

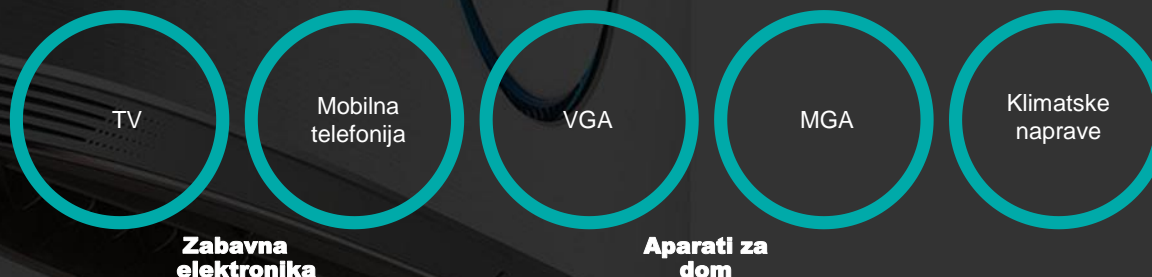


Doprinos EMASa k trajnostnemu razvoju Skupine Gorenje

Mojca Ferk
Gorenje, d.o.o., Varstvo okolja

Velenje, november 2019

• **Novo podjetje Hisense in Gorenje
združuje naslednje segmente:**



• **Naša prodajna ekipa v Evropi postaja zmagovalna kombinacija lokalne prisotnosti in globalnega znanja in izkušenj tehnološkega vodje.**

(Strategija upravljanja človeških virov bo podpirala ta lokalni in decentralizirani poslovni razvoj.)

• **Edinstvena kombinacija inovativnega oblikovanja in tehnološkega napredka.**



• 4 velike globalne blagovne znamke:



Blagovne znamke, ki pokrivajo **različne tržne segmente**

- Ponujanje **novih alternativ našim poslovnim partnerjem** z razpršitvijo njihove dobave.
// (Nove možnosti za naše poslovne partnerje, ki lahko razpršijo svojo ponudbo)
- Močna finančna stabilnost **Obsežni viri za raziskave in razvoj** za podporo inovacijam ter trajnostnemu razvoju proizvodov in storitev.
- VIDAA** globalna platforma za povezovanje vsebin, družabnih omrežij in storitev
- Velike naložbe v **rešitve za pametni dom**



Proizvodnja v treh državah

Slovenija, Velenje

Izdelki z visoko dodano vrednostjo – kuhalni aparati, pomivalni stroji, pralni in sušilni stroji ter nišni izdelki hladilne tehnike

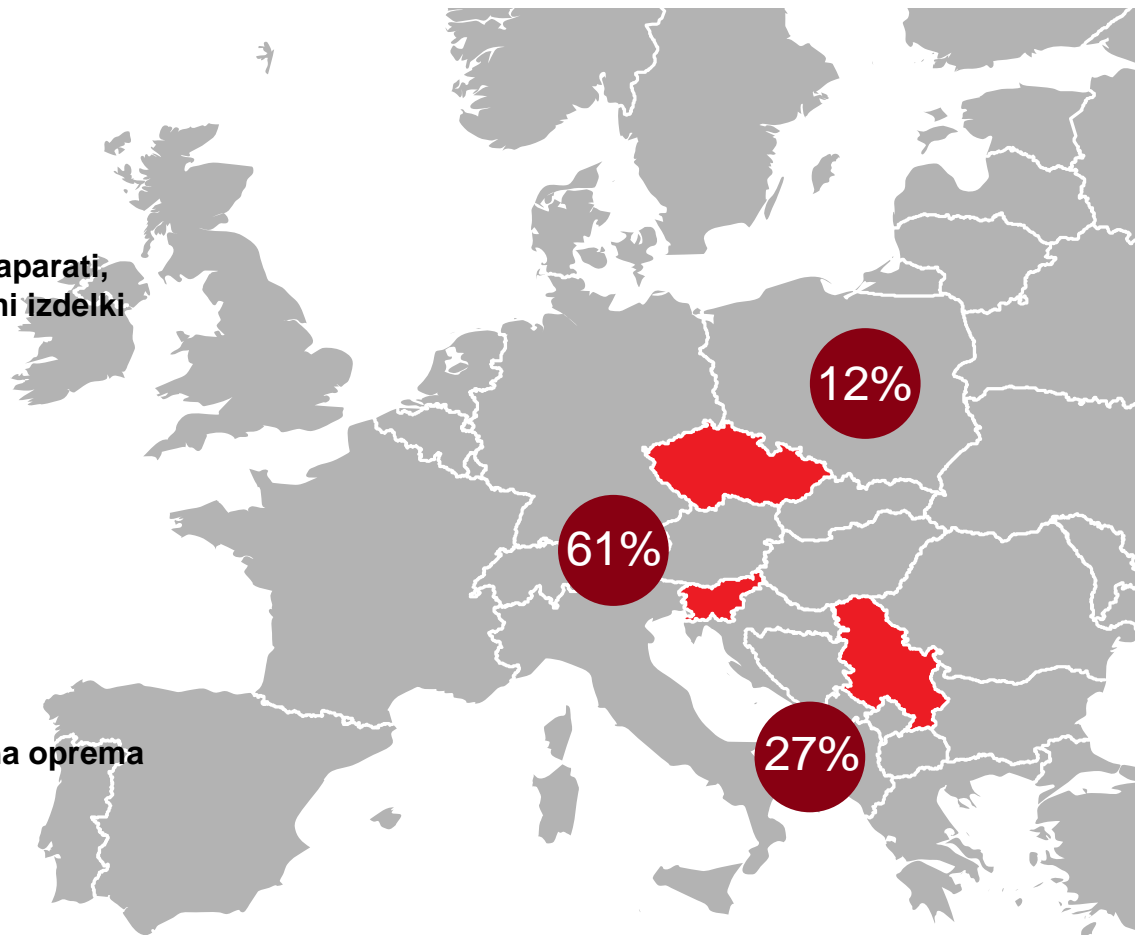
Češka, Mariánské údolí

Samostojni štedilniki

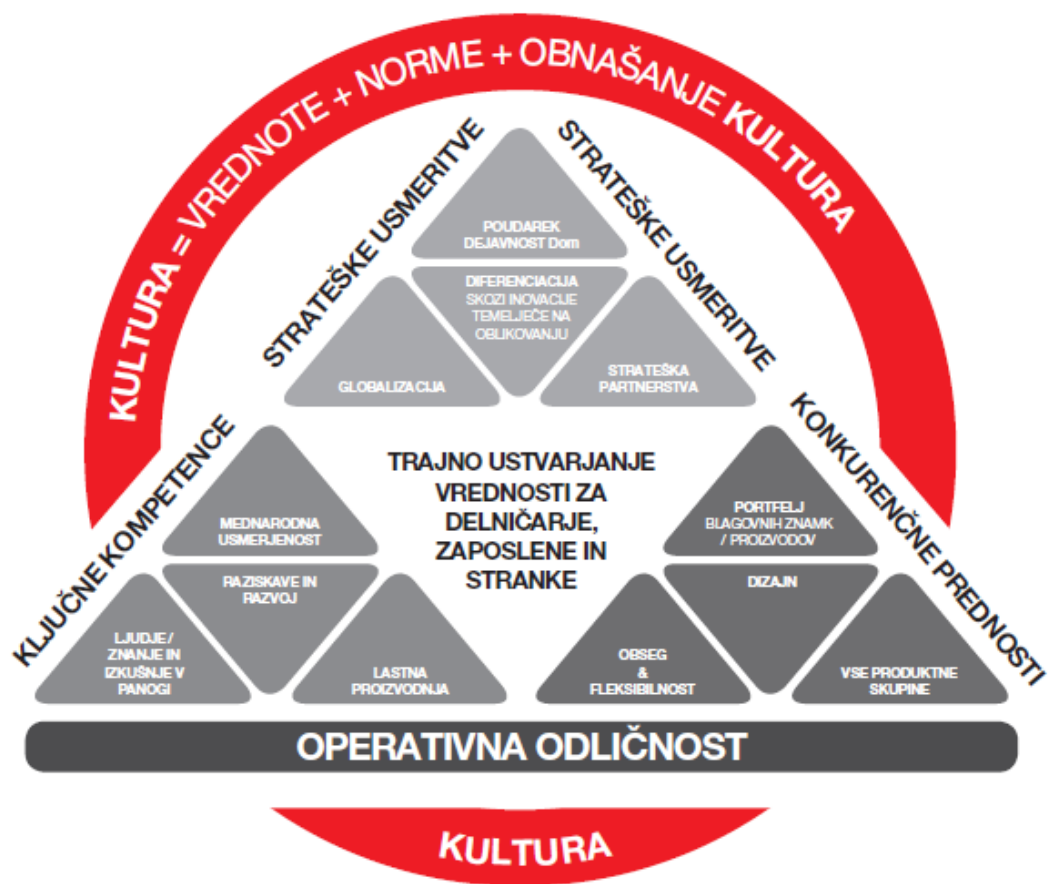
Srbija

Valjevo, Stara Pazova, Zaječar

Hladilni zamrzovalni aparati, grelniki, sanitarna oprema



Poslovni model in pomembnost korporacijske kulture



Odgovorni smo do ljudi, strank, partnerjev, zaposlenih, delničarjev, družbe in okolja. Spoštujemo predano učinkovitost in usmerjenost k ciljem.

Delujemo v duhu nenehnega izboljševanja. Zato podpiramo **inovativnost**, generiranje novih idej na vseh področjih, odprtost duha in spodbujamo **podjetniško razmišljanje**.

Ostajamo zavezani ključnemu cilju naše korporacije, to je trajno **ustvarjanje vrednosti** za lastnike, zaposlene, poslovne partnerje ter okolje.

Varstvo okolja v Gorenju 1/2

1975: čistilna naprava za odpadne vode

1985: oddelek Ekologija

1990: tehnološke spremembe v postopkih predobdelav pred lakiranjem in emajliranjem

1993: opustitev CFC pri proizvodnji hladilno-zamrzovalnih aparatov, uvedba HFC 134a

1994: nadomestitev cianidnega in kislega bakrenja z dvojnimi nikljanjem na liniji galvaniziranja

1995: uvedba ciklopentana in izobutana kot potisnega in hladilnega sredstva v hladilno-zamrzovalnih aparatih

1998 -2000: nove lakirnice za lakiranje z laki v prahu

2000: Gorenje, d.d. se certificira po ISO 14001, prvo okoljevarstveno poročilo

2001: nova linija za galvaniziranje



- 2004: Gorenje, d.d. se vpiše v EMAS register
- 2005: EMAS nagrada
- 2006: nov postopek predobdelave pri postopkih emajliranja
- 2007: Gorenje, d.d. se certificira po OHSAS 18001; Gorenje IPC, se vpiše v EMAS register
- 2008: okoljevarstveno (IPPC) dovoljenje za Gorenje, d.d.
- 2010: prva solarna elektrarna
- 2012: zmanjševanje emisij v zrak, HF absorber
- 2013: nameščanje kogeneracijskih naprav
- 2014: prvo trajnostno poročilo po usmeritvah GRI
- 2015: KEMIS vpisan v EMAS register
- 2016: nagrada Financ za najboljše letno poročilo (na dveh področnih kategorijah: v komuniciranju ter v obvladovanju tveganj in korporativnem upravljanju)
- 2017: okolju prijazno podjetje (častnik Finance in Eko sklad)
- 2018: Energetsko najbolj učinkovito podjetje (Dnevi energetikov)
- 2019: priznanje za najboljšo prakso pri varnem ravnanju z nevarnimi kemikalijami v Sloveniji; pohvala na nivoju EU (EU-OSHA)





PODJETJE	ISO 14001	EMAS	ISO 45001
Gorenje, d.d., lokacija Velenje	✓	✓	✓
Gorenje, d.d., lokacija Rogatec	✓	✓	✓
Gorenje, d.d., lokacija Šoštanj	✓	✓	✓
Gorenje IPC, d.o.o., lokacija Velenje	✓	✓	✓
Gorenje IPC, d.o.o., lokacija Šoštanj	✓	✓	✓
Gorenje Orodjarna, d.o.o.	✓		✓
Gorenje GAIO, d.o.o.	✓		✓
Gorenje Valjevo, d.o.o.	✓	v izvajanju	✓
Mora Moravia, s.r.o.	✓		
ASKO AB	✓		
Kemis, d.o.o.	✓	?	✓
Gorenje Gostinstvo, d.o.o.	✓		
Gorenje HOME d.o.o. Zaječar	✓		✓
Indop, d.o.o.	✓		✓
Gorenje TIKI d.o.o. Stara Pazova	✓		✓
Gorenje MDM, d.o.o., Kragujevac	✓		✓

Proizvodna lokacija, Gorenje, d.d., Velenje



Površina: 50,4 ha



OKOLJSKA IZJAVA

2 PODJETJI, 3 LOKACIJE

Enoten sistem varstva okolja ter
varnega in zdravega dela,
vključno
s požarno varnostjo

ISO 14001
EMAS
ISO 45001

- poslovnik
- postopki
- navodila za delo
- cilji
- programi

**Politika varstva
okolja ter varnosti in
zdravja pri delu**

VARNO. ZDRAVO.
Leto varnega in
zdravega dela 2015

Vizija Gorenja je postati najboljši na svetu v inovacijah, ki temeljijo na dizajnu, na področju aparatov za dom. K viziji strnemno z udeležanjem našega poslanstva: ustvarjanja inovativnih, tehnološko odličnih proizvodov in storitev, navdihnenih z dizajnom, ki uporabnikom prinašajo preprostost.

Ključni vrednoti, ki nas vodita pri urenitvevanju poslanstva in našem vsakodnevnem delovanju, sta odgovornost in inovativnost. Področje varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu je sestavni del politike vodenja in organizacijske kulture v Skupini Gorenja. Odgovornost in inovativnost delovanja na področju varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu temeljita na vrednotah odprtosti razmišljanja, ekipega duha, spoštovanja, učinkovitosti, usmerjenosti k ciljem ter zavzetosti.

Te vrednote so naša vodila pri načrtovanju, izvajanju in ocenjevanju uspešnosti našega delovanja na področju varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu.

Zavzemamo se, da bomo tudi v prihodnje:

- vključevali varstvo delovnega in širšega okolja v našo razvojno strategijo, v letne in operativne načrte s predvidenimi ukrepi, sredstvi, nalogi, izvajatji in roki z namenom, da bi zaposlenim omogočili varno in zdravo izpolnjevanje delovnih nalog ob nenehnem zmanjševanju tveganj za nastanek poškodb ali zdravstvenih okvar ter nenehno zmanjševali negativne vplive na okolje,
- spremljali in merili kazalce stanja delovnega okolja ter okoljske vidike in v primeru odstopanj ustrezno ukrepali,
- izboljševali stanje delovnega in širšega okolja v našem podjetju ob upoštevanju predpisov,
- načrtovali in lavalji nove tehnologije in proizvode v skladu z načeli varstva okolja ter uvajali ustrezno, brezhibno in ergonomsko delovno opremo ter nenehno iskali možnost za izboljševanje delovnih pogojev,
- uporabljali takšne materiale in komponente, ki bodo ustrezali najzahtevnejšim domačim in tujim okoljskim standardom,
- načrtovali nove izdelke v skladu z zahtevami okoljskega dizajnerstva, ki obsega okolni življenjski cikel proizvoda: od razvoja, izdelave, uporabe in ravnanja po izteku življenjske dobe,
- skrbeli za zmanjševanje količin nastalih odpadkov ter si prizadevali za racionalno rabo energentov,
- izboljševali, usposabljali in oswetščali zaposlene in zunanje sodelavce o odgovornosti do delovnega in širšega okolja,
- sodelovali z zainteresiranimi notranjimi in zunanjimi stranostmi in s tem prispevali k uspehu skupnih prizadevanj na področju varstva okolja ter varnosti in zdravja pri delu,
- obveščali javnost o naših dosežkih na področju varstva okolja in na področju zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu.


Franjo Bobinac
Predsednik uprave

Veljavno, 1.3.2014

Gorenje, d.d.
Gorenje d.o.o. Valjevo
Gorenje Home d.o.o. Zaječar

Gorenje I.P.C., d.o.o.
Gorenje GAIQ, d.o.o.
Indop d.o.o.

Gorenje Orodjarja, d.o.o.
Gorenje Gostinstvo, d.o.o.

www.gorenjegrup.com

gorenjegroup

Eko krog Gorenja



Izbira vhodnih materialov – 1. faza eko kroga

Vsak Gorenjev izdelek

- ustreza vsem zakonskim in okoljskim zahtevam.
- **Že v fazi načrtovanja izdelka določimo do 80 % vseh njegovih vplivov na okolje.**

Sestava po materialih se razlikuje glede na vrsto aparata, vendar so vsi izdelani

- **iz vrhunskih, okoljsko ustreznih in razgradljivih materialov.**
- Na koncu njihovega življenjskega kroga se jih **enostavno razstavi in reciklira.**

gorenjegrup Proizvodnja izdelkov – 2. faza eko kroga

Posodabljanje tehnoloških procesov in opreme kažejo pozitiven okoljski trend.

Od leta 1997 do 2018 se na ravni Gorenja, d. d., lokacija Velenje, kaže v naslednjih rezultatih (na izdelek):

vidik	enota	1997	2018	Razmerje 1997 / 2016
zmanjšanje količine				
- nevarnih odpadkov	kg/kos	0,55	0,065	- 88,2 %
- odpadki za deponiranje	kg/kos	1,14	0,002	- 99,8 %
racionalna raba energentov				
- poraba vode	m ³ /kos	0,56	0,089	- 84,1 %
- poraba električne energije	kWh/kos	21,41	22,60	+ 5,5 %
- poraba komprimiranega zraka	m ³ /kos	21,37	16,84	- 21,2 %
- poraba zemeljskega plina (brez kogeneracij)	kWh/kos	20,61	11,63	- 43,6 %

<http://www.gorenjegrup.com/si/gorenje-group/trajnostni-razvoj>

Uporaba izdelkov – 3. faza eko kroga

S širšega okoljskega vidika Gorenjeve aparate odlikuje:

- so opremljeni z **okolju in zdravju neškodljivimi komponentami**, ki jih lahko skoraj **v celoti recikliramo**
- za svoje delovanje porabijo **manj električne energije, vode ter pralnih sredstev** kot primerljivi izdelki tekmecev
- so uvrščeni med **najbolj varčne gospodinjske aparate** na trgu, saj dosegajo in **presegajo najvišje energijske razrede**, ki jih zahtevajo evropski standardi
- je raven hrupa pri delujočih aparatih na najnižji ravni
- ves tehnološki razvoj in izboljšave so prilagojeni zahtevam varovanja okolja ter upoštevanju splošnih družbenih interesov

Porabe električne energije in vode, pri pranju perila v Gorenjevih pralnih strojih

Poraba električne energije in vode na cikel na programu Bombaž 60°C

	Poraba el.en (kWh)	Poraba vode (L)
1960-1969	2,5	187
1970-1979	1,8	150
1980-1989	1,3	116
1990-1999	1,14	56
2000-2007	1,02	49
2008-2015	0,70	39


- 72%


- 79%

Povprečna družina opravi približno 300 pranj na leto, kar znaša malo manj kot 6 pranj na teden, pri tem pa porabi približno 170 kWh električne energije ter 10.000 litrov vode.

Sušilni stroj v energijskem razredu A porabi 45 % manj električne energije kot tisti v energijskem razredu B, aparat v razredu A+ porabi 56 % manj kot tisti v razredu B, sušilni stroj v najvišjem razredu A+++ pa 69 % manj kot aparat v razredu B.

V Sloveniji tako samo za pranje perila porabimo približno 183 MWh električne energije ter 8140 milijonov litrov pitne vode.

Reciklaža – 4. faza eko kroga



Naše izdelke načrtujemo in izdelamo tako,

- da jih lahko v njihovi zadnji življenjski fazi čim bolj **enostavno razstavimo in recikliramo**.
- 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.

Z reciklažo

- **zmanjšujemo količine odpadkov** in potrebo po proizvodnji osnovnih materialov (npr. kovin), ki zahteva ogromno energije ter povzroča izpuste škodljivih snovi.
- **zmanjšujemo porabo naravnih virov**, saj lahko odpadne dele plastike in kovin **ponovno vrnemo v različne proizvodne procese**.

EMAS da- ne?

- prepoznana okoljska usmerjenost podjetja v EU in izven
- nenehne okoljske izboljšave, zmanjševanje okoljskih vplivov 
- **okoljski in ekonomski učinki**
- Okoljska izjava  poštena komunikacija z javnostmi (krepitev zaupanja)
- CE znak
- velika sinergija med ISO 14001 in EMAS



- dolgi postopki pri registraciji (MOP, SA,..)
- vzpodbude
- možnost vpisa v register tudi za podjetja izven EU
- zelena javna naročila

Hvala za pozornost.

Hisense gorenje
OFFICIAL PARTNER



www.gorenjegroup.com

