

RAVNANJE Z OKOLJEM – NENEHNO IZBOLJŠEVANJE

PREDSTAVITEV SISTEMA RAVNANJA Z OKOLJEM IN REZULTATOV V
PODJETJU REVOZ, d.d.



Revoz, tovarna na obrobju Novega mesta

67,4 hektarov, od tega
17,6 hektarov pokritih površin



220.000 maksimalna kapaciteta
5.000 ur/leto v 3 izmenah

Janez Zupančič
Revoz, d.d.
Služba vzdrževanja tovarne
Oddelek varovanja okolja

DATUM: 30.5.2019

LAST GROUPE RENAULT/GROUPE RENAULT PROPERTY

GROUPE RENAULT

Confidential C

Vplivi na okolje pri proizvodnji avtomobila

■ Emisije v zrak

- ♦ hlapne organske snovi (HOS)
- ♦ ostale emisije (prašni delci, TOC, CO₂, NO_x)

■ Emisije v vodo

- ♦ težke kovine (Zn, Ni)
- ♦ mineralna olja

■ Nastajanje odpadkov

- ♦ odpadna pločevina
- ♦ odpadna embalaža
- ♦ ostali nenevarni odpadki
- ♦ nevarni odpadki

■ Emisije hrupa

■ Poraba naravnih virov

- ♦ energija
- ♦ voda



SRO – Sistem ravnanja z okoljem Revoz,d.d.

- Sistem ravnanja z okoljem temelji na zahtevah standarda ISO 14001 : V2015
- Vsako leto notranja in zunanja presoja
 - Certifikat prvič pridobljen v letu 1999
 - Vsaka 3 leta obnovitvena presoja (nazadnje junija 2017, skladno z verzijo 2015)
 - Vsako leto presoja spremljanja izpolnjevanja zahtev standarda



CERTIFICAT N° SME/0900-7

ENTREPRISE : RENAULT s.a.s.
COMPANY :

PERIMETRE DE CERTIFICATION : Production
REGISTRATION LIMITS : REVOZ d.d.
Belokranjska cesta 4
8000 NOVO MESTO
(Slovenia)

REFERENTIEL : ISO 14001 (Edition 2015)
STANDARD : ISO 14001 (2015 Edition)
Les exclusions éventuelles sont précisées sur le site Internet www.utacceram.com
Exclusions are detailed on our website www.utacceram.com

CHAMP DE CERTIFICATION : Production (emboutissage, ferrage, peinture, montage) de véhicules
REGISTRATION SCOPE : automobiles.
Production (stamping, iron work, painting, assembly) of automotive vehicles.

CERTIFICATION VALABLE : du 25 août 2017 au 24 août 2020
CERTIFICATION VALIDITY : from 25 August 2017 to 24 August 2020

Mise à jour le 12 octobre 2017

Gilles FOUGERE
Responsable du Service
Certification, Audits et Inspections



Certificat délivré par
Union Technique de l'Automobile, du Motorcycle et du Cycle
Siège Social : Autodrome de Linas-Montlhéry - B.P. 20212 - 91311 MONTLHERY CEDEX - France



CERTIFICATION ACCREDITÉE N° 0006
DU SYSTÈME D'INTERPRÉTATION
DE L'AMBIENT SUR L'AMBIENT CONTRAIRE

FO_CAL_PC3_033 rev02

Janez Zupančič
Revoz, d.d.
Služba vzdrževanja tovarne
Oddelek varovanja okolja

DATUM: 30.5.2019

LAST GROUPE RENAULT/GROUPE RENAULT PROPERTY

GROUPE RENAULT
Confidential C

Politika ravnanja z okoljem

OKOLJSKA POLITIKA



Skladno z okoljsko politiko Skupine Renault se tovarna Revoz Novo mesto zavezuje, da bo:

□ nenehno preprečevala in zmanjševala okoljski odtis in vplive svojih dejavnosti na zdravje, obenem pa prispevala h konkurenčnosti Skupine Renault in k zaščiti njenega materialnega in nematerialnega premoženja, in sicer z:

- obvladovanjem porabe **energije** in **izpustov v zrak**,
- varčno porabo **surovin**,
- zmanjševanjem količine odpadkov na izvoru in povečevanjem deleža ovrednotenih **odpadkov**,
- preprečevanjem **onesnaženja tal in podtalnice**,
- obvladovanjem **porabe vode** in **izlivov v vodno okolje**,
- preprečevanjem **onesnaževanja zaradi okoljskih nesreč**,
- zmanjševanjem **onesnaževanja s hrupom**,
- obvladovanjem **kemičnih tveganj**.

□ vodila sistem **ravnanja z okoljem**, potrjen s certifikatom ISO 14001, z namenom stalnega izboljševanja okoljske učinkovitosti in usklajevanja z zakonodajo in z zavezami Skupine Renault,

□ osveščala svoje sodelavce glede okoljskih vprašanj in jih obveščala o rezultatih.

Da bi dosegla te cilje, tovarna Revoz vsako leto opredeli svoj **program ravnanja z okoljem** in ustrežna sredstva, skladno s prikazom stanja okolja in ugotovljenimi pomembnimi okoljskimi vidiki.

Vodstvo se zavezuje, da bo to politiko izvajalo in da bo spodbujalo vse, ki delajo v podjetju ali za podjetje, da sodelujejo pri njenem uresničevanju.

Kaan Ozkan

Philippe Bex

Marko Stančič

Janez Rom

Jože Bele

Andrej Plankar

Robert Kastaljc

Andrej Grgovič

Anton Zvonko Kink

Frédéric Gourmelon

Miran Šiško

Uroš Erjavec

Nevenka Bažek Zidžović

Igor Cesar

Aleš Vrtin

Sylvain Lacarelle

OKOLJSKA POLITIKA SKUPINE RENAULT

- Nenehno preprečevanje in zmanjševanje okoljskega otisa in učinkov naših izdelkov, storitev in dejavnosti na zdravje, z upoštevanjem načel analize življenjskega cikla in krožnega gospodarstva.
- Aktivni prispevek h konkurenčnosti Skupine Renault in k zaščiti njenega materialnega in nematerialnega premoženja.
- Vodenje sistema ravnanja z okoljem v celotni Skupini Renault in rjeni vrednotni verigi, da zagotovimo stalni napredek in usklajenost z zakonodajo in z lastnimi zavezami.

Prostovoljna področja delovanja so:

1. Podnebne spremembe in energetska učinkovitost
2. Viri in konkurenčno krožno gospodarstvo
3. Zdravje in ekosistemi
4. Inovativne storitve in sistemi za mobilnost
5. Ravnanje z okoljem in transparentnost ter odgovorno komuniciranje in dialog z deležniki

Skladno z okoljsko politiko Skupine Renault se tovarna Revoz Novo mesto zavezuje, da bo:

■ nenehno preprečevala in zmanjševala okoljski odtis in vplive svojih dejavnosti na zdravje, obenem pa prispevala h konkurenčnosti Skupine Renault in k zaščiti njenega materialnega in nematerialnega premoženja in sicer:

- ✓ z obvladovanjem porabe **energije** in **izpustov v zrak**
- ✓ z varčno porabo **surovin**
- ✓ z zmanjševanjem količine odpadkov na izvoru in povečanjem deleža ovrednotenih **odpadkov**
- ✓ s preprečevanjem **onesnaženja tal in podtalnice**
- ✓ z obvladovanjem **porabe vode** in **izlivov v vodno okolje**
- ✓ s preprečevanjem **onesnaževanja zaradi okoljskih nesreč**
- ✓ z zmanjševanjem **onesnaževanja s hrupom**
- ✓ z obvladovanjem **kemičnih tveganj**

■ vodila sistem ravnanja z okoljem, potrjen s certifikatom ISO 14001, z namenom stalnega izboljševanja okoljske učinkovitosti in usklajevanja z zakonodajo ter z zavezami Skupine Renault

■ osveščala svoje sodelavce glede okoljskih vprašanj in jih obveščala o rezultatih

Novo mesto, 8. junij 2018

GRUPE RENAULT

Janez Zupančič
Revoz, d.d. November 2014
Služba vzdrževanja tovarne
Oddelek varovanja okolja

DATUM: 30.5.2019

LAST GROUPE RENAULT/GROUPE RENAULT PROPERTY

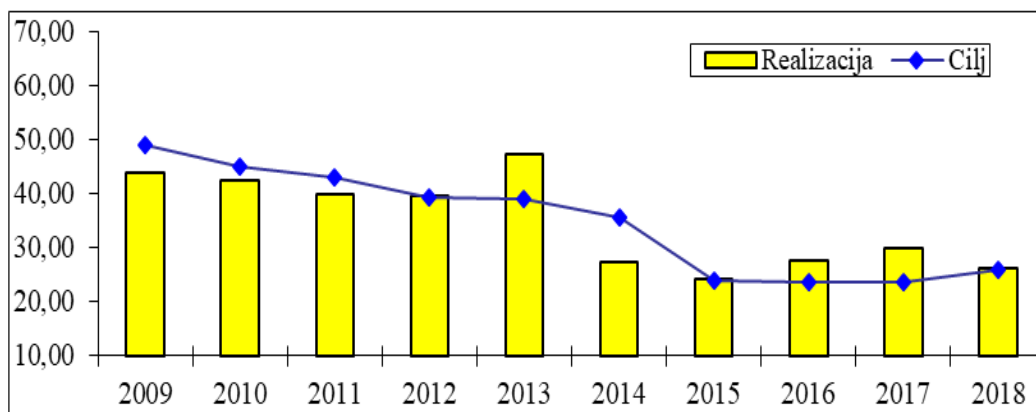
5 GROUPE RENAULT

Confidential C

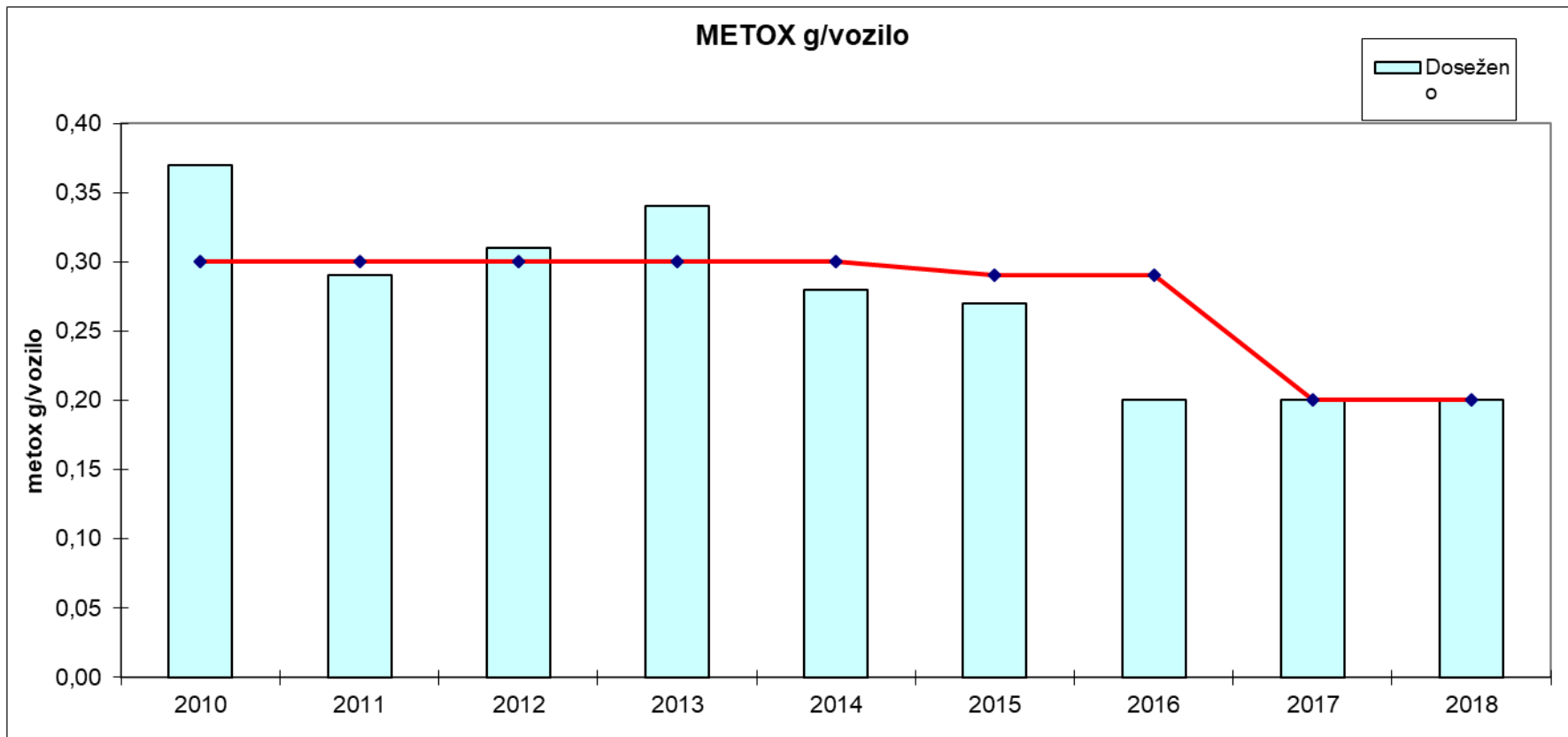
Emisije v zrak

■ Hlapi organskih topil - HOS

- nastanejo kot posledica uporabe premaznih sredstev v lakirnici
- zahteva maksimalno 60 g/m² polakirane površine po letu 2007 (pred tem 120 g/m²)
- doseženo minimalno 39,72 g/m² z uporabo organskih topil (2012) ter 24,12 g/m² pri uporabi vodotopnih baznih lakov (2015)



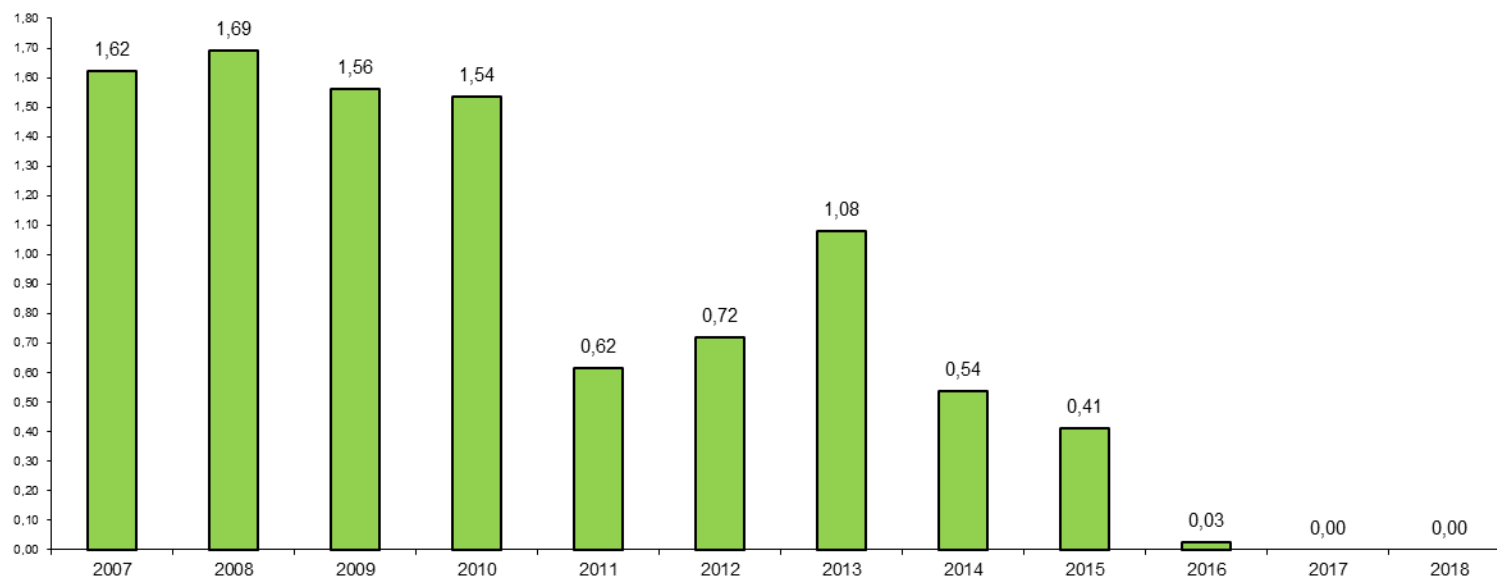
Emisije v vode



Revoz je tovarna z najnižjo vsebnostjo težkih kovin v odpadni vodi v Skupini Renault (povprečje 2018 je 3,67 g/voz)

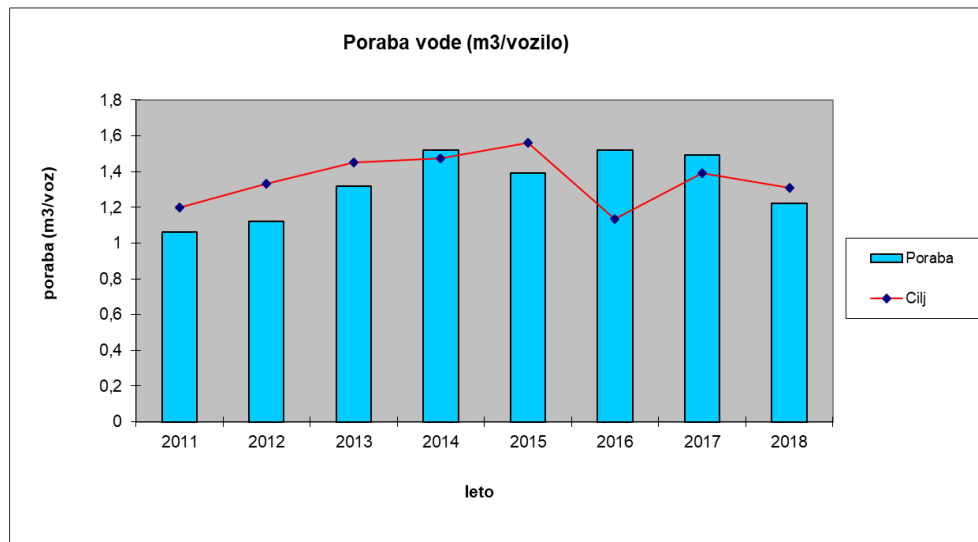
Komunalni (odloženi) odpadki

Teža komunalnih odpadkov v kg/vozilo

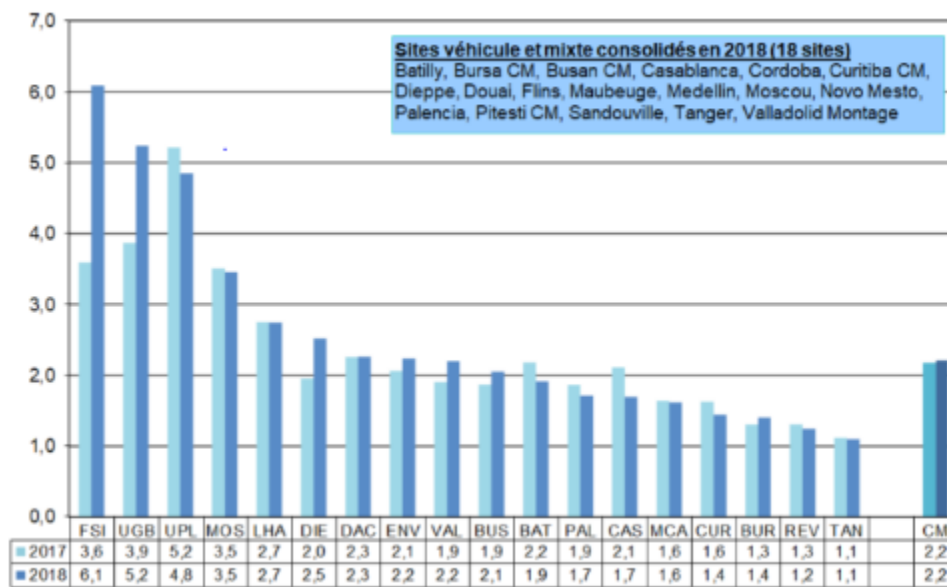


V letu 2016 je tovarna Revoz dosegla cilj „0 odloženih komunalnih odpadkov“. Uvrstila se je med prve tovarne Skupine Renault, ki so dosegle ta cilj. Cilj Skupine Renault 2020 je 50% tovarn brez odloženih odpadkov.

Poraba vode



Revoz se uvršča med tovarne z najnižjo porabo vode na vozilo med vsemi montažnimi tovarnami Skupine Renault (povprečje 3,9 m3/vozilo)



Janez Zupančič
Revoz, d.d.
Služba vzdrževanja tovarne
Oddelek varovanja okolja

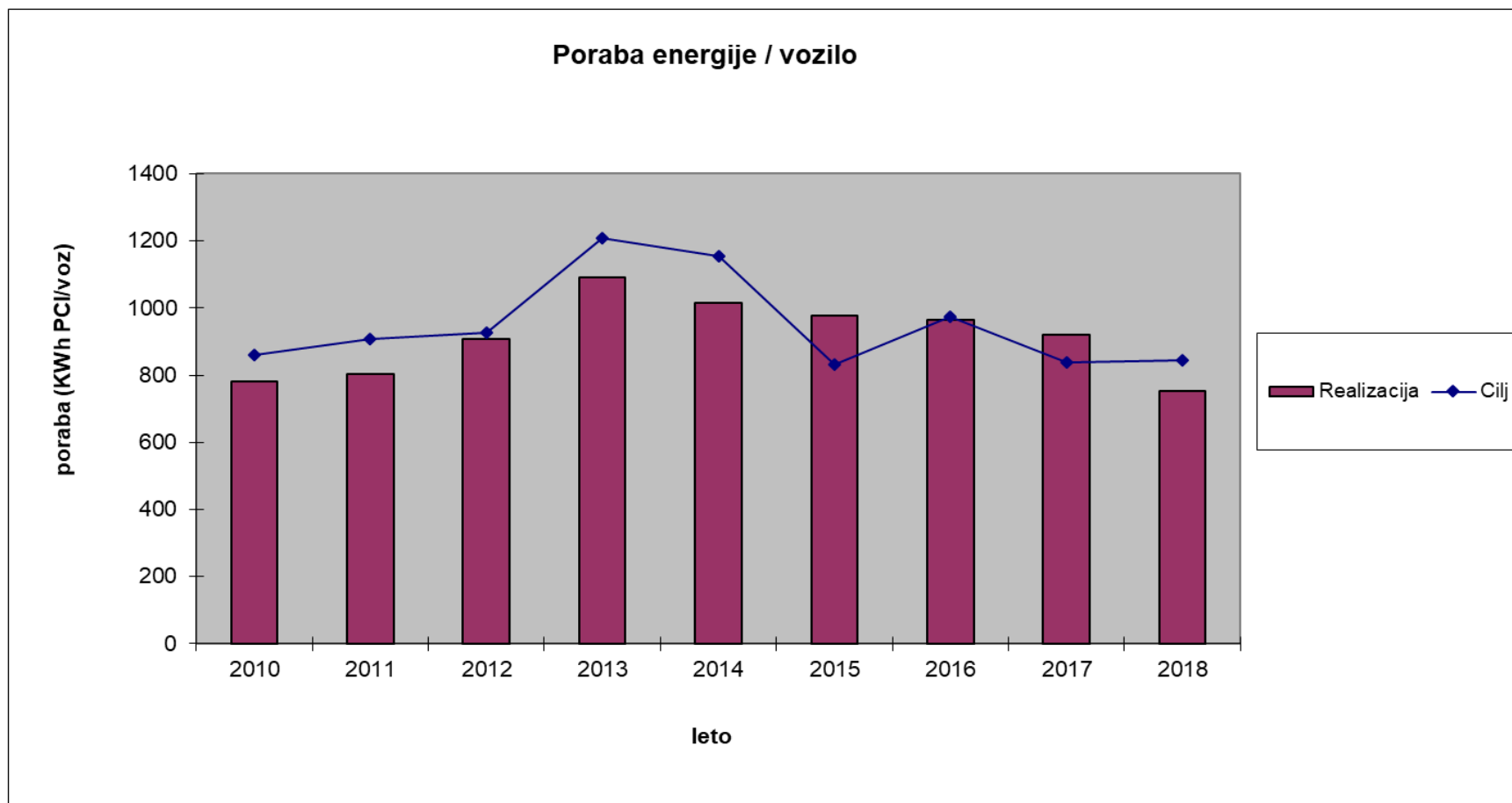
DATUM: 30.5.2019

LAST GROUPE RENAULT/GROUPE RENAULT PROPERTY

9 GROUPE RENAULT

Confidential C

Poraba energijskih medijev



Nova kotlovnica

- **Postavitev v letu 2017**

- **Prednosti:**

- Manjša poraba zemeljskega plina (-20%)
- Manjše emisije CO₂ (-4.000 ton v 2018)
- Manjše emisije NOx (v okviru novih zakonskih zahtev)
- Sprememba iz velike kurilne naprave v več srednjih kurilnih naprav
- Rekuperacija odpadne toplote iz incineratorjev HOS v lakirnici
- Prilagoditev delovanja kotlov tehnološkim potrebam izven kurilne sezone (obratovanje samo malih kotlov z rekuperacijo odpadne toplote incineratorjev)
- Segrevanje sanitarne tople vode izven kurilne sezone s pomočjo toplotne črpalke
- Postavitev centralnega nadzornega sistema za spremljanje porabe energije pri posameznih porabnikih na področju celotne tovarne
- Učinkovito planiranje aktivnosti za optimizacijo porabe energije na osnovi podatkov centralnega nadzornega sistema



Nagrada Forum okolje in kemikalije Renault



Janez Zupančič
Revoz, d.d.
Služba vzdrževanja tovarne
Oddelek varovanja okolja

DATUM: 30.5.2019

LAST GROUPE RENAULT/GROUPE RENAULT PROPERTY

GROUPE RENAULT

Confidential C

Vprašanja in odgovori

Hvala za pozornost