

Podnebne spremembe

Znižujemo emisije v prometu

Marija Oblonšek



GKN Driveline Slovenija - ZRE

OSNOVNI CERTIFIKAT



Klik!

GKN Driveline Slovenija – ZRE, zgodovina

1986

Ustanovitev obrata v Zrečah; Lastništvo:
UNIOR 88,65%, UC-GKN 10%, AC – Lj. 0,5%, IMV-NM 0,85%

1987

Sprostitev začetnih vzorcev za kupca ZASTAVA, HKZ & Tripode

1988

Začetek serijske proizvodnje za kupca ZASTAVA

1991

Izguba ključnega kupca ZASTAVA zaradi vojne na Balkanu

1993

Sprememba lastništva:
UNIOR 71,5%, GKN 18%, AC-Lj. 10,5%

1994

Začetek lastne proizvodnje profilnih polgredi in izplačilo deleža AC-Lj.

1996

GKN Driveline postane večinski lastnik: GKN 74%, UNIOR 26%

1998

GKN postane 100% lastnik podjetja

1999

Odkup zemljišča in stavbe od podjetja UNIOR
Sprememba v strukturi prodaje – pričetek sodelovanja s kupcem FIAT: Fiat Punto

2001

Nakup dodatnega zemljišča od podjetja UNIOR d.d.

2004

Širitev proizvodnih površin za izdelavo HKZ in Tripod



GKN Driveline Slovenija – ZRE, zgodovina

2006

Investicija v novo proizvodno halo za povečanje kapacitet proizvodnje

2008

Zaključek plana širitve – korak 5 (HKZ – 15.000 kos/dan ; Tripoda – 16.000 kos/dan)

2010

Pridobitev novega kupca za vozilo
BMW Mini Colorado R 60 – Lemferder

2011

25. letnica podjetja GKN ZRE;
Pričetek sodelovanja z novim kupcem Fiat Srbija

2013

Investicija v dodatne proizvodne kapacitete za HKZ
Pričetek sodelovanja z novim kupcem Dacia Duster Romunija

2014

Pričetek sodelovanja z novim kupcem Revoz Novo mesto



GKN divizije

GKN Driveline



- > Vodilni svetovni dobavitelj avtomobilskih pogonskih sistemov & rešitev
- > poudarek na rešitvah, ki ustvarjajo težo, prostor in prihranek goriva
- > stremeti k inovacijam

GKN Powder Metallurgy



- > Vodilni svetovni proizvajalec sintranih komponent
- > Izdelava preciznih avtomobilskih, industrijskih in potrošniških izdelkov

GKN Aerospace



- > Dobavitelj za svetovno letalsko industrijo
- > Vodilni v proizvodnji zelo zapletenih kompleksnih struktur za letala in motorje
- > Razvijalec učinkovitega goriva z znižanjem vrednosti emisij

GKN Land Systems



- > Dobavitelj za svetovne kmetijske, gradbene, rudarske in druge industrijske trge
- > Inovacije v obnovljivih virih energije
- > globalna distribucija in prodajne storitve

> cca. 50.000 zaposlenih v 40-tih državah

GKN Driveline Evropa

- 17 tovarn
- 9.500 zaposlenih



GKN Driveline - produkti

CVJ Systems



CVJ
Systems

- > HKZ
- > polgredi

AWD Systems



AWD
Systems



- > povezovalne gredi
- > prenosne enote
- > AWD sklopi
- > PTU sklopi
- > končne pogonske enote

Trans Axle Solutions



Trans Axle
Solutions



- > diferenciali
- > protizdrstni & zaporni diferenciali

eDrive Systems



eDrive
Systems



- > eTransmisija
- > ePogon
- > elektronski prenos moči

GKN Driveline ZRE - produkti



polgredi



> 14 različnih tipov



> 13 različnih tipov



> 1 tip (zadnja stran)



> 6 različnih tipov
(od junija 2014)

2008

2011

2012

2014

KAPACITETA

1.200 polgredi/dan

3.100 polgredi/dan

4.620 polgredi/dan

6.195 polgredi/dan

GKN Driveline ZRE - produkti



PSA PEUGEOT CITROËN



HKZ

- > AC & UF tip
- > 8 različnih velikosti
- > 50 različnih referenc

1996

2005

2008

2014

KAPACITETA

2.000 kosov/dan

10.000 kosov/dan

13.900 kosov/dan

13.900 kosov/dan



Tripode

- > GI & GI3 tip
- > 12 različnih velikosti

Klik!

1996

2005

2008

2014

KAPACITETA

1.000 kosov/dan

10.000 kosov/dan

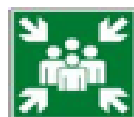
16.000 kosov/dan

17.000 kosov/dan

GKN Driveline ZRE – “layout“ proizvodnje

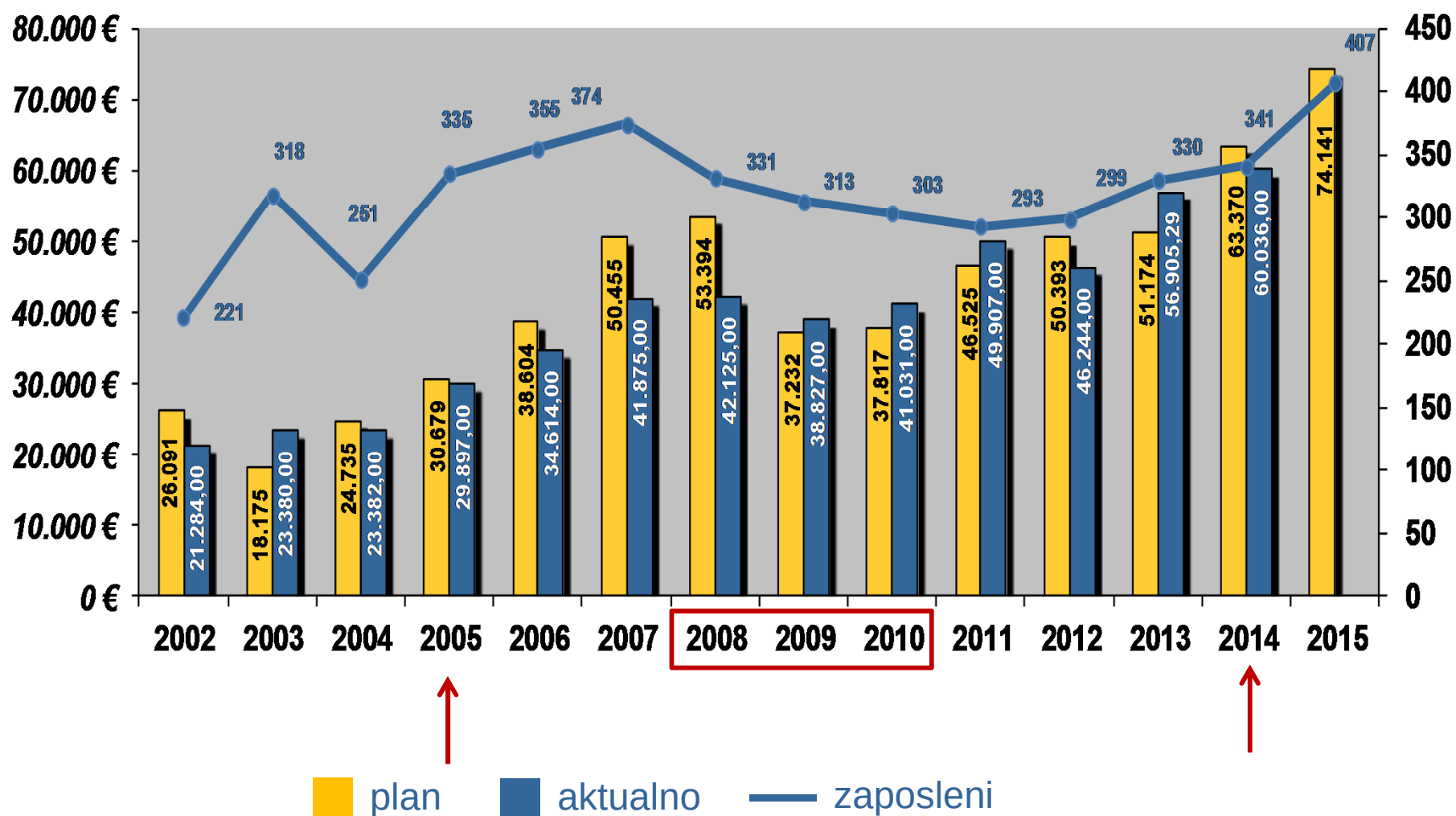


V primeru evakuacije/nevarnosti se premikajte proti izhodu v sili na zbirno mesto skupaj z ostalimi zaposlenimi.



zbirno mesto

GKN Driveline ZRE – prodaja v k€ in število zaposlenih



Vrednote in obljube GKN



Living the Values **the GKN WAY** >

STVARI KI VAM JIH GKN OBLJUBLJA

Z vlaganjem v izobraževanje vas bomo podpirali in s tem ustvarili podjetje, ki ga bo odlikovala visoka kakovost z zagotavljanjem izjemnih storitev

Pomagali vam bomo razviti ves vaš potencial in ne bomo dopustili nikakršne diskriminacije

Zagotovili vam bomo varno delovno okolje

Storili bomo vse, kar je v naših močeh, da bi naš vpliv na okolje zmanjšali na najnižjo možno raven

Vsi smo del širše družbe, zato bomo pozitivno prispevali k skupnosti, katere del smo

Če boste imeli težave, vam bomo prisluhnili

STVARI KI JIH OBLJUBLJATE GKN-u

Zavezan sem h GKN-u in k ustvarjanju izjemno kakovostnega podjetja, ki je osredotočen na svoje kupce in ostale odjemalce. To zavezanost dokazujem s svojim delom

Vedno spoštujem pravice ostalih članov tima

Ostalih sodelavcev ne izpostavljam nevarnostim, zaradi katerih se lahko poškodujejo, in hkrati se bom posvetoval z vsakim, za katerega bom videl, da ne dela varno

Verjamem v odkrito in primerno obnašanje v vseh trenutkih

Vem, da imam pravico prijaviti obnašanje, ki ni primerno, in to bom tudi storil

Pomagal bom varovati okolje ter podpirati lokalne skupnosti



GKN Driveline ZRE - certifikati

ISO TS 16949

BS OHSAS 18001

ISO 14001

ISO 50001



- dolga življenjska doba
- neoporečna funkcionalnost
- okolju prijazni produkti

GKN Driveline ZRE - obljube nas zaposlenih do GKN-a

Pomagal bom varovati okolje ter podpirati lokalne skupnosti

- zavedanje vseh zaposlenih o pomenu varovanja okolja in učinkovite rabe energije je ključni faktor pri doseganju zastavljenih okoljevarstvenih in energetskega ciljev
- motivacija vseh zaposlenih da se v njihovem vsakdanjem delu odraža odgovorno okoljsko obnašanje
- nad odgovornim okoljskim obnašanjem in učinkovito rabo energije se izvaja stalen nadzor s strani vseh vodij, z uporabo E-Radar, EKO avditov ...
- GKN za namen dvigovanja ozaveščenosti o pomenu varovanja okolja in učinkovite rabe energije pripravi kampanjo, ki je predstavljena vsem zaposlenim

Energija in okolje	
 Environmental Risk Awareness Detection Action Review 	
☒ OK	☒ ni OK
Osvetljenost	
1 Postavitev OK?	
2 Primerno za delo?	
3 Poškodbe?	
4 Ali so lahko luči na delovnem mestu izključene med daljšimi odmori?	
5	
Komprimiran zrak	
5 Puščanje (hrup) ali poškodovane cevi za komprimiran zrak?	
6 Zračne šobe poškodovane / spremenjene?	
7 V uporabi nizkotlačne šobe?	
8 Komprimiran zrak se uporablja ustrezno?	
9 Ali so lahko vnetili za dovod komprimiranega zraka zaprti med daljšimi odmori?	
10	
Stroji/Delovno okolje	
11 Puščanje (olje, voda, tekočina)?	
12 Ali filtrirni sistemi za olje oziroma oljne meglice delujejo pravilno?	
13 Prisotnost povečanega hrupa?	
14 Ali so poškodovane hidravlične ali hladilne cevi?	
15 Tveganje za požar (oljni kartoni, čistilne krpe,...)?	
16 Izguba energije (nepotrebna oprema,...)?	
17 Ali so stroji lahko izključeni med daljšimi odmori?	
18 Ali so na voljo absorpcijska sredstva?	
19	
Kemikalije in nevarne snovi	
20 Ali so skladiščene pravilno?	
21 Ali zaposleni poznajo simbole za nevarnost / opozorila?	
22 Ali so kemikalije označene ustrezno?	
23	
Odpadki	
24 Ali nastajajo odpadki?	
25 Ali so odpadki ustrezno označeni?	
26 Ali so nevarne snovi ustrezno označene?	
27 Ali so navodila za odstranjevanje/zbiranje razumljiva in upoštevana?	
28 Ozaveščanje o pravilnem ločevanju in odstranjevanju (odpadkov, kemikalij, tekočin)?	
29	
Delovna navodila 5S	
30 "5S" na razpolago, razumljiv in se upošteva?	
31	

GKN Driveline ZRE - obljube nas zaposlenih do GKN-a

1. Znižujmo

> Svojo porabo: živi enostavneje, porabi manj, misli več

> Porabo energije



> Porabo naravnih dobrin (vode, goriva...)

> Količino odpadkov: nastale odpadke ustrezno ločujemo

2. Ponovno uporabimo

3. Reciklirajmo

GKN Driveline ZRE - obljube GKN-a do nas zaposlenih

Storili bomo vse, kar je v naših močeh, da bi naš vpliv na okolje zmanjšali na najnižjo možno raven

GKN Driveline

“Prekinitev“ za učinkovito porabo goriva:

- stalni pogon na vse štiri kolesa v vozilu → vozilo vedno pripravljeno na neugodne spremembe terena → bistven vpliv na porabo goriva in učinkovitost prenosnika moči
- tehnologija GKN → samodejna identifikacija če je AWD potreben → zmanjšanje porabe goriva → zmanjšanje emisij CO₂



Klik!



thinkGREEN!

ENGINEERING > THAT MOVES THE WORLD

GKN Driveline ZRE - obljube GKN-a do nas zaposlenih

Storili bomo vse, kar je v naših močeh, da bi naš vpliv na okolje zmanjšali na najnižjo možno raven

GKN Driveline

Zmanjšanje teže proizvodov:

- > Zmanjšanje teže proizvodov → manjša teža avtomobila → manj potrebne moči → manjša poraba goriva → manj emisij CO₂



GKN Driveline ZRE - obljube GKN-a do nas zaposlenih

Storili bomo vse, kar je v naših močeh, da bi naš vpliv na okolje zmanjšali na najnižjo možno raven

GKN Driveline

Elektro pogoni:

> hibridni pogoni (kombinacija elektro in klasičnega motorja) → manjša poraba goriva
→ manj emisij CO₂

> elektro pogoni

