



Dobro stanje okolja

Okoljska dejstva



Približno polovica objektov v Sloveniji je zgrajena iz cementa iz Anhovega. Proizvodnja cementa tu poteka že več kot 100 let. Alpacem Cement je zaradi obsežnih investicij danes na nivoju najsodobnejših evropskih cementarn. Alpacem v Sloveniji je danes v zasebni lasti in zaposluje okrog 350 sodelavk in sodelavcev. Študije kažejo, da vsako delovno mesto v cementarni ustvari do pet posrednih delovnih mest. Zaradi uvajanja najboljših razpoložljivih tehnologij in stalnega izboljševanja je danes **v okolici Alpacema okolje čisto in ni degradirano, okoljski pogoji za življenje so primerljivi z drugimi kraji v Sloveniji.**

V Sloveniji je bila proizvodnja in promet z azbestom ukinjena leta 1996. Po prepovedi je bil v industrijskem kompleksu v Anhovem izveden sanacijski program s čiščenjem okolja. Azbest je bil vgrajen v več kot 300 vrstah proizvodov v različnih industrijah po vsej Sloveniji. Območja, kjer je bila uporaba azbesta velika, so: Anhovo, Ljubljana, Maribor, Jesenice in Medvode.

Obolevnost zaradi azbesta se pojavlja na več lokacijah. Približno tretjina vseh primerov obolelih zaradi azbesta je v Goriški regiji, nekoliko manj kot polovica skupaj v Ljubljani in Mariboru, preostalih 20 % v okolici drugih krajev.

Dejstva o azbestu

Proizvodnja azbestcementnih izdelkov v Anhovem je bila ločena od sedanje cementarne, sama cementarna ni nikoli proizvajala azbestcementnih kritin, temveč dobavljala cement za proizvodnjo teh izdelkov. V Alpacemu vsa leta pomagamo obolelim zaradi azbesta preko izplačevanja odškodnin, podpore zdravstvenim raziskavam, podpore društvom, ki delujejo na tem področju, ter preko varnega odstranjevanja azbestcementnih kritin. V času uporabe azbesta je bilo podjetje v državni lasti, danes je cementarna v zasebni lasti.



MERITVE IN KLJUČNA DEJSTVA O OKOLJU



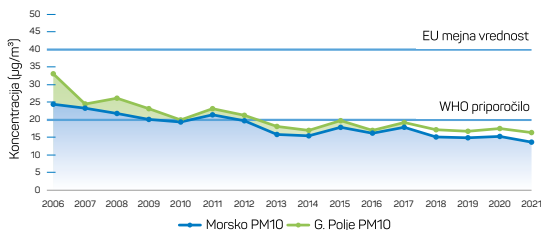
Tla

Sestava tal je enaka kot je naravno zaledje in primerljiva s sestavo tal v regiji. V tleh nikoli niso bile ugotovljene prekomerne oziroma kritične koncentracije težkih kovin, kot so kadmij, nikelj, baker in krom. Na kakovost vode reke Soče Alpacem Cement praktično nima vpliva, ker v glavnem uporablja hladilno vodo, ki ne prihaja v stik s snovmi iz procesa.

Zrak

Kakovost zunanjega zraka v občini Kanal ob Soči ustreza veljavnim standardom in je primerljiva z ostalimi kraji po Sloveniji. Izpusti Alpacema Cementa so pod zakonsko določenimi mejnimi vrednostmi. V zraku ob **meritvah niso bile ugotovljene prekomerne koncentracije** težkih kovin kot so kadmij, nikelj, baker in krom.

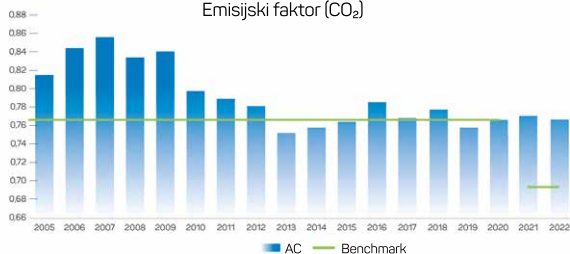
Trendi koncentracij delcev PM10



Energija

Alpacem Cement se po porabi energije in vplivih na okolje danes uvršča med najbolj učinkovite evropske cementarne. Za trajnostno rabo energije je Alpacem Cement leta 2017 prejel nagrado EBRD. Med primere dobre prakse v krožnem gospodarstvu ga uvršča vrsta okoljskih kazalcev. Po emisijah CO₂ se uvršča med učinkovitejše v Evropi.

Emisijski faktor (CO₂)

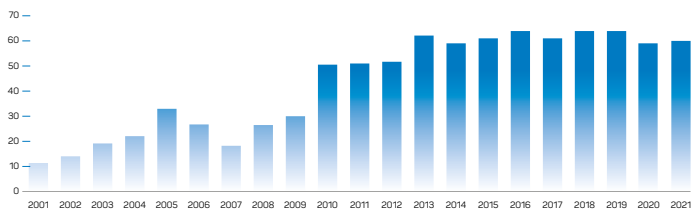


Alternativna goriva

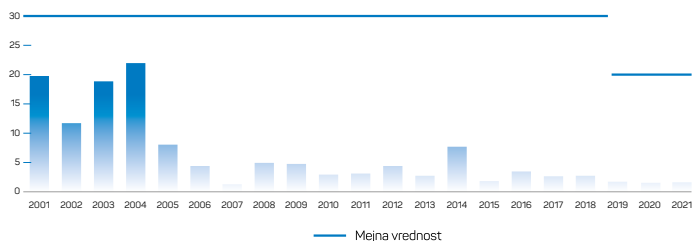
Sosežig odpadkov v cementni proizvodnji ne vpliva na emisije in povečane koncentracije delcev v zraku. Emisije

niso odvisne od sosežiga odpadkov kot goriva (namesto naravnih virov), ampak od tehnoloških izboljšav in uporabe BAT – najboljših razpoložljivih tehnologij.

Energijski delež sekundarnih energentov (%)



Emisije prahu (mg/Nm³) - trajne meritve



Alpacem Cement ima eno najboljšežnejših baz okoljskih podatkov v Sloveniji, ki nastaja v sodelovanju z mnogimi raziskovalnimi organizacijami: Kemijski inštitut, Inštitut Jožef Stefan, Fakulteta za gradbeništvo, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Biotehniška fakulteta, NLZOH (Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano) Maribor, NLZOH Nova Gorica in drugi.

Alpacem