



# Vitana

## uhlíková stopa a její praktické využití

16. 11. 2017



Martina Frolíková

Marcela Vojtilová



## Historie

1950 Založena značka Vitana

1992 Vitana koupena Rieber & Son

1997 Emarko a Bask koupeny Rieber & Son

2000 Uzavření závodu v Prostějově

2005 Uzavření závodu v Kralupech nad Vltavou

2008 Uzavření závodu v Trnavě

2013 Vitana koupena Orklou





# Výrobní závody







# Certifikace v oblasti ekologie/energie

Certificate No.: 193519-2016-AQ-CZ5-AST  
Place and date: Essen, 21.01.2016

## RSPO CERTIFICATE

Certificate No.: 193519-2016-AQ-CZ5-AST  
Initial RSPO Certification date: 21.01.2016

Based on an audit according to the regulations stated in the

**RSPO**  
(Round Table on Sustainable Palm Oil)  
Supply Chain Certification Systems, Version November 2014

and a signed contract, DNV GL Business Assurance Zertifizierung und Umv certifies that the facility(s) listed below are found to be in compliance with Certification Systems, Version November 2014. This guarantees that the certified sustainable palm oil and palm kernel oil through one or more of it stated in the RSPO Supply Chain Certification System have been met.

**Vitana a.s.**

Mělnická 133, 277 32 Byšice - Czech Republic

Scope of assessment:

Purchase of SG certified palm oil and development, manufac storage and sale of finished food products. (Product groups: beef extracts, HVP and Semi-finished products)

RSPO Member No.: 4-0602-15-000-00  
Company Contact: Lei (parent account: Orkla ASA)

DNV GL Business Assurance Zertifizierung und Umweltgütekriterien GmbH is accredited for DIN EN ISO/IEC 17065 as of December 2013. This certificate remains property of DNV GL and can be withdrawn in case of terminations as well deviations of the above mentioned data. Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement is obliged to inform DNV GL immediately of any changes. Only an original and signed certificate is valid.

Place and date: Essen, 21.01.2016

**asi** accreditation services international  
RSPO-ACC-002

Piroška Guzl  
Lead Auditor

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate Invalid.  
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Zertifizierung und Umweltgütekriterien GmbH, Schöninghofer 14, Tel.: +49 201 7295-222, www.dnvgl.de/business



## CERTIFIKÁT SYSTÉMU ŘÍZENÍ

Číslo certifikátu: 099025-2024-68-C29-6W4  
Datum vydání certifikátu: 24. únor 2016  
Platnost: 31. 01. 2016 - 31. 01. 2019

Tímto se potvrzuje, že systém řízení společnosti

**VITANA, a.s.**  
Mělnická 133, 277 32 Byšice, Česká republika  
a na provozovnách uvedených v příloze tohoto certifikátu:

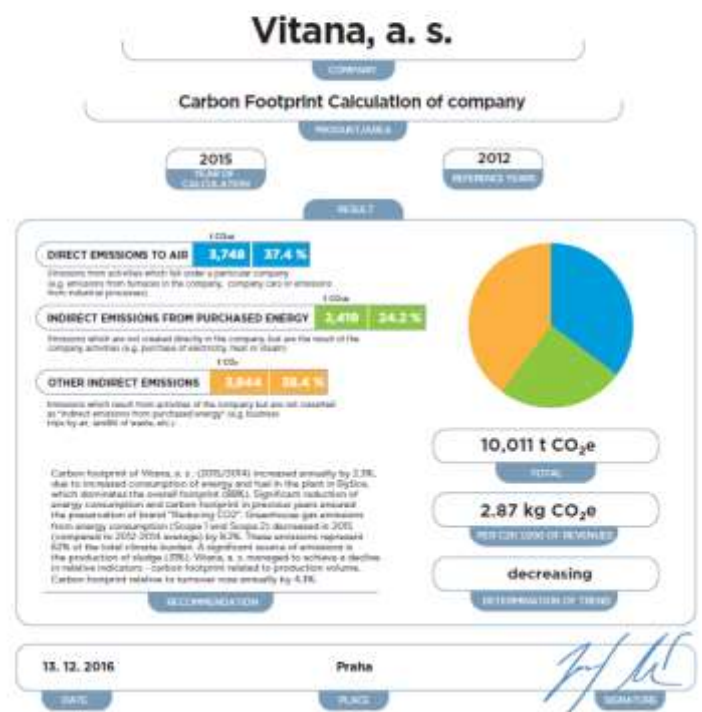
byl shledán shodným s požadavky normy systému energetického managementu: **ISO 50001:2011 / ČSN EN ISO 50001:2012**

Certifikát je platný pro následující rozsah: **Nákup, vývoj, výroba (speciální příprava; sušení, vaření, pečení, pečení) a prodej hotových výrobků.**

Místo a datum vydání: Brno, 21. únor 2016  
O vyhodnocení systému řízení: **DNV GL - Business Assurance Zertifikierung T. S. B.V. B.V., Rotterdam, Nizozemsko**  
S. K. Šestá Provozovna



**CARBON FOOTPRINT**  
... IS THE AMOUNT OF EMITTED GREENHOUSE GASES CARBON FOOTPRINT MAY BE EXPRESSED AS INDIVIDUAL PRODUCT OR SERVICE BUT IT IS MOST COMMON USED IN CONNECTION WITH THE PRODUCTS AND SERVICES THE AMOUNT OF ALL GREENHOUSE GASES WHICH WOULD BE RELEASED BY THE MANUFACTURE OF A PARTICULAR PRODUCT OR SERVICE OR PRODUCT CHARACTERISTICS IS USED TO SELECT THE PRODUCT WHICH PRODUCES THE LEAST ENVIRONMENTAL BURDEN THAT ARE DERIVED FROM THE GREENHOUSE ENVIRONMENTAL IMPACT. CARBON FOOTPRINT CALCULATION IS ACCORDANCE WITH ISO 14064 AND GHG PROTOCOL, TECHNICAL AND FINANCIAL.



| Category                                 | CO2e  | Percentage |
|------------------------------------------|-------|------------|
| DIRECT EMISSIONS TO AIR                  | 3,748 | 37.4 %     |
| INDIRECT EMISSIONS FROM PURCHASED ENERGY | 3,419 | 34.2 %     |
| OTHER INDIRECT EMISSIONS                 | 2,844 | 28.4 %     |



Carbon footprint of Vitana, a. s. (2015/2016) increased annually by 3.3%, due to increased consumption of energy and fuel in the plant in Byšice, which dominated the overall footprint (38%). Significant reduction of energy consumption and carbon footprint in previous years ensured the presentation of brand "Sustainable CO2" (methane gas emissions from energy consumption (Scope 1 and Scope 2) decreased in 2016 (compared to 2015 2016 average) by 3.3%. These emissions represent 62% of the total climate impact. A significant source of emissions in the production of sugar (SUG). Vitana, a. s. managed to achieve a decline in relative indicators - carbon footprint related to production volume. Carbon footprint relative to turnover rose annually by 4.3%.

- management společnosti a zároveň společnost Orkla mají snižování energií a také celkový dopad na životní prostředí jako jednu z důležitých priorit
- probíhá kontinuální měsíční sledování dosažených hodnot pomocí KPI (klíčových indikátorů procesů), měsíční přezkoumání managementu pomocí tzv. score card (přehled posuzovaných parametrů a jejich vyhodnocení s cílem)
- v letoším roce společnost investovala 15 milionů Kč v oblasti zlepšení dopadů na životní prostředí (investice do ČOV v Byšicích)





## Podpora zaměstnanců

- ☞ všichni zaměstnanci jsou zapojeni do programu „INICIATIVA“
- ☞ ročně registrujeme více než 400 zlepšení v různých oblastech
- ☞ vybíráme nejlepší nápady a zaměstnance odměňujeme (odměnou jsou různé programy zaměřené na oblast prevence jejich zdraví)
- ☞ každoročně pořádáme interaktivní školení pro zaměstnance v oblasti životního prostředí (nejen)



## Uhlíková stopa a kontinuální program na úspory energií

- ☞ program na snižování používaných energií od roku 2010 – sledování spotřeby vody, plynu a elektřiny na denní bázi
- ☞ spolupráce s fy. Nordconsult (Skandinávie) pokrývající provozovnu Byšice se zaměřením na tepelné izolace, el.energií – svícení a další
- ☞ od roku 2012 pokles emisí skleníkových plynů o 8,5 %





# **VITANA**

## **příklady z jednotlivých provozoven**





# Roudnice nad Labem



- Snížení spotřeby energií – maximální optimalizace výrobních procesů – plánování výroby (
- Zaměření na nákup zařízení v nízkoenergetických třídách – v expedici instalován úsporný kondenzační kotel
- Výměna řídicího systému vytápění
- Plán pro rok 2017:
  - výměna plynového kotle na pufování



# Varnsdorf



- **Snížení spotřeby energií – využití tzv. zbytkového tepla z kompresoru pro rekuperaci a následné vytápění**
- **Zateplení střechy výrobní budovy**
- **Výměna veškerých oken – zabránění únikům tepelné energie**
- **Plán pro rok 2017:**
  - **dokončení výměny oken**
  - **provoz plynových kotlů pro vytápění provozu na snížený výkon**
  - **optimalizace plánování výroby**
  - **optimalizace využívání stlačeného vzduchu**



## Byšice



- **Snížení spotřeby el. energie díky optimalizaci procesů (např. vysokotlaká hydrolýza)**
- **Izolace tepelných vedení - zabránění úniku a nevyžití „tepla“ – - výměníková stanice, parní rozvody**
- **Snížení spotřeby vody o 6% optimalizací úklidů, CIP**
- **Vlastní osmotická výroba pitné vody pro provoz**
- **Ekonomizér pro ohřev teplé vody pro provoz**
- **Přechod vysokozdvížných vozíků z nafty na CNG, vlastní plnicí stanice, pool car na CNG**
- **Plán pro rok 2017 -2019**
  - **Řízení VZT v souladu s provozem linek**
  - **Nová moderní kotelna (12milionů Kč)**



**Děkuji za pozornost.**

