



Članstvo u EU i otpadne vode

Pristupanje u članstvo Europske unije (EU) uvjetovano je prihvaćanjem svih prava i obveza na kojima se zasniva EU i njezin institucionalni okvir. Do ulaska u članstvo svaka država kandidatkinja dužna je preuzeti cijelu pravnu stečevinu EU i biti sposobna za njezinu učinkovitu primjenu. Tijekom pristupnih pregovora s Europskom komisijom, Republika Hrvatska je zatražila prijelazna razdoblja za provedbu vodno-komunalnih direktiva (Direktiva o kakvoći voda namijenjenih za ljudsku potrošnju (98/83/EZ od 3. studenog 1998. i Direktiva o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (91/271/EEZ od 21. svibnja 1991.). To su prijelazna vremenska razdoblja za potpuno ispunjenje obveza iz navedenih direktiva i nakon pristupanja u članstvo u Europskoj uniji.

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

Sukladno zatraženim prijelaznim razdobljima, 2008. godine započela je izrada nacрта Plana provedbe vodno-komunalnih direktiva. Plan provedbe vodno-komunalnih direktiva Vlada Republike Hrvatske je prihvatila u studenom 2010. kao sastavni dio dokumentacije za pristupne pregovore s EU u poglavlju 27. Okoliš.

Plan provedbe vodno- komunalnih direktiva

Sadrži dogovorene aktivnosti i rokove vezane uz provedbu vodno-komunalnih direktiva i predstavlja temelj za pojašnjenje zahtjeva za prijelaznim razdobljima.

Usklađenje s Direktivom o kakvoći voda namijenjenih za ljudsku potrošnju i njena provedba znači, u propisanom roku, osigurati propisanu zdravstveno ispravnu pitku vodu (bez obzira na način i organizaciju distribucije, odnosno način pribavljanja) vodoopskrbnog sustava koji obuhvaća 50 i više stanovnika, uključivo i odgovarajuće redovito praćenje kakvoće vode, odgovarajući sustav izvješćivanja javnosti, nacionalnih tijela i Europske komisije.

Pokazatelji stanja i razvoja sustava vodoopskrbe su sistematizirani u 68 vodoopskrbnih zona određenih na temelju tehničkih analiza postojećeg stanja i postojećih planova i studija razvitka vodoopskrbe.

Usklađenje s Direktivom o o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda i njena provedba se u najvećem djelu odnosi na izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja 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 sustave javne odvodnje. Propisani rokovi usklađenja i zahtjevani stupnjevi pročišćavanja komunalnih otpadnih voda ovise o veličini sustava odvodnje i osjetljivosti područja - recipijenta pročišćenih otpadnih voda.

Obzirom na postojeće stanje izgrađenosti sustava i postojeće koncepcije razvoja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda najprimjerenijim je ocijenjen pristup po kome je područje jedne aglomeracije priključeno na jedan sustav za prikupljanje i odvodnju otpadnih voda i jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

Plan provedbe vodno-komunalnih direktiva odnosi se na razdoblje od 2010. do 2023. godine.

Za potpunu primjenu Direktive o kakvoći voda namijenjenih za ljudsku potrošnju prijelazno razdoblje je do 31. prosinca 2018. što je navedeno i detaljnije razrađeno u Planu provedbe. Plan provedbe uključuje popis distributivnih zona tj. vodoopskrbnih zona za koje se traži prijelazno razdoblje.

Za potpunu primjenu Direktive Vijeća o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda prijelazno razdoblje je do 31. prosinca 2023. što je navedeno i detaljnije razrađeno u Planu provedbe.

Tablica rokova ispunjenja zahtjeva Direktive u odnosu na veličinu aglomeracija, osjetljivost sliva rijeke Dunav i Jadranskog sliva i stupnja pročišćavanja je sastavni dio Plana provedbe vodno-komunalnih direktiva.





Polipropilen

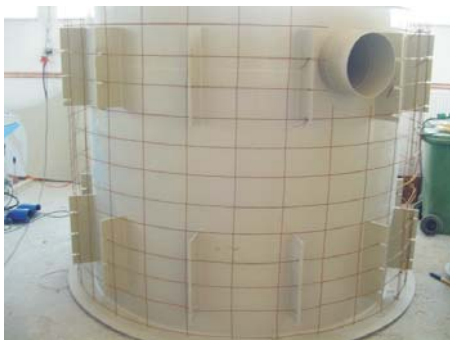
Sa Wikipedije, slobodne enciklopedije Polipropilen (PP) je makromolekularni produkt polimerizacije propilena. Dolazi u obliku bijelog praška ili granula i predstavlja tvrdi termoplastični polimer. Polipropilen ima višu temperaturu topljenja od polietilena, ali je manje otporan na niske temperature. Nerastvorljiv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

Osobine

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

Upotreba

Polipropilen ima dobre mehaničke osobine te zbog toga ima široku primjenu. Od njega se proizvode cijevi, laboratorijsko posuđe, kontejneri, armature, kućišta, itd. Može se proizvoditi u obliku vlakna, koje služi za izradu vještačkih tkanina.



Polietilen

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

Predstavlja jednu od najviše korištenih plastičnih masa.

Osobine

Molekule polietilena imaju ravnu strukturu uz određenu količinu bočnih

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

Polietilen srednje gustoće (MDPE)

Polietilen visoke gustoće (HDPE)

Polietilen ultra visoke molekulske mase (UHMWPE)

Polietilen niske gustoće ima točku topljenja 105°C, otporan je na lomljenje, fleksibilan, proziran te se zbog toga koristi kao pakovni materijal i za proizvodnju cijevi. Ima dobru otpornost prema djelovanju kemikalija pa se može koristiti za držanje mnogih organskih reagenasa osim alkana, aromatskih i kloriranih ugljikovodika i jakih oksidanasa. Polietilen visoke gustoće ima bolje mehaničke osobine i otpornost prema kemikalijama. Nije otporan prema jakim oksidacijskim sredstvima. Za dobijanje polietilena se koriste dva industrijska postupka: sinteza pod visokim ili niskim tlakom

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

Polipropilen/polietilen	Metal
Dobar toplinski i električni izolator	Dobar vodič topline i elektriciteta
Otpornost na kiseline i lužine	Kratkotrajno se može zaštititi specijalnim premazima
Otpornost na koroziju	Reaktivniji daju hidrokside i oslobađaju vodik
Visoka elastičnost	Visoka plastičnost
Ne zagađuje okoliš jer se ne raspada i ne stvara štetne spojeve	Zagađuje okoliš jer se prilikom raspadanja metala zbog korozije stvaraju štetni spojevi
Dobro upija vibracije	Prenosi vibracije
Dugi vijek trajanja	Nakon određenog perioda potrebno je ponovno zaštititi metal inače dolazi do korozije
Vrlo brza i jednostavna reciklaža	Kompliciraniji postupak reciklaže
Niska specifična težina, finalni proizvod ima manju masu	Visoka specifična težina, finalni proizvod ima veliku masu te je s njime teže manipulirati
Otpornost na galvanske struje	Provodi galvanske struje



Bor-plastika d.o.o. već 14. godina djeluje na tržištu u skladu s načelima odgovornosti, istinitosti, učinkovitosti, transparentnosti, kvalitete, postupanja u dobroj vjeri i poštovanja dobrih poslovnih običaja prema poslovnim partnerima, poslovnom i društvenom okruženju te vlastitim zaposlenicima.

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

Postati istinski društveno odgovorna tvrtka, poštivati Kodeks poslovne etike i izgraditi posebne tržišne kompetencije u području društveno odgovornog ponašanja, nažalost, i dalje je na dnu ljestvice prioriteta brojnim tvrtkama.



Stoga smo širenje netočnih i zlonamjernih informacija o nekvaliteti naših proizvoda prihvatili kao izazov da ispitamo vlastite mogućnosti, te kvalitetom, predanošću, poštenjem i mukotrpnim radom zadovoljimo i prepoznamo potrebe naših Kupaca. O kvaliteti naših proizvoda svjedoči naše dugogodišnje iskustvo, te prepoznatljivost na tržištu, a pogreške koje su nastale prilikom nestručne ugradnje naših uređaja, nastojimo otkloniti u što kraćem vremenskom roku, a edukacijom i savjetima pokušavamo spriječiti iste.

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



Bor-plastika d.o.o. je socijalno osviještena u svim segmentima gospodarskog djelovanja. Poštujemo, prihvaćamo i djelujemo u skladu sa svim Zakonima, propisima i poslovnom etikom i uspješno odolijevamo nemilosrdnim napadima nelojalne konkurencije.





BORPLASTIKA

UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE

OTPADNIH VODA - BUDUĆNOST POSTOJI

Hrvatska udruga profesionalaca u prodaji

Etički kodeks

Kao član HUPUP-a obavezujem se poslovati u skladu s etičkim kodeksom Udruge, 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 dolje navedene smjernice:

Etika i profesionalnost: Djelovat ću u skladu s najvišim stupnjem profesionalizma, etike i poštenja.

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

Povjerljivost: Podatke i informacije o kupcima/klijentima držati ću povjerljivim i tajnim.

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

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

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

Odgovornost prema članovima HUPUP-a: Podijeliti ću vlastita iskustva s članovima HUPUP-a u svrhu njihovog educiranja i promoviranja najbolje prakse, te ću promovirati interes HUPUP-a.

Odgovornost prema društvenoj zajednici: Svojim djelovanjem predstavljat ću uzornog građanina i biti svjestan učinaka vlastitih proizvoda i usluga na širu društvenu zajednicu.

Kontinuirana izobrazba: Obvezujem se kontinuirano ulagati napore vezano uz unapređenje vlastitih prodajnih znanja, vještina i poznavanja tržišta na kojem djelujem, te ću nastojati iskoristiti raspoložive mogućnosti daljnjeg profesionalnog usavršavanja.

Zakornost: Poštovat ću i slijedit zakone koji se odnose na proizvode i usluge koje prodajem, te na obavljanje prodajnog posla uopće.