišta se mogu klasifikovati u kompleksne objekte. Za ovakve vrste objekata postoje propisi na osnovu kojih se grade ali za neke vrste skladišta propis ne postoji. U praksi se vrlo često vrše razne prenamene skladišnih prostora pa se na taj način neadekvatnom prenamenom povećava rizik od požara. Na osnovu prethodnog potrebno je znati o kojoj se vrsti skladišta radi, kao se takav objekat gradi da bi bio požarno bezbedan, šta se dešava kada se gradi određena vrsta skladišta koju ne pokrivaju srpski propisi. Za vreme korišćenja ovakvih objekata treba znati kada je potrebno prilikom prenamene preduzeti dodatne aktivnosti da takav objekat bude požarno bezbedan. Na osnovu iznetih činjenica može se zaključiti kako se gradi požarno bezbedno skladište i kako se bezbedno koristi jer se u ovakvim objektima najčešće čuva vredna imovina.

Ciljna grupa:

Stručna lica koja se bave izradom tehničke dokumentacije od značaja za bezbednost od požara prilikom izgradnje objekata skladišta, stručna lica koja se bave postupkom bezbednosti od požara prilikom izgradnje objekata skladišta kao i stručna lica koja se brinu o požarnoj bezbednosti ovih objekata u toku upotrebe.

Cilj seminara:

Sagledavanje propisa iz oblasti požarne bezbednosti koji regulišu

postupak izgradnje i korišćenja skladišta kao i sagledavanje objekata za skladištenje koji nisu definisani srpskim propisima

Teme:

- Obaveze u vezi izgradnje i upotrebe objekta skladišta utvrđene propisima iz oblasti zaštite od požara
- Pravilnici koji se primenjuju na objekte skladišta
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija (pojam skladišta, oblast primene pravilnika, objekti na koje se odnosi pravilnik, podela skladišta prema veličini)
- Osnovne informacije o objektima za uskladištavanje robe koji nisu obuhvaćeni srpskim propisima i koji propisi se tada mogu primenjivati
- Ukratko o načinima uskladištavanja robe i načinu na koji to uskladištavanje doprinosi razvoju požara
- Pojam požarnog opterećenja i uticaj na požarnu bezbednost objekta
- Mesto na kome se gradi skladište
- Otpornost na požar konstrukcija i elementa kod izgradnje objekta skladišta
- Specifičnosti skladišno prodajnih objekata
- Promena namene objekta u vezi uskladištavanja robe i njegova požarna bezbednost

Šifra: ZASKLADPO444

Termini: 1)12.07.2023. 2)27.11.2023.

Broj sati: 6



SERTIFIKATNI PROGRAMI

OBUKA ZA POLAGANJE STRUČNOG ISPITA IZ OBLASTI BEZBEDNOSTI I ZDRAVLJA NA RADU

Program pripreme za polaganje stručnog ispita iz oblasti bezbednosti i zdravlja na radu sprovodi se u skladu sa Pravilnikom o programu, načinu i visini troškova polaganja stručnog ispita za obavljanje poslova bezbednosti i zdravlja na radu i poslova odgovornog lica.

Cilj obuke:

Priprema polaznika za uspešno polaganje ispita pred komisijom Ministarstva rada i socijalne politike.

Ciljna grupa:

Obuka je namenjena svima koji nameravaju da polože stručni ispit, kao i poslodavcima i zaposlenima koji žele da se osposobe za izradu akata o proceni rizika na radnim mestima i u radnoj okolini.

Moduli:

• Modul I: Opšti deo programa

- Međunarodni pravni izvori u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu i sistem bezbednosti i zdravlja na radu u Republici Srbiji
- Prava, obaveze i odgovornosti poslodavaca i zaposlenih prema propisima iz oblasti rada, zdravstvene i socijalne zaštite (radni odnosi, zdravstvena zaštita, zdravstveno i penzijsko i invalidsko osiguranje)

• Modul II: Posebni deo programa

- Način i postupak procene rizika na radnom mestu i u radnoj okolini

• Modul III: Posebni deo programa

- Opšte i posebne mere u oblasti bezbednosti i zdravlja na radu

Šifra: ObukBZR700

Termini: Za više informacija o terminu treninga molimo da nas kontaktirate

Broj sati: 48



UPRAVLJANJE KVALITETOM

NAPOMENA: Obuke je moguće pratiti na dva načina: Online uživo i Face-to-face uživo

ULOGA METROLOGIJE (MERENJA) I MERNE NESIGURNOSTI U OCENJIVANJU USAGLAŠENOSTI

Cilj treninga:

Upoznavanje sa načinima ocenjivanja usaglašenosti i značajem metrološkim aspektima koji obezbeđuju validne, odnosno tačne i pouzdane rezultate merenja, odnosno ocenjivanja usaglašenosti. Upoznavanje sa postupcima koji se odnose na metode merenja, obradu rezultata merenja i procenu merne nesigurnosti; obezbeđenje sledivosti rezultata merenja; razumevanje postupka etaloniranja kao i značaja upoređivanja rezultata merenja odnosno međulaboratorijska poređenja i ispitivanja osposobljenosti.

Teme:

- Uvodne napomene i pojmovi koji se odnose na ocenjivanje usaglašenosti i merenja i njihovo pravilno značenje i tumačenje
- Ocenjivanje usaglašenosti i načini sprovođenja ocenjivanja usaglašenosti
- Uloga i značaj metrologije za ocenjivanje usaglašenosti i dobijanje tačnih i pouzdanih rezultata
- Metode merenja- obezbeđenje konzistentne primene
- Rezultat merenja i značaj merne nesigurnosti
- Sledivost merenja
- Međulaboratorijska poređenja
- Primer analize slučaja

Šifra: ZAKMETROLOG482

Termini: 1)21.02.2023. 2)14.06.2023. 3)16.10.2023.

Broj sati: 8



MEĐULABORATORIJSKA POREĐENJA I OBRADA REZULTATA

Međulaboratorijska poređenja su veoma dobro sredstvo da učesnici provere i potvrde validnost svojih rezultata i eventualno otkriju sistematske efekte i odstupanja. U odnosu na različite predmete ocenjivanja usaglašenosti kao i različite metode koje se za to koriste primenjuju se različiti tipovi međulaboratorijskih poređenja.

Pored toga što učešće u međulaboratorijskim poređenjima daje informacije o performansama metoda ono takođe doprinosi unapređenju postupaka uzorkovanja, tretmana uzoraka, obrade i tumačenja rezultata i sl. Za obradu rezultata poređenja koriste se odgovarajuće statističke metode i tehnike koje će Vam na ovom treningu biti detaljno objašnjene.

Teme:

- Uvodne napomene o međulaboratorijskim poređenjima (uloga i značaj, tipovi ILC)
- Strategija učestvovanja u ILC (nivo i frekvencija učestvovanja, izbor ILC)
- Sprovođenje međulaboratorijskim poređenjima (određivanje protokola, načini i uslovi merenja i predmet poređenja, načini prikazivanja rezultata poređenja, kriterijumi vrednovanja)
- Obrada rezultata poređenja i statističke tehnike
- Analiza, interpretacija i izveštavanje o rezultatima međulaboratorijskih poređenja
- Istraživanje nezadovoljavajućih i sumnjivih rezultata
- Primer analize slučaja

Šifra: MEDJULABPOR817

Termini: 1)13.03.2023. 2)04.07.2023. 3)06.11.2023.

Broj sati: 8



PRIMENA ATEX DIREKTIVE 94/9/EC ZA EKSPLOZIVNU OPREMU

Oprema i zaštitni sistemi koji su predviđeni za upotrebu u eksplozivnim okruženjima moraju biti usaglašeni sa ATEX direktivom 94/9/EC.

U Srbiji, na osnovu Pravilnika o opremi i zaštitnim sistemima (u daljem tekstu Ex oprema) namenjenim za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (Službeni glasnik RS, br. 1/2013) kao i u EU oprema mora posedovati sertifikat u skladu sa ovom direktivom.

Pravilnik je obavezan na način da sva Ex oprema koja se koristi, ili će biti proizvedena u RS mora da bude usaglašena sa Pravilnikom.

Ovim pravilnikom propisuju se:

- bitni zahtevi za zaštitu zdravlja i bezbednosti koji se odnose na projektovanje i izradu opreme i zaštitnih sistema namenjenih za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama, kao i

drugi zahtevi i uslovi koji moraju da budu ispunjeni za njihovo stavljanje, odnosno isporuku na tržište i/ili upotrebu;

- grupe i kategorije opreme namenjene za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama; postupci ocenjivanja usaglašenosti; sadržina Deklaracije o usaglašenosti;
- sadržina tehničke dokumentacije; znak usaglašenosti i znak protiveksplozivne zaštite;
- zahtevi koje mora da ispuni telo za ocenjivanje usaglašenosti da bi bilo imenovano za ocenjivanje usaglašenosti.

Ciljna grupa:

Proizvođači i korisnici Ex opreme

Cilj seminara:

Upoznavanje polaznika sa strukturom i zahtevima Pravilnika o opremi i zaštitnim sistemima namenjenim za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama.

Šifra: ATEKSDIR435

Termini: 1)19.04.2023. 2)05.12.2023.

Broj sati: 4



DEKLARISANJE I OZNAČAVANJE HRANE

Ciljna grupa:

Proizvođači, distributeri, uvoznici i izvoznici hrane, lica zadužena za marketing i komunikaciju sa potrošačima na tržištu hrane kao i svi ostali zainteresovani.

Cilj treninga:

Da se proizvođači, distributeri, uvoznici, izvoznici, marketing menadžeri i ostali zainteresovani osposobe za samostalan rad na pripremi deklaracija, označavanju i reklamiranju hrane, u skladu sa novim propisima iz ove oblasti.

Teme:

- Uredba EU 1169/2011 (Food Info Regulativa)
- Nove izmene i dopune pravilnika o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane
- Opšte deklarisanje hrane
- Označavanje alergena
- Nutritivne informacije
- Nutritivne i zdravstvene izjave-nova regulativa

Šifra: DEKOZHRA150

Termini: 1)07.02.2023. 2)07.09.2023.

Broj sati: 6



CE ZNAK - ZAKONSKA OBAVEZA OBELEŽAVANJA PROIZVODA

Srpsko tehničko zakonodavstvo je poslednjih nekoliko godina u fazi intenzivne harmonizacije sa EU, koja je glavni spoljnotrgovinski partner Srbije sa preko 60% udela u uvozu i izvozu. U toku su pregovori o pristupanju Srbije EU, koji su značajni ne samo zbog pristupanja Srbije EU kao multinacionalnoj organizaciji, već i zbog razvijanja trgovinskih odnosa sa svim zemljama članicama pojedinačno. Primena modernog tehničkog zakonodavstva je preduslov za uspešan plasman proizvoda, kako na tržište Srbije, tako i na tržišta zemalja članica EU ali i šire.

Ciljna grupa:

Privrednici u Republici Srbiji koji žele da omoguće konkurentnost svojih proizvoda na domaćem i inostranim tržištima kroz ispunjavanje propisanih tehničkih i drugih zahteva za proizvode. Ciljna grupa su i tela za ocenjivanje usaglašenosti proizvoda, kao i korisnici industrijskih proizvoda i organi tržišnog nadzora.

Cilj treninga:

Upoznavanje, prvenstveno privrednika, o zahtevima za stavljanje na tržište industrijskih proizvoda. Poseban akcenat će biti stavljen na ocenjivanje usaglašenosti proizvoda i stavljanje i upotrebu znakova usaglašenosti.

Teme:

- Postupci ocenjivanja usaglašenosti odabranih grupa proizvoda sa konkretnim primerima (mašine, električna oprema, liftovi, lična zaštitna oprema), izdavanje deklaracija o usaglašenosti i pribavljanje sertifikata/isprava o usaglašenosti od imenovanih tela za ocenjivanje usaglašenosti,
- Bitni zahtevi za zaštitu zdravlja i bezbednosti koje moraju ispuniti proizvodi da bi se mogli staviti na tržište i u upotrebu.
- Srpski znak usaglašenosti koji se stavlja na proizvode i CE znak,
- Principi izrade tehničke dokumentacije za industrijske proizvode u oblasti Novog pristupa

Šifra: CEZNAK485

Termini: 1)25.01.2023. 2)15.05.2023. 3)29.09.2023.

Broj sati: 4



EU DIREKTIVA O MAŠINAMA I PRAVILNIK O BEZBEDNOSTI MAŠINA - PRIMENA U PRAKSI, CE/3A OZNAČAVANJE

EU mašinska direktiva 2006/42/EC:

- promovise slobodno kretanje roba, odnosno prodaju mašina i
- garantuje visok nivo bezbednosti i zaštite radnika i građana.

Kako spada u direktive Novog pristupa, zasniva se i promovise harmonizaciju kroz kombinovanje obaveznih bitnih zahteva za bezbednost i dobrovoljnih standarda.

Mašinska direktiva 2006/42/EC je u srpsko tehničko zakonodavstvo preneti Pravilnikom o bezbednosti mašina, koji inkorporira i izmene nastale Direktivom 2009/127/EC.

Ova obuka je predviđena kao profesionalno usavršavanje iz oblasti EU Direktive o bezbednosti mašina, odnosno Pravilnika o bezbednosti mašina sa orijentacijom na sticanje znanja i veština primenljivih u praksi i svakodnevnom radu.

Teme:

- Direktive Novog pristupa
- Novi pravni okvir u RS
- Oblast primene Direktive/Pravilnika
- Ocenjivanje usaglašenosti
- Međusobni odnos Direktiva/Pravilnika
- Tehnička dokumentacija
- Priznavanje inostranih sertifikata
- Deklaracija o usaglašenosti/ugradnji
- CE/3A označavanje
- Case study

Šifra: PRBEZMAS428

Termini: 1)10.03.2023. 2)23.06.2023. 3)23.10.2023.

Broj sati: 8



PREGLED I OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI OPREME POD PRITISKOM U SKLADU SA NOVIM TEHNIČKIM PROPISIMA - PED DIREKTIVA

Na seminaru biće praktično objašnjeni standardi vezani za proračune održavanja i ispitivanja u oblastima koju obuhvata oprema pod pritiskom, kao i zavarivanje i novi načini označavanja čelika. Takođe je dat pregled sadržaja dokumentacije koju je potrebno posedovati - izraditi, i sa kojom će se krajnji korisnici susretati, a sve u okviru neophodnih koraka koje naše kompanije i zaposleni u njima moraju da preduzmu u okviru aktivnog učestvovanja na tržištu.

Ciljna grupa:

Proizvođači opreme (sudova, kotlova, sigurnosnog i radnog pribora) koja radi pod pritiskom fluida, većim od 0,5 bara i proizvođači i korisnici postrojenja koja rade pod pritiskom fluida, ovlašćene laboratorije za ispitivanje proizvoda i spojeva u postrojenjima, organizacije koje vrše zavarivanje opreme za rad pod pritiskom.

Teme:

- Zakon o tehničkim zahtevima za proizvode i ocenjivanje usaglašenosti,
- Uredba o načinu imenovanja i ovlašćenja tela za ocenjivanje usaglašenosti,
- Uredba o načinu priznavanja inostranih isprava i znakova usaglašenosti,
- Znak usaglašenosti sa aspekta primene u oblasti opreme pod pritiskom,
- Pravilnik o tehničkim zahtevima za projektovanje, izradu i ocenjivanje usaglašenosti jednostavnih posuda pod pritiskom,
- Pravilnik o tehničkim zahtevima za projektovanje, izradu i ocenjivanje usaglašenosti opreme pod pritiskom,
- Postupci ocenjivanja usaglašenosti prema Pravilniku o tehničkim zahtevima za projektovanje, izradu i ocenjivanje usaglašenosti opreme pod pritiskom, Pravilnik o pregledima opreme pod pritiskom tokom veka upotrebe,
- Evidencioni i revizioni listovi, centralni registar, uloga inspekcije za opremu pod pritiskom.

Šifra: OCUSOPED422

Termini: 1)19.04.2023. 2)03.11.2023.

Broj sati: 8



INDUSTRIJSKA EKOLOGIJA

NAPOMENA: Obuke je moguće pratiti na dva načina: Online uživo i Face-to-face uživo

IZVEŠTAVANJE I UPRAVLJANJE OTPADOM U RADNIM I PROIZVODNIM ORGANIZACIJAMA



Sve pohvale za izbor predavača. Davali su neophodne informacije i znanje o ovoj veoma opširnoj tematici

DANIJELA ĐUKIĆ ČOŠIĆ - KATEDRA ZA TOKSIKOLOGIJU,
Docent FARMACEUTSKI FAKULTET

Upravljanje otpadom je delatnost od opšteg interesa. Zakon o otpadu jasno definiše između ostalog i vrste i klasifikacija otpada, planiranje upravljanja otpadom, subjekte upravljanja otpadom, odgovornosti i obaveze u upravljanju otpadom.

Ciljna grupa:

Vlasnici otpada, komunalna preduzeća, mala i srednja preduzeća,

komercijalna delatnost preduzeća u kojima se generiše otpad svih tipova i ostali.

Cilj seminara:

Upoznati učesnike sa opštim pojmovima iz otpada, obavezama generatora u upravljanju otpadom prema zakonskim zahtevima.

Teme:

- Opšti pojmovi iz otpada, Vrste i tipovi otpada,
- Principi upravljanja otpadom
- Zakonodavstvo i obaveze generatora otpada u odnosu na utvrđivanje karaktera otpada i izveštavanje
- klasifikacija i kategorizacija otpada,
- Upoznavanje sa metodologijom merenja količina i karakteristika otpada
- Izveštavanje o otpadu

Šifra: KKEUPROT451

Termini: 1)09.03.2023. 2)18.09.2023.

Broj sati: 6



MNG PAMETAN POKLON SA TRAJNIM EFEKTOM

Iskoristite šansu za profesionalnim i ličnim razvojem. Svaki polaznik MNG Centra na poklon dobija vaučer koji može da iskoristi za bilo koji otvoreni trening u MNG Centru.

CIRKULARNA EKONOMIJA: OBAVEZA ILI IZAZOV

Opasan otpad, bez obzira na negativne efekte koje može imati na ljudsko zdravlje i celokupnu životnu sredinu, predstavlja jedan od nezaobilaznih rezultata gotovo svih ljudskih aktivnosti, nezavisno da li posmatramo industrijsku ili poljoprivrednu proizvodnju, zdravstvenu delatnost ili pak svakodnevni život. Takva situacija iziskuje dobro poznavanje svakog segmenta njegovog životnog ciklusa tj. praćenje opasnog otpada od trenutka nastanka, preko sakupljanja i privremenog skladištenja, transporta, obrade do njegovog konačnog odlaganja kao poslednje opcije u pomenutom sistemu.

Ciljna grupa:

Privredni i industrijski subjekti u kojima se generiše opasan otpad.

Cilj seminara:

Upoznati učesnike sa opštim pojmovima i zahtevima za upravljanje opasnim otpadom.

Teme:

- Pregled pravnih i institucionalnih okvira upravljanja opasnim otpadom
- Terminologija iz upravljanja opasnim otpadom, klasifikacija
- Planiranje u upravljanju opasnim otpadom
- Opcije upravljanja otpadom, sakupljanje, razvrstavanje, pakovanje, skladištenje, tretman
- Transport
- Dozvole za sakupljanje, transport, skladištenje i tretman opasnog otpada
- Obaveza izveštavanja generatora opasnog otpada

Šifra: UPOPOTP450

Termini: 1)24.01.2023. 2)19.07.2023.

Broj sati: 6



UPRAVLJANJE AMBALAŽOM I AMBALAŽNIM OTPADOM

Seminar učesnicima omogućava da se upoznaju sa obavezama i odgovornostima proizvođača - plasera ambalaže (upakovanog proizvoda), kao i generatora ambalažnog otpada, kada je u pitanju upravljanje ambalažnim otpadom. Obaveze i odgovornosti proizilaze iz Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu i pripadajućim podzakonskim aktim. Svako preduzeće uvoznik ili paker/punilac podleže obavezi izveštavanja nadležnog organa kao i obavezi plaćanja naknade za plasiranu ambalažu. Takođe svako preduzeće koje generiše ambalažni otpad dužno je da ga selektivno razdvaja i da ga preda operateru koji ima dozvolu za upravljanje ambalažnim otpadom.

Ciljna grupa:

- Paker/punilac
- Uvoznik
- Isporučilac
- Krajnji korisnik upakovanog proizvoda
- Svi zainteresovani za ovu oblast.

Cilj seminara:

Da se privredi omogući pravilno poslovanje u oblasti upravljanja ambalažnim otpadom, da se razvije sposobnost prepoznavanja mogućnosti rešavanja problema koji se javljaju kada je plasirana ambalaža ili generisani otpad u pitanju, da se ostvare ekonomski benefiti.

Teme:

- Primena zakonske regulative u Srbiji
- Uslovi koje ambalaža mora da ispunjava za stavljanje u promet
- Obaveze pri identifikaciji i obeležavanju ambalaže
- Obaveze u vezi sa nacionalnim ciljevima i planovima smanjenja ambalažnog otpada
- Upravljanje ambalažom i ambalažnim otpadom
- Samostalno upravljanje ambalažnim otpadom
- Prenosnje obaveza na operatera
- Izveštavanje
- Ekonomski instrumenti
- Nadzor nad radom
- Održivo upravljanje ambalažnim otpadom

Šifra: UPRAMBOTP449

Termini: 1)05.04.2023. 2)29.08.2023.

Broj sati: 6



UPRAVLJANJE POSEBNIM TOKOVIMA OTPADA

Seminar je koncipiran tako da polaznike upoznaje s tim da je sakupljanje i reciklaža posebnih tokova otpada neophodan uslov za uštedu prirodnih resursa i smanjenje zagađenja životne sredine koje može nastati zbog nekontrolisanog odlaganja otpada.

Ciljna grupa:

- Proizvođači/generatori posebnih tokova otpada (preduzeća, kompanije, zdravstvene ustanove i druga pravna lica);
- Operateri posebnih tokova otpada;
- Sakupljači posebnih tokova otpada;
- Reciklari posebnih tokova otpada;
- Sva druga lica zainteresovana za ovu temu.

Cilj seminara:

Unapređenje znanja polaznika treninga o značaju organizovanog sakupljanja, reciklaže i upotrebe posebnih tokova otpada.

Teme:

- Zakonska regulativa u RS;

- Pojam i značenje posebnih tokova otpada, stanje u oblasti posebnih tokova otpada;
 - Upravljanje posebnim tokovima otpada;
 - Reciklaža neopasnog i opasnog otpada,
 - Reciklažne tehnologije,
 - Efekti recikliranja,
 - Smanjenje zagađenja kroz proces organizovanog sakupljanja otpada radi reciklaže,
 - Primarna selekcija otpada kao osnovni uslov za reciklažu,
 - Strategija organizovanog i potpunog recikliranja otpadnih materijala,
 - Reciklaža posebnih tokova otpada,
 - Reciklabilne vrste otpada (sekundarne sirovine),
 - Električni i elektronski otpad, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila,
 - Posebni tokovi neopasnog otpada i reciklaža u Republici Srbiji- Ambalaža i ambalažni otpad.
- Vrste tretmana otpada/reciklažne tehnologije,
- Primena i primeri dobre prakse

Šifra: ZAKUPROT786

Termini: Za više informacija o terminu treninga molimo da nas kontaktirate

Broj sati: 6



HEMIKALIJE NA RADNOM MESTU

U industriji, razvoj novih proizvoda ne može se zamisliti bez hemikalija, jer su hemikalije ključne za globalne životne standarde. Da li su hemikalije važne na radnom mestu? Da li su hemikalije štetne na radnom mestu? Koji su to zadaci koji treba da se ispune da se smanji nivo rizika od štetnosti hemikalija na radnom mestu? Na ovom treningu ćete naučiti kako da ispravno, i u skladu sa propisima, upravljate hemikalijama sa kojima se svakodnevno susrećete na radnom mestu.

Teme:

- Šta su opasne hemikalije? Kako ih prepoznavamo?
- Globalno harmonizovan sistem
- Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Mere prve pomoći
- Program za bezbednost i zdravlje pri upotrebi hemikalija na radnom mestu
- Uticaj hemikalije na zdravlje ljudi - toksikološki podaci
- Uticaj hemikalija na životnu sredinu - ekotoksikološki podaci
- Registracija, evaluacija, automatizacija i restrikcija hemikalija (REACH)
- Prepoznavanje opasne hemikalije
- Zamena hemikalija manje opasnim
- Obuka radnika za bezbedan rad sa hemikalijama
- Praćenje izloženosti

Šifra: HEMIKRM756

Termini: 1)16.05.2023. 2)14.12.2023.

Broj sati: 8



VODNA AKTA I PREČIŠĆAVANJE INDUSTRIJSKIH OTPADNIH VODA

Industrija u toku svoje delatnosti generiše otpadne vode, koje su hemijski ili biološki izmenjene tj. zagađene. Karakteristike otpadnih voda variraju u zavisnosti od zagađivača i u skladu sa tim se razlikuju i tehnologije za prečišćavanje.

Zakonsku regulativu u Srbiji smo preuzeli od EU i u narednom periodu se očekuje i ozbiljniji nadzor po pitanju monitoringa, efikasnosti sistema za prečišćavanje otpadnih voda, izrade akcionih planova za postizanje graničnih vrednosti emisija i izveštavanja nadležnog organa i plaćanja naknade u skladu sa emisijom parametrima.

Za sve ovo se pripremite na treningu kroz praktične smernice i uputstva.

Teme:

- Šta su otpadne vode i kakve otpadne vode postoje?
- Zakonska regulativa kod nas i u EU
- Vodna akta
- Akcioni plan za dostizanje graničnih vrednosti emisija
- Projektovanje i izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda
- Primarno, sekundarno i tercijalno prečišćavanje otpadnih voda
- Fizički, hemijski i biološki postupci prečišćavanja otpadnih voda
- Postupak dobijanja upotrebne dozvole i vodne dozvole
- Obuka zaposlenih
- Redovan monitoring
- Izveštavanje o otpadnim vodama - NRIZ i LRIZ
- Primeri dobre prakse

Šifra: VODNAKT1018

Termini: 1)14.03.2023. 2)26.09.2023.

Broj sati: 8



USLOVI ZA SKLADIŠTENJE OPASNIH MATERIJALA U FUNKCIJI FIZIČKO-HEMIJSKIH OSOBINA

Pravilno skladištenje opasnih materija je jedan od ključnih procesa u lancu snabdevanja. Ukoliko poznajemo osobine opasnih materija lako možemo i postaviti uslove skladištenja, pakovanja i time sprečiti nastanak akcidentne situacije. Praksa je pokazala da pravna lica koja imaju registrovano skladište često dolaze u situaciju da skladište opasne materije, ne poznavajući njihove osobine, i time dovode u potencijalnu opasnost imovinu, zaposlene i životnu sredinu.

Cilj seminara:

Savladavanje veština za prepoznavanje aspekata bezbednog skladištenja opasnih hemikalija i primena mera i alata za smanjivanje potencijalnih opasnih situacija koje proizilaze iz opasnih osobina materijala.

Teme:

- Izgradnja novog objekta za skladištenje opasnih hemikalija i prenamena postojećeg skladišta u skladište opasnih materija,

- Obaveze vlasnika skladišnog prostora, obaveze zakupca skladišnog prostora i vlasnika robe koja se tu skladišti,
- Osobine opasnih materija i podaci koji su nam potrebni o opasnoj hemikaliji,
- Kako kapacitet skladišta, količine u jednom trenutku i osobine opasnih materijala diktiraju da li treba pribaviti dozvole za skladištenje,
- Protivpožarne mere,
- Preventivne mere skladištenja opasnih hemikalija,
- Međusobna interakcija hemikalija u skladišnom prostoru,
- Uslovi prijema materijala u skladište, uslovi određivanja mesta unutar skladišta, uslovi izdavanja robe iz magacina,
- Pristup opasnim materijama unutar skladišta,
- Oprema za obezbeđivanje bezbednog skladištenja i nadzor,
- Priprema za bezbedan transport opasnog tereta,
- Bezbednost i zdravlje na radu zaposlenih unutar skladišnog prostora,
- Obaveza zagađivača, odgovornost za štetu, obaveza osiguranja, naknada štete onome ko pretrpi štetu,
- Skladištenje otpada.

Šifra: SKLADOPMAT665

Termini: 1)08.02.2023. 2)11.09.2023.

Broj sati: 6



IZRADA BEZBEDNOSNOG LISTA

Bezbednosni list je dokument koji je prvenstveno namenjen profesionalnim korisnicima hemikalija. Pruža informacije o opasnostima koje se odnose na korišćenje hemikalija, što omogućava njihovo bezbedno korišćenje, a time i zaštitu zdravlja ljudi i životne sredine. Obaveze izrade i dostavljanja bezbednosnog lista su propisane Zakonom o hemikalijama.

Ciljna grupa:

Savetnici za hemikalije i sva lica koja učestvuju u izradi bezbednosnog lista.

Cilj seminara:

Cilj je da učesnici dobiju detaljne informacije vezane za bezbednosni list i njegovu primenu, uključujući i zakonsku regulativu koja se na njega odnosi, i da samostalno mogu u praksi da primene stečeno znanje vezano za ovaj dokument.

Teme:

- Zakonske regulative koje se odnose na bezbednosni list
- Izrada bezbednosnog lista po poglavljima
- Dobijanje podataka za izradu bezbednosnog lista
- Izrada etikete prema podacima iz bezbednosnog lista
- Usaglašavanje poglavlja prelaskom na sistem CLP/GHS obeležavanja
- Klasifikacija supstance i smeše

Šifra: IZRBEZLIS481

Termini: 1)01.06.2023. 2)17.11.2023.

Broj sati: 8



INSPEKCIJSKI NADZOR I KONTROLNE LISTE U UPRAVLJANJU OTPADOM

Usvajanjem Zakona o izmenama i dopunama Zakona o upravljanju otpadom uvedena se nova zakonska rešenja i nova prava ali i strožije obaveze za sve subjekte u lancu upravljanja otpadom.

Teme:

Zakon o inspeksijskom nadzoru i kontrolne liste

- Postupanje inspekcije po Zakonu o inspeksijskom nadzoru;
- Preventivno delovanje inspekcije, edukativna i savetodavna uloga inspekcije;
- Postupak inspeksijskog nadzora (procedure, saradnja sa nadziranim subjektom);
- Najčešće greške pravnih lica prilikom obavljanja nadzora;
- Kontrolne liste: Svrha donošenja kontrolnih lista i benefiti za subjekte kao alat za samokontrolu i procenu rizika

Zakon o upravljanju otpadom

- Novine koje su usvojene u izmenama i dopunama, a tiču se sledećih obaveza:
- Izrade Plana upravljanja otpadom
- Pribavljanje potvrda o izuzimanju obaveze pribavljanja dozvole
- Predaja otpada ovlašćenom operateru
- Evidencija i dostavljanje podataka
- Lice odgovorno za upravljanje otpadom
- Prava i obaveze inspekcije prema proizvođačima otpada

Šifra: ZAKUPROT786

Termini: 1)25.04.2023. 2)09.10.2023.

Broj sati: 5



SERTIFIKATNI PROGRAMI

SPECIJALISTA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

U zavisnosti od uloge pravnog lica u lancu snabdevanja ili u oblastima davanja usluge predviđene su i različite odgovornosti i obaveze: proizvođača, uvoznika, skladištera, distributera, poljoprivrednog gazdinstva, ugostiteljskih objekata, zdravstvenih ustanova itd...jer svaki na svoj način utiče na životnu sredinu.

Poslodavci zaštiti životne sredine doživljavaju kao namet i kao trošak u poslovanju, ali im treba predstaviti da se uvođenjem mera, monitoringa, postavkom jasnih ciljeva uz dobre planove, zapravo ostvaruju uštede, proces dobija na sigurnosti i bezbednosti i po ljude, imovinu i po životnu sredinu.

Nakon završene obuke izlazite na ispit i po položenom ispitu stičete zvanje – Specijalista za zaštitu životne sredine.

Obuka ujedno predstavlja pripremu polaznika za polaganje stručnog ispita pred državnim organima u oblasti zaštite životne sredine.

Moduli:

- Modul 1: Obaveze zagađivača životne sredine
- Modul 2: Upravljanje i izveštavanje otpadom
- Modul 3: Skladištenje i transport opasne robe i opasnih materija
- Modul 4: Upravljanje hemikalijama na radnom mestu
- Modul 5: Upravljanje vanrednim situacijama

Šifra: SPECZZS1007

Termini: 1)13.05-10.06.2023. 2)18.11-16.12.2023.

Broj sati: 40



SAVETNIK ZA BEZBEDNOST U TRANSPORTU OPASNOG TERETA (ADR/RID)

Od velikog je značaja da se opasan teret, uzimajući u obzir praćenje usaglašenosti opasnih materija u preduzeću u skladu sa propisima, transportuje na adekvatan i bezbedan način.

MNG trening centar kao nosilac licence, organizuje obuku za savetnika za bezbednost u transportu opasnog tereta za:

- ADR- Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasne robe u drumskom saobraćaju - drumski saobraćaj
- RID – sporazum o međunarodnom železničkom transportu - železnički saobraćaj

Cilj obuke jeste da se polaznici osposobe za:

- Praćenje usaglašenosti opasnih materija u preduzeću u skladu sa propisima;
- Primenu propisa neophodnih za obavljanje svoje aktivnosti: Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija – ADR, Pravilniku o međunarodnom železničkom prevozu opasnog tereta - RID, Zakona o prevozu opasnog tereta;
- Savetovanje rukovodstva preduzeća za upravljanje transportom opasnog tereta;
- Internu obuku zaposlenih kompanije koji učestvuju u transportu opasnog tereta;
- Sprovođenje odgovarajućih mera za sprečavanje nesreća ili ozbiljno kršenje pravila;
- Implementaciju vanrednih i hitnih mera pri incidentnim situacijama;
- Pripremu godišnjeg izveštaja.

Šifra: UTOT456

Termini: Za više informacija o terminu treninga molimo da nas kontaktirate

Broj sati: 60



PRIPREMNA OBUKA ZA STICANJE/REFRESH LICENCE ZA SAVETNIKA ZA HEMIKALIJE

U saradnji sa:



Na osnovu Zakona o hemikalijama i Pravilnika o savetniku za hemikalije, uvedeno je i bliže uređeno polaganje stručnog ispita i sticanje stručne kvalifikacije „savetnik za hemikalije“.

Na osnovu propisa, koje je donela Agencija za hemikalije Republike Srbije, kao regulatorno telo, snabdevač hemikalija dužan je da obezbedi lice koje se stara o pravilnom upravljanju tim hemikalijama – savetnika za hemikalije koji je dužan da prođe propisanu obuku za ovaj stručni ispit i stekne znanja potrebna za pravilnu primenu zakona i drugih donetih propisa i položi stručni ispit.

Obuku izvodi Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu. Izvršni organizator je Centar za razvoj ljudskih resursa i menadžment - MNG Centar.

Ciljna grupa:

Snabdevači hemikalija – pravna lica ili preduzetnici koji su proizvođači, uvoznici ili distributeri, a koji stavljaju u promet hemikalije, pravno lice koje proizvodi smešu i pravno lice koje koristi supstance koje izazivaju zabrinutost.

Ko može biti savetnik za hemikalije?

U skladu sa Pravilnikom o savetniku za hemikalije i uslovima koje mora da ispuni pravno lice ili preduzetnik koji vrše obuku i proveru znanja savetnika za hemikalije ("Sl. glasnik RS", br. 13/11 i 28/11) savetnik za hemikalije može biti lice koje ima:

Stečeno visoko obrazovanje na osnovnim studijama u trajanju od najmanje četiri godine iz oblasti hemije, fizičke hemije, tehnologije ili farmacije, završenu obuku za savetnika i položen ispit za savetnika.

Tematske oblasti:

I Upravljanje hemikalijama (30 časova):

- Integrirano upravljanje hemikalijama u svim fazama životnog ciklusa
- Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta od 18. decembra 2006. godine koja se odnosi na registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenja hemikalija (REACH) kojom se uspostavlja Evropska agencija za hemikalije (ECHA)

- Opšte napomene o Zakonu o hemikalijama („Službeni glasnik RS, br. 36/09 i 88/10), Agencija za hemikalije i uloga savetnika za hemikalije
- Integralni registar hemikalija – Dosije o hemikaliji i supstance koje izazivaju zabrinutost
- Propisi kojima se uređuje klasifikacija, pakovanje, obeležavanje i oglašavanje hemikalija
- Klasifikacija hemikalija na osnovu fizičkih i hemijskih svojstava
- Klasifikacija hemikalija na osnovu svojstava koja utiču na život i zdravlje ljudi
- Klasifikacija hemikalija na osnovu svojstava koja utiču na životnu sredinu
- Bezbednosni list
- Detergenti
- Naročito opasne hemikalije
- Ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu
- Uvoz i izvoz hemikalija
- Međunarodne konvencije-upravljanje hemikalijama

II Upravljanje biocidnim proizvodima (10 časova):

- Opšte napomene o Zakonu o biocidnim proizvodima („Službeni glasnik RS, br. 36/09 i 88/10)
- Obaveze lica koje stavlja biocidni proizvod u promet i specifični zahtevi za pakovanje, obeležavanje i oglašavanje biocidnog proizvoda
- Vrste biocidnih proizvoda i razgraničavanje biocidnih proizvoda od njima sličnih proizvoda
- Aktivne supstance u biocidnim proizvodima
- Postupci za stavljanje biocidnih proizvoda u promet
- Osnovne informacije o biocidnom proizvodu
- Tehnički dosije
- Bezbedno korišćenje biocidnih proizvoda – profesionalni korisnici

Šifra: SAVETZAHMIKALIJE455

Termini: 1)13-17.03.2023. 2)19-23.06.2023. 3)02-06.10.2023.

Broj sati: 40



INVESTICIONA IZGRADNJA

NAPOMENA: Obuke je moguće pratiti na dva načina: Online uživo i Face-to-face uživo

IZGRADNJA OBJEKATA, TEHNIČKI NADZOR NAD IZGRADNjom, TEHNIČKI PREGLED I UPOTREBNA DOZVOLA

Investiciona izgradnja je izuzetno široka oblast, kojom se bavi dosta firmi, ali i pojedinaca. U praksi se najčešće nailazi na probleme savladanja i tumačenja ove materije.

Seminar je potreban pojedincima, kao i njihovim kompanijama da bi Investicioni objekat bio izgrađen u skladu sa svim postojećim, važećim zakonima, pravilnicima i propisima iz oblasti investicione izgradnje.

Ciljna grupa:

Izvođači Investicionih objekata, Vršioči stručnog nadzora, Vršioči tehničkog pregleda objekata i Predstavnici Institucija za izdavanje Upotrebnih dozvola.

Cilj seminara:

Da osposobi sve one koji se bave Investicionom izgradnjom: Investitore, Izvođače, Vršioce stručnog nadzora, Vršioce Tehničkog pregleda, kao i Predstavnike Institucija za izdavanje Upotrebnih dozvola da u potpunosti ovladaju ovom materijom.

Teme:

- prijava radova
- izgradnja objekta
- stručni nadzor
- tehnički pregled objekta
- probni rad objekta
- izdavanje upotrebne dozvole

Šifra: IZGROBJEK425

Termini: 1)09.02.2023. 2)26.05.2023. 3)12.09.2023.

Broj sati: 6



TEHNIČKA I KONKURSNA DOKUMENTACIJA ZA IZGRADNJU OBJEKATA

Seminar je od izuzetnog značaja kako za pojedince, tako i za kompanije u kojima su zaposleni, jer će se na primenjiv i praktičan način predstaviti procedure i propisi koje je neophodno primeniti, radi efikasnijeg dobijanja dozvola.

Posle odslušanog seminara, učesnici će imati dovoljno znanja da:

- sami izrade i formiraju tehničku dokumentaciju (projektanti),
- formiraju konkursnu dokumentaciju (investitori),
- primene Pravilnik i Zakon, u delu koji se odnosi na gradnju objekta (izvođači).

Tokom seminara, polaznicima će se pružiti prilika da u direktnoj komunikaciji sa predavačem postave pitanja vezana za praksu i time istovremeno razreše dileme, dobiju odgovore na postavljena pitanja i nauče kako da pristupe Pravilniku i generalno Zakonu o planiranju i izgradnji.

Po završetku ovog seminara, polaznik će biti osposobljen da:

- Investitori - da formiraju Konkursnu dokumentaciju za javne nabavke, takođe prema izmenjenom i dopunjenom Zakonu
- Projektanti - da izrađuju i formiraju Tehničku dokumentaciju, u svemu prema izmenjenom idopunjenom Zakonu
- Izvođači - da sve svoje obaveze usklade sa istim Zakonom

Šifra: PRAVTEHDOK

Termini: 1)03.03.2023. 2)05.07.2023. 3)07.11.2023.

Broj sati: 6



PROMENA NAMENE IZGRAĐENOG OBJEKTA I IZMENA UPOTREBNE DOZVOLE

Šta raditi kada dozvola za rad ne uključuje delatnost kojom se preduzeće bavi, i upotrebna dozvola za objekat ne glasi na delatnost kojom se pravno lice bavi (ili želi baviti)? Kako i na koji način doći do nove potpune upotrebne dozvole?

Ne postoje ispravni projekti, saglasnosti i rešenja od strane nadležnih organa.

Koji su to koraci koje treba preuzeti da upotrebna dozvola glasi na registrovanu delatnost? Naučite na ovom treningu!

Teme:

- Upotrebna dozvola i prateća rešenja
- Prenamena objekta
- Legalizacija objekta
- Izrada projektno tehničke dokumentacije
- CEOP objedinjena procedura
- Odgovorni projektanti
- Vodna akta
- Rešenje sektora za vanredne situacije
- Komisija za tehnički prijem

Šifra: PROMNAMOBJ1019

Termini: 1)28.04.2023. 2)24.11.2023.

Broj sati: 8



IZRADA PONUDA ZA GRAĐEVINSKE RADOVE I USLUGE U POSTUPCIMA JAVNIH NABAVKI RASPISANIH U SKLADU SA PRAVILIMA MEĐUNARODNIH FINANSIJSKIH INSTITUCIJA („MFI“)

Iako standardizovan, sam postupak javne nabavke MFI nije jednostavan, a sadržaj tenderske dokumentacije može biti dosta obiman. Neretko, forma, sadržaj i izgled ponude, koja treba da odgovori zahtevima, nije uvek jednoznačno i jasno određen, a najmanja greška u pripremi može dovesti to diskvalifikacije i gubitka novog ugovora.

Na ovom praktičnom treningu ćete naučiti kako da ispunite sve zahteve prilikom pripremanja i podnošenja ponuda za građevinske radove.

Teme:

- Objašnjavanje koncepta tendera i tenderskog procesa za

projekte koje finansiraju MFI (priprema, predaja, proces klarifikacija...)

- Vrste procedura (predkvalifikacija, tenderska procedura u dve ili više faza)
- Analiza strukture tenderske dokumentacije
- Najčešće forme tenderske dokumentacije različitih MFI i njihova komparativna analiza (World Bank vs IPA)
- Analiza kvalifikovanosti za projekat
- Analiza najvažnijih dokumenata (Letter of Tender, Bank Guarantee, Credit Line Letter itd.)
- Razlozi za odbijanje ponude („Kick-off Criteria“)
- Izbor referentnih projekata
- Izbor ključnog osoblja
- Izrada tehničke ponude (metodologija izvođenja, organizacija gradilišta, dinamički planovi, specifikacije materijala i opreme koja se nudi, nominovani podizvođači itd.)
- Zajedničke ponude (Joint Venture-i i konzorcijumi)
- Ugovorno-pravni elementi ponude
- Uloga MFI u postupku javne nabavke

Šifra: JNGRADJMF1012

Termini: 1)11.05.2023. 2)07.11.2023.

Broj sati: 6

