

# Kako Gorenje, BSH in Domel skrbijo za okolje

**Pravilo Gorenja. V izdelke vgradijo čim manj različic istega materiala, kar omeji potrebo po ločevanju. Izdelki so sestavljeni iz materialov, ki jih je mogoče reciklirati v vsaj 80 odstotkih. Kaj pa pravila druge?**

Barbara Perko

**»Naša teza je, da mora biti vsak naslednik okoljsko učinkovitejši. S temeljito raziskavo gradnikov aparata se že v zgodnji razvojni fazi preveri okoljska skladnost izdelka.«**

BSH Hišni aparati d.o.o.

Učinek izdelka na okolje je treba predvideti že v fazi načrtovanja izdelka. V Gorenju v tej fazi določijo do 80 odstotkov vseh njegovih vplivov na okolje. Izdelki so izdelani iz vrhunskih in hkrati okoljsko ustreznih in razgradljivih materialov, pri čemer upoštevajo, da jih bo na koncu njihovega življenjskega kroga mogoče enostavno razstaviti in reciklirati.

»V izdelke vgradimo čim manj različic istega materiala, kar v reciklažnem postopku omeji potrebo po ločevanju. Izdelki so sestavljeni iz materialov in komponent, ki jih je mogoče reciklirati v vsaj 80 odstotkih,« pojasnjuje v Gorenju.

## **BSH: Vsak naslednik okoljsko učinkovitejši**

Skrb za okolje se v BSH Hišni aparati d. o. o. Nazarje začne že z izbiro materialov in dobaviteljev. »Naša teza je, da mora biti vsak naslednik okoljsko učinkovitejši. S temeljito raziskavo gradnikov aparata se že v zgodnji razvojni fazi izvrši preverjanje okoljske skladnosti izdelka in tudi čim manjšega vpliva le-tega na okolje skozi celoten življenjski cikel,« pravijo.



Foto: BSH Hišni aparati

V okoljski raziskavi proizvodnje vedno načrtujejo zmanjšano porabo energentov in zmanjšano nastajanje odpadkov, v okoljski raziskavi izdelka pa načrtujejo planirane porabe energentov, merjenja teže aparatov, embalaže in reciklažne kvote. »Izdelki so načrtovani tako, da v vsej življenjski dobi ponujajo visoko zanesljivost, smotno uporabo in okolju prijazno delovanje ter razgradnjo. Vanje pa so vgrajeni le okolju prijazni materiali,« poudarjajo v BSH, kjer sledijo trendom krožnega gospodarstva.

## **Domel: Kvarljivi izdelki največje breme za okolje**

»V primeru, da gre za novo generacijo že obstoječih izdelkov, lahko na podlagi primerjav izboljšav performans, porabe materiala, energije, količin, ipd., zelo dobro ocenimo posamezne učinke na okolje. Pri popolnoma novem izdelku veliko ocen temelji na predpostavkah in je zanesljivost ocene učinka odvisna od zanesljivosti predpostavk,« poudarjajo v Domelu. »Najbolj zanesljivo lahko na zmanjšanje okoljskega vpliva izdelkov vplivamo v tistih procesih, na katere imamo neposreden vpliv, tj. skozi samo zasnovo izdelka in procese, ki se odvijajo pri proizvodnji izdelka.«

Pomemben dejavnik predstavlja tudi zanesljivost izdelka. »Kvarljivi izdelki oz. izdelki, ki ne opravljajo zadovoljivo svoje funkcije, so največje breme za okolje,« pojasnjujejo v Domelu, ki slovi kot kvaliteten proizvajalec z visokimi izkoristki in s primerjalno manj uporabljenega materiala.

»Pri proizvodnji izbiramo ustrezne tehnologije, ki so manj materialno in energijsko potratne, uporabljajo okolju neškodljive snovi in kjer je izmet minimalen. Za nekatere velikoserijske izdelke naredimo tudi primerjalni izračun ogljičnega odtisa, medtem ko je zmanjševanje porabe energije in surovin stalna praksa,« o zmanjševanju vplivov na okolje povedo v Domelu.

»Med samo rabo pri naših izdelkih največ prihranimo z neprestanimi izboljšavami karakteristik izdelka. Narava večine naših izdelkov je takšna, da je porabljena energija med obratovanjem običajno mnogo večja od uporabljene energije za izdelavo

samega izdelka. Pozitivno na okolje vplivamo tudi z zniževanjem hrupa, vibracij, elektromagnetnih motenj, ipd.«

### Gorenje: od 1997 kar 91 odstotkov manj nevarnih odpadkov na izdelek

V Gorenju v sami proizvodnji z vpeljavo tehnoloških linij z varčevalnimi izpiranji, vodenjem evidenc porabe, sistematičnim spremljanjem porabe vode ter izobraževanjem in ozaveščanjem zaposlenih dosegajo zmanjšanje porabe vode. Dosledno ločujejo odpadke in tako zagotavljajo optimalno reciklabilnost odpadkov. S pomočjo lastnih kogeneracijskih naprav proizvajajo električno in toplotno energijo in ustrezno očistijo tako izpuste v zrak kot odpadne vode.

Od leta 1997 do leta 2015 so na ravni Gorenja zmanjšali količine nevarnih odpadkov za 91 odstotkov na izdelek, količine deponiranih odpadkov za 99,6 odstotka na izdelek, porabe vode za 85 odstotkov na izdelek in porabe zemeljskega plina za 34 odstotkov na izdelek. Prav tako so v zadnjih petih letih zmanjšali raven ogljičnega odtisa, merjenega v kilogramu izpustov CO<sub>2</sub> na izdelek, z 12,58 na 11,88.



Foto: Gorenje

### BSH: V 5 letih za tretjino manjša poraba energije

V BSH so že pred leti vzpostavili sistem za varovanje okolja v skladu s standardom ISO 14001:2004+AC: 2009 in sistem za učinkovito rabo energentov s standardom ISO 50001:2011. V obdobju 2010 – 2015 so zmanjšali porabo energije za 33 odstotkov, porabo vode za 31 odstotkov in nastajanje odpadkov za 12 odstotkov. S pomočjo okolju prijaznih tehnologij nameravajo v obdobju 2015 – 2020 z izkoriščanjem odpadne toplote, predelavo sistema za koriščenje lesne biomase in povečanim izkoriščanjem podtalnice zmanjšati porabo energije, vode, nastajanje odpadkov in nastajanje CO<sub>2</sub>.

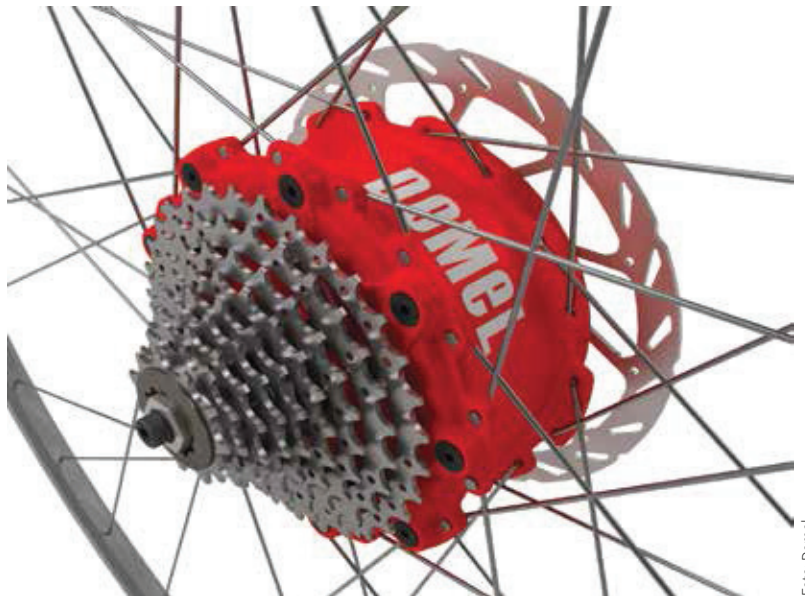


Foto: Domel

»Z izdelavo natančnega in preverljivega ogljičnega odtisa, ki temelji na analizi procesov in podatkov, znižujemo emisije, porabo surovin in s tem zmanjšujemo stroške poslovanja,« pravijo o zmanjševanju negativnega vpliva na okolje. Med drugim dodajajo, da že od leta 2004 koristijo energijo iz okolju prijaznih obnovljivih virov.

»Skrb za okolje v podjetju že dolgo ni več vprašanje ekonomike. Podjetje sicer zmanjšuje stroške za rabo energentov, manjše so okoljske dajatve. Vendar pa učinkovita skrb za okolje predvsem povečuje ugled podjetja oz. je pogoj za njegov obstoj,« pravijo v Gorenju.

»S skrbjo za okolje ohranjamo ne le konkurenčnost izdelkov na trgu, pač pa pride tudi do neposrednih prihrankov pri proizvodnih procesih,« poudarjajo v Domelu.

Skrb za okolje je glavna zaveza v okoljsko-energetski politiki podjetja BSH. »Skrb za okolje se izplača tako z vidika ekonomske upravičenosti kot tudi odgovornosti do okolja,« zatrjujejo. <sup>gg</sup>

### Rešitve tudi patentirajo

V Gorenju so s patenti zaščitili določene rešitve, ki prispevajo k prijaznosti gospodinskih aparatov do okolja skozi celoten življenjski cikel. Taka primera sta tehnologija kuhanja na indukcijskem kuhališču, imenovana IQ, kjer je patentno zaščiteno IQ senzor, nameščen na pokrovko posode. V postopku patentne zaščite je tudi najnovejši sistem koračnega pečenja Gorenjeve parne pečice, kjer uporabnik lahko sam pred začetkom ali med pečenjem nastavi zaporedje ogrevalnih sistemov glede na vrsto hrane, ki jo pripravlja, kakor tudi trajanje posameznih korakov pečenja pred (predgrevanje pečice), med in po pečenju (hrana ostaja topla).

**»Kvarljivi izdelki oz. izdelki, ki ne opravljajo zadovoljivo svoje funkcije, so največje breme za okolje,« pojasnjujejo v Domelu**

**»Učinkovita skrb za okolje predvsem povečuje ugled podjetja oz. je pogoj za njegov obstoj,« pravijo v Gorenju.**