

Članstvo u EU i otpadne vode

Pristupanje u članstvo Evropske unije (EU) uslovljeno je prihvatanjem svih prava i obaveza na kojima se zasniva EU i njen institucionalni okvir. Do ulaska u članstvo svaka država kandidatkinja dužna je preuzeti celu pravnu tekovinu EU i biti sposobna za njenu efikasnu primenu. Tokom pristupnih pregovora sa Evropskom komisijom, Republika Hrvatska je zatražila prelazni period za provođenje vodno-komunalnih direktiva (Direktiva o kvalitetu voda namenjenih za ljudsku potrošnju (98/83/EZ od 3. novembra 1998. i Direktiva o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda (91/271/EEZ od 21. Maja 1991.). To su prelazni vremenski periodi za potpuno ispunjenje obaveza iz navedenih direktiva i nakon pristupanja u članstvo Evropske unije.

Vodno-komunalnim direktivama regulisana je snabdevenost stanovništva zdravstveno ispravnom pitkom vodom i odvodnjavanje komunalnih otpadnih voda. Odredbe navedenih direktiva su prenesene u Zakon o vodama („Narodne novine“, br. 153/09) i prateće podzakonske akte.

U skladu sa zatraženim prelaznim periodima, 2008. godine počela je izrada nacрта Plana implementacije vodno-komunalnih direktiva. Plan implementacije vodno-komunalnih direktiva Vlada Republike Hrvatske je prihvatila u novembru 2010. kao sastavni deo dokumentacije za pristupne pregovore sa EU u poglavlju 27. Okolina.

Plan implementacije vodno- komunalnih direktiva

Sadrži dogovorene aktivnosti i rokove koje se odnose na implementaciju vodno-komunalnih direktiva i predstavlja osnovu za pojašnjenje zahteva za prelaznim periodima.

Usklađenje sa Direktivom o kvalitetu voda namenjenih za ljudsku potrošnju i njena implementacija znači, u propisanom roku, obezbediti propisanu zdravstveno ispravnu pitku vodu (bez obzira na način i organizaciju distribucije, odnosno način pribavljanja) vodovodnog sistema koji obuhvata 50 i više stanovnika, uključujući i odgovarajuće redovno praćenje kvaliteta vode, odgovarajući sistem izveštavanja javnosti, nacionalnih tela i Evropske komisije.

Pokazatelji stanja i razvoja sistema vodosnabdevanja su sistematizovani u 68 vodosnabdevnih zona određenih na osnovu tehničkih analiza postojećeg stanja i postojećih planova i studija razvoja vodosnabdevanja.

Usklađivanje sa Direktivom o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda i njena implementacija se u najvećem delu odnosi na izgradnju sistema odvodnje i prečišćavanja otpadnih voda, te kontrolu ispuštanja komunalnih otpadnih voda za 294 aglomeracije s opterećenjem većim od 2.000 ES, a uključuje i odredbe koje se odnose i na otpadne vode prehrambenih industrija priključenih na sisteme javne odvodnje. Propisani rokovi usklađivanja i zahtevani stepen prečišćavanja komunalnih otpadnih voda zavise od veličine sistema odvodnje i osetljivosti područja - recipijenta prečišćenih otpadnih voda.

S obzirom na postojeće stanje izgrađenosti sistema i postojeće koncepcije razvoja sistema odvodnje i prečišćavanja otpadnih voda najprimerenijim je ocenjen pristup po kome je područje jedne aglomeracije priključeno na jedan sistem za prikupljanje i odvodnju otpadnih voda i jedan uređaj za prečišćavanje otpadnih voda.

Plan implementacije vodno-komunalnih direktiva odnosi se na period od 2010. do 2023. godine.

Za potpunu primenu Direktive o kvalitetu voda namenjenih za ljudsku potrošnju prelazni period je do 31. decembra 2018. što je navedeno i detaljnije razrađeno u Planu implementacije. Plan implementacije uključuje popis distributivnih zona tj. vodosnabdevnih zona za koje se traži prelazni period

Za potpunu primenu Direktive Veća o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda prelazni period je do 31. decembra 2023. što je navedeno i detaljnije razrađeno u Planu implementacije.

Tabela rokova ispunjenja zahteva Direktive u odnosu na veličinu aglomeracija, osetljivost sliva reke Dunav i Jadranskog sliva i stepena prečišćavanja je sastavni deo Plana implementacije vodno-komunalnih direktiva.





Polipropilen

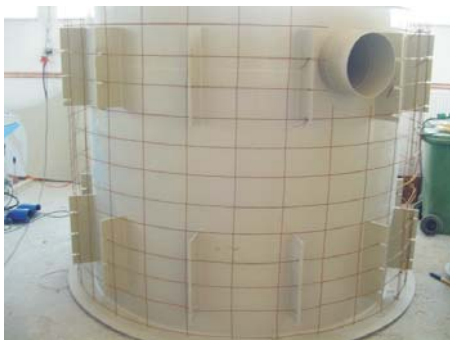
Sa Wikipedije, slobodne enciklopedije Polipropilen (PP) je makromolekularni produkt polimerizacije propilena. Dolazi u obliku belog praška ili granula i predstavlja tvrdi termoplastični polimer. Polipropilen ima višu temperaturu topljenja od polietilena, ali je manje otporan na niske temperature. Nerastvorljiv je u organskim rastvaračima na sobnoj temperaturi. Iznad 80 °C se rastvara u aromatskim i hloriranim ugljikovodonicima.

Svojstva

Svojstva polipropilena zavise od uslova polimerizacije i prirode katalizatora te od stepena čistoće i koncentracije komponenata polimerizacije. Najbolje osobine ima izotaktički polipropilen dobijen pomoću Ziegler-Natta katalizatora. Aktivnost katalitičkog procesa se smanjuje u prisustvu kiseonika i vlage, te se proces izvodi u atmosferi azota.

Upotreba

Polipropilen ima dobra mehanička svojstva te zbog toga ima široku primenu. Od njega se proizvode cevi, laboratorijsko posuđe, kontejneri, armature, kućišta, itd. Može se proizvoditi u obliku vlakna, koje služi za izradu veštačkih tkanina.



Polietilen

Sa Wikipedije, slobodne enciklopedije Polietilen (PE) je makromolekularni proizvod koji se dobija polimerizacijom etilena.

Predstavlja jednu od najviše korišćenih plastičnih masa.

Svojstva

Molekule polietilena imaju ravnu strukturu uz određenu količinu bočnih

lanaca. Sadržaj kristalne faze zavisi od stepena razgranatosti molekula. Što je veći stepen razgranatosti molekula, manji je stepen kristaličnosti. Specifična masa polietilena zavisi od molekulske mase, razgranatosti i stepena kristaličnosti. Polietilen je termoplastični materijal koji se proizvodi kao: Polietilen niske gustine (LDPE)

Polietilen srednje gustine (MDPE)

Polietilen visoke gustine (HDPE)

Polietilen ultra visoke molekulske mase (UHMWPE)

Polietilen niske gustine ima tačku topljenja 105°C, otporan je na lomljenje, fleksibilan, proziran te se zbog toga koristi kao pakovni materijal i za proizvodnju cevi. Ima dobru otpornost prema delovanju hemikalija pa se može koristiti za držanje mnogih organskih reagenasa osim alkana, aromatskih i hloriranih ugljikovodonika i jakih oksidanasa. Polietilen visoke gustine ima bolja mehanička svojstva i otpornost prema hemikalijama. Nije otporan prema jakim oksidacijskim sredstvima. Za dobijanje polietilena koriste se dva industrijska postupka: sinteza pod visokim i niskim pritiskom

Kod postupka sa visokim pritiskom etilen visoke čistoće se komprimira do pritiska 150 - 300 MPa pri temperaturi 300°C u prisustvu tragova kiseonika, koji služi kao katalizator. Pri ovim uslovima dolazi do polimerizacije. Postupak pri niskom pritisku (0,2-0,5 MPa) izvodi se uz prisustvo kompleksnog katalizatora Ziegler-Natta.

Polipropilen/polietilen	Metal
Dobar toplotni i električni izolator	Dobar vodič topline i elektriciteta
Otpornost na kiseline i baze	Kratkotrajno se može zaštititi specijalnim premazima
Otpornost na koroziju	Reaktivniji daju hidrokside i oslobađaju vodonik
Visoka elastičnost	Visoka plastičnost
Ne zagađuje okolinu jer se ne raspada i ne stvara štetna jedinjenja	Zagađuje okolinu jer se prilikom raspadanja metala zbog korozije stvaraju štetna jedinjenja
Dobro upija vibracije	Prenosi vibracije
Dug vek trajanja	Nakon određenog perioda potrebno je ponovo zaštititi metal inače dolazi do korozije
Vrlo brza i jednostavna reciklaža	Komplikovaniji postupak reciklaže
Niska specifična težina, finalni proizvod ima manju masu	Visoka specifična težina, finalni proizvod ima veliku masu te je sa njim teže manipulirati
Otpornost na galvanske struje	Provodi galvanske struje



Bor-plastika d.o.o. već 14. godina deluje na tržištu u skladu sa načelima odgovornosti, istinitosti, efikasnosti, transparentnosti, kvaliteta, postupanja u dobroj veri i poštovanja dobrih poslovnih običaja prema poslovnim partnerima, poslovnom i društvenom okruženju te zaposlenima.

Iako smo svakodnevno suočeni sa deflacijom kako i mnogih tradicionalnih vrednosti, tako i dobrih poslovnih običaja, svesni smo činjenice da dobri poslovni običaji predstavljaju sinonim za poslovnu etiku, odnosno poslovni moral.

Postati istinski društveno odgovorno preduzeće, poštovati Kodeks poslovne etike i izgraditi posebne tržišne kompetencije u području društveno odgovornog ponašanja, nažalost, i dalje je na dnu ljestvice prioriteta brojnim firmama.



Stoga smo širenje netačnih i zlonamernih informacija o nekvalitetu naših proizvoda prihvatili kao izazov da ispitamo sopstvene mogućnosti, te kvalitetom, predanošću, poštenjem i mukotrpnim radom zadovoljimo i prepoznamo potrebe naših Kupaca. O kvalitetu naših proizvoda svedoči naše dugogodišnje iskustvo, te prepoznatljivost na tržištu, a greške koje su nastale prilikom nestručne ugradnje naših uređaja, nastojimo otkloniti u što kraćem vremenskom roku, a edukacijom i savetima pokušavamo sprečiti iste.

Prednosti polimera u oblasti prečišćavanja otpadnih voda poznate su ljudima iz struke tako i širem spektru ljudi (više na str.2.).

Bor-plastika d.o.o. je socijalno osveštena u svim segmentima privrednog delovanja. Poštujemo, prihvatamo i delujemo u skladu sa svim Zakonima, propisima i poslovnom etikom i uspešno odolevamo nemilosrdnim napadima nelojalne konkurencije.



Hrvatsko udruženje profesionalaca u prodaji

Etički kodeks

Kao član HUPUP-a obavezujem se poslovati u skladu sa etičkim kodeksom Udruženja, što znači provoditi poslovnu politiku koja je u najboljem interesu mojih klijenata, poslodavca, šire javnosti i prodajne profesije. Stoga ću nastojati obavljati svoj posao uvažavajući dole navedene smernice:

Etika i profesionalnost: Delovat ću u skladu s najvišim stepenom profesionalizma, etike i poštenja.

Istinitost i činjenice: Istinito ću predstavljati prednosti i svojstva sopstvenih proizvoda i usluga.

Poverljivost: Podatke i informacije o kupcima/klijentima čuvaću kao poverljive i tajne.

Sukob interesa: Obznanit ću potencijalni sukob interesa svim relevantnim uključenim stranama i kad god je moguće rešiti takav sukob pre nego što postane problem.

Odgovornost prema klijentima: Delovaću u najboljem interesu klijenta nastojeći mu predstaviti proizvode i usluge koje će najbolje zadovoljiti njegove potrebe.

Odgovornost prema poslodavcu: Predstavljat ću svog poslodavca na profesionalan način i poštovati njegovo vlasništvo nad informacijama, procesima i operativnim delovanjem.

Odgovornost prema članovima HUPUP-a: Lična iskustva podeliću sa članovima HUPUP-a u svrhu njihove edukacije i promovisanja najbolje prakse, te promovisati interes HUPUP-a.

Odgovornost prema društvenoj zajednici: Svojim delovanjem predstavljat ću uzornog građanina i biti svestan učinaka sopstvenih proizvoda i usluga na širu društvenu zajednicu.

Kontinuirana obuka: Obavezujem se kontinuirano ulagati napore u cilju unapređenja sopstvenih prodajnih znanja, veština i poznavanja tržišta na kojem delujem, te nastojati iskoristiti raspoložive mogućnosti daljeg profesionalnog usavršavanja.

Zakornost: Poštovaću i slediti zakone koji se odnose na proizvode i usluge koje prodajem, te na obavljanje prodajnog posla uopšte.