



ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ WSZ 2018

WIEGEL Sereď
Priemyselná 4430/2
92601, Sereď

Obsah

Úvodní slovo vedení společnosti	str. 2
Skupina firem Wiegel	str. 4
Naše firemní politika	str. 8
Náš systém řízení	str. 10
Dodržování environmentálních předpisů a zkoušky	str. 11
Důležité environmentální předpisy	str. 12
Nejlepší dostupná technika	str. 12
Kompetence pracovníků	str. 14
Cíle skupiny pro uplynulý posuzovaný rok	str. 14
Environmentální aspekty	str. 15
Vliv činnosti skupiny na životní prostředí	str. 18
Popis místa závodu rok 2017	str. 22 a další
Environmentální ukazatele a cíle závodu	
Vliv činnosti organizace na životní prostředí	
Pozvánka k dialogu	
Prohlášení platnosti	

Úvodní slovo vedení společnosti

Environmentální aspekty vždy středem pozornosti

Skupina Wiegel patří k vedoucím evropským podnikům v sektoru protikorozní ochrany kovů a provozuje žárové zinkovny v Německu, Rakousku, České republice a na Slovensku. Do skupiny dále náleží výroba příhradových stožárů, telekomunikační techniky a tři práškové lakovny.

Díky neustálému a významnému rozvoji disponujeme vysokým know-how ve všech otázkách vlastního žárového zinkování, ale i výstavby a provozu žárových zinkoven za důsledného dodržování všech požadavků ochrany životního prostředí. Ochrana životního prostředí je nedílnou součástí podnikové filozofie a vedení podniku. Dokladem toho je certifikace podle DIN EN ISO 14001, kterou jsme získali již před delší dobou a schválení podle systému EMAS, které jsme obdrželi před několika lety.

Základ naší environmentální politiky spočívá v našich dlouholetých aktivitách na ochranu životního prostředí. Již desetiletí se staráme o neustálý a inovativní rozvoj procesu zinkování a technologie zařízení za zohlednění všech požadavků ochrany životního prostředí. Úplné opláštění všech emisních oblastí výroby je u nás samozřejmostí. To se týká jak kompletního opláštění linky předúpravy, tak i úplného uzavření procesu zinkování. Je také samozřejmostí, že je odpadní vzduch z těchto oblastí čištěn v pračce vzduchu, resp. prochází filtračním zařízením. Díky tomuto stavu techniky jsme nejen v Německu ale v rámci celé Evropy koncernem zaujímavým přední postavení.

Již před více než 25 lety jsme byli za tehdejší inovaci vyznamenáni cenou za ochranu životního prostředí města Norimberk a medailí za ochranu životního prostředí udělovanou svobodným státem Bavorsko. Ochrana životního prostředí u nás nezná hranic. V zahraničí působíme se stejným nasazením. Za novostavbu velké zinkovací vany ve Velkém Meziříčí (Česká republika) jsme obdrželi „Cenu za zdraví a bezpečné životní prostředí 2004“ od asociace českých a mezinárodních společností „Business Leaders Forum“. Skupina Wiegel byla v květnu 2017 oceněna evropskou čestnou cenou EMAS za své aktivity v oblasti ochrany životního prostředí. V říjnu 2017 obdržela skupina Wiegel „Certifikát Best Practice za příkladně žárově pozinkované příhradové stožáry, jejichž delší doba užívání dosažená žárovým zinkováním přispívá ke snížení CO₂ emisí“. V listopadu 2017 získala skupina Wiegel cenu EMAS-Award Německo jako vítěz za rok 2017 v kategorii „Velké organizace“.

Byl vytvořen v rámci oboru nový specifický standard z hlediska ekologie a ekonomie, pracovních podmínek i bezpečnosti práce a zařízení, a právě tak důsledně přenesen do stávajících zařízení a dále rozvíjen v nových závodech.

Ve všech závodech vedeme systém řízení kvality certifikovaný podle DIN EN ISO 9001, systém environmentálního managementu certifikovaný podle DIN EN ISO 14001, systém řízení bezpečnosti práce jako OHRIS nebo „Bezpečně se systémem (BG)“ a nejvyšší program systému environmentálního řízení a auditu EMAS (Eco-Management and Audit Scheme).

Pomocí systému EMAS vytváříme předpoklady pro prokázání a udržení konkrétních zlepšení ochrany životního prostředí, prověřené dodržování právních předpisů a pro každého prokazatelnou průhlednost podáváním zpráv o životním prostředí.

V předloženém environmentálním prohlášení představíme naše dosavadní aktivity a výsledky našich aktivit v oblasti ochrany životního prostředí a trvalé udržitelnosti. Těmi se současně hlásíme k odpovědnosti za životní prostředí, bezpečnost a zdraví při práci a kvalitu života lidí ve smyslu našeho trvale udržitelného hospodářství.



V budoucnosti chceme na základě našich dosažených úspěchů jít aktivně a důsledně nastoupenou cestou v oblasti ochrany životního prostředí. Pod pojmem trvale udržitelné podnikové jednání rozumíme nejen udržet vypracovanou úroveň, ale i v budoucnu usilovat o další ambiciózní cíle a zlepšení a těchto také dosahovat.

Jednatelé společnosti – Norimberk v lednu 2018

Firemní skupina Wiegel

Co děláme

Jedno zda drobné součásti nebo rozsáhlé ocelové konstrukce, zda jednotlivé kusy nebo sériové produkty: Žárovým zinkováním a práškovým lakováním Wiegel opravdu chrání ocel trvale proti korozi. Šrouby, kování, zahradní vrata, zábradlí mostů, svodidla, nosníky, balkony, zemní kotvy nebo podvozky pro vozidla: Ve skupině firem může Wiegel vždy nabídnout optimálně upravené řešení.

Patří k tomu také výkonná logistika: Vyzvednutí, příprava, následné zpracování, příprava k odběru a dodání. Pokud je to nutné, dokonce denně nebo také přímo na stavbu. Také ke všem otázkám optimální přípravy a konstrukce dílů a k DAST Richtlinie 022 je vám stále k dispozici odborná pomoc. Profesionálové skupiny Wiegel vás podpoří při klasifikaci a sami provedou nutné zkoušky MT v každém závodě.

Žárová zinkovna

Protikorozní ochrana je věcí důvěry. Pouze pečlivé provedení všech kroků zaručuje trvalý výsledek. Proto tým protikorozní ochrany skupiny Wiegel chrání vaši ocel nejen vynikající kvalitou procesů. Také všechny vedlejší služby jsou prováděny se stejnou pečlivostí: od přípravy přes jemné čištění až po čištění závitů, od předmontáže přes zvláštní balení (např. do zámoří) až po konzervování, jako např. ochrana proti bílé rzi. Na to máme také již několik desetiletí potvrzení certifikacemi podle DIN EN ISO 9001.



Osobně. Přímou. Nekomplikovaně. Již více než 70 let je rodinný podnik založený Hansem Wiegelem v roce 1948 ve Franken zárukou kvality, spolehlivosti a řemeslné poctivosti. Stejně jako dříve mají obratnost, řemeslná zručnost a pečlivost nejvyšší prioritu.

Také díky svému působení v celé Evropě se skupina Wiegel nestala anonymním koncernem.

Nic neochrání vaši ocel lépe, trvaleji a dlouhodoběji proti rzi. Žárové zinkování Wiegel je proto vždy první volba, když jde o optimální protikorozní ochranu.

Kapalným zinek se v 450° C horké lázni neoddělitelně spojí s chráněnou ocelí. Kovový zinkový povlak o tloušťce vrstvy cca 50 až 150

µm ochrání celoplošně a bez mezer kompletní výrobek. Kompletně jsou chráněny také všechny plochy v dutých prostorech.

Díky metalurgické reakci mezi zinkem a ocelí (slitina železa a zinku) chrání žárové zinkování jako jediná metoda trvale a účinně před podkorodováním a se svou katodickou ochranou dokonce dokáže uzavřít menší poškození.

Při tom zůstává kovový vzhled oceli nezaměnitelně zachován stejně jako její povrchová struktura. Podle druhu použité oceli se povlak jeví světlejší nebo tmavší, lesklejší nebo matnější, s typickou kresbou zinkových květů nebo téměř bez kresby.

Pro každý konstrukční díl nebo obrobek se ve skupině Wiegel nachází optimální zařízení. Pro malé součásti se zvláštními nároky na přesnost lícování např. metoda odstředivého zinkování. A s metodou Wiegel Zinkon® zamezíme tvorbě patiny, ztmavění zinkového povlaku. Wiegel Zinkon® pomáhá zachovat lesk čerstvě pozinkovaných povrchů po dlouhou dobu.

Práškové nebo nátěrové systémy

Pestrý svět barev v kvalitě Wiegel. Matný, hedvábně lesklý, lesklý nebo strukturovaný, přitom zcela odolný proti nárazům a úderům a k tomu všemu ještě bez rozpouštědel a zbytků: To jsou přesvědčivé přednosti kontrolované tepelně vytvrzeného práškového nástřiku Wiegel.

- Přímě na ocel: optimální ve vnitřním použití
- Na hliník ve fasádní kvalitě
- Jako duplexní systém na žárově pozinkovanou ocel. Nepřekonaně trvalá protikorozní ochrana ve venkovní oblasti



Duplexní systém Wiegel: žárově zinkování plus práškové lakování z jedné ruky. Nejtrvalejší protikorozní ochrana nyní také ve všech barvách duhy. Trvalý ochranný účinek žárově zinkování v kombinaci s ochranným účinkem práškového lakování. Optimální ochrana ještě nikdy nepadala lépe. I zde je kvalita na prvním místě díky našemu systému řízení podle normy DIN EN ISO 9001.

Výroba příhradových stožárů

Ocelové příhradové stožáry vyrobené na přání zákazníka pro zásobování energií, telekomunikace, větrnou energii a techniku infrastruktury. Díky dlouholetým zkušenostem, fundovanému know-how a nejvyšší preciznosti se stal Wiegel Parey jedním z předních výrobců ocelových příhradových stožárů v Evropě.



Quelle für beide Fotos:
Fotolia.com

Všude tam, kde je důležitá maximální funkční bezpečnost, jsou ocelové příhradové stožáry první volbou. Kvalifikovaná kompetence při zpracování ocelových úhelníků a výrobě příhradových stožárů, společně s managementem jakosti certifikovaným TÜV podle DIN EN ISO 9001 a kvalifikací výrobce ke svařování ocelových staveb zaručuje spolehlivé splnění všech požadavků na kvalitu.

Od konstrukce v systému CAD až po nejaktuálnější techniku svařování a montáže je nejmodernější technické vybavení zárukou neměnné kvality.

Spektrum služeb Wiegel Parey sahá od péče o projekt přes provedení všech nutných stavebních prací až po montáž a obstarání příslušenství. S nabídkou zhotovení zařízení na klíč může Wiegel účinně pomoci

svým zákazníkům. Wiegel vám pomůže také s údržbou a opravami. Rozsáhlý servis Wiegel sahá od inspekce objektu s protokolem o stavu přes údržbu a opravy vnějších zařízení, kontejnerů, základů a věží až po konečnou dokumentaci.

Výrobní spektrum zahrnuje: příhradové stožáry pro vedení vysokého napětí 110 kV až 380 kV, pro vedení středně vysokého napětí 20 kV, pro vedení trakčního proudu a stožáry trolejového vedení; transformační stanice s konstrukcí z příhradových stožárů a plnostěnnou konstrukcí, radiokomunikační věže z příhradových stožárů ve výškových stupních 8 až 84 m s variabilními možnostmi uspořádání včetně kompletního plánování; reklamní věže; stožáry pro větrné elektrárny; dopravní technika formou protihlukových stěn a zařízení pro ochranu a zajištění dopravních cest.

Kde jsme



Naše závody

WIP	Wiegel Isseroda práškové lakování
WJF	Wiegel Jena žárové zinkování
WGF	Wiegel Gröna žárové zinkování
WLF	Wiegel Lauchhammer žárové zinkování

Naše závody - pokračování

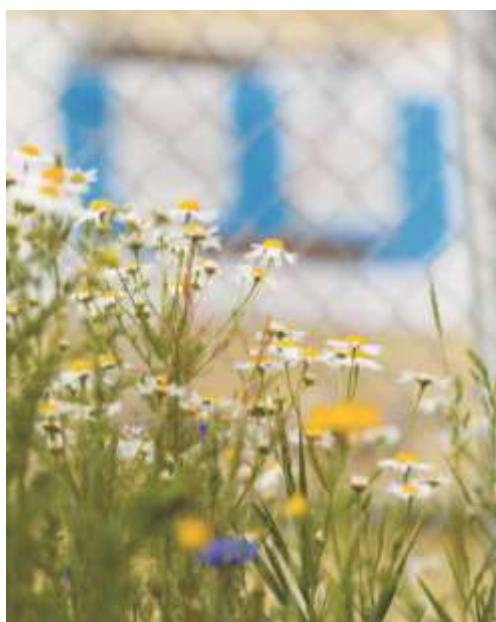
WKF	Wiegel Kittlitz žárové zinkování
KSZ	Wiegel Zittau centrum protikorozi ochrany
WTF	Wiegel Trusetal žárové zinkování
WFD	Diedorfer žárové zinkování
WIF	Wiegel Ichttershausen žárové zinkování
WBF	Wiegel Breitengüßbach žárové zinkování
WDF	Wiegel Denkendorf žárové zinkování
WWF	Wiegel Neuwied žárové zinkování
SGF	Wiegel Großostheim žárové zinkování
WMF	Wiegel Höchststadt žárové zinkování
WOF	Wiegel Bodelshausen žárové zinkování
WUF	Wiegel Rheinau žárové zinkování
WHF	Wiegel Aitrach žárové zinkování
WFK	Wiegel Feldkirch žárové zinkování
WEF	Wiegel Eching žárové zinkování
WSF	Wiegel Essenbach žárové zinkování
WPF	Wiegel Bopfingen žárové zinkování
KPF	Wiegel Plattling žárové zinkování
WZF	Wiegel Günzburg žárové zinkování
WAF	Wiegel Graben žárové zinkování
WFF	Wiegel Feuchtwangen žárové zinkování
WZZ	Wiegel Žebrák žárové zinkování
WVZ	Wiegel CZ žárové zinkování závod Velké Meziříčí
WHZ	Wiegel Hradec Králové žárové zinkování
WEZ	Apollo Metall Čenkov
WAM	Apollo Metall Brniště
WSZ	Wiegel Sered'
WPZ	Wiegel Pravčice žárové zinkování
WPP	Wiegel Parey
TKS	Servis pro telekomunikační konstrukce
WVV	Wiegel Verwaltung (správa)

Jednotlivé závody jsou samostatné organizace, které jsou však centrálně řízeny společností Wiegel Verwaltung(správa). Integrovaný systém řízení je až na závody WPP, TKS a WAM, které mají vlastní systém řízení kvality, spravován představitel managementu kvality Wiegel-Verwaltung(správa). Interní audit environmentálního managementu jsou prováděny představitel managementu životního prostředí ve všech závodech stejným způsobem.

Vedení společnosti vede všechny závody.

Naše firemní politika

Spokojenost našich zákazníků je naším nejdůležitějším cílem. Vzájemná důvěra a desetileté zkušenosti ve všech důležitých aspektech pozinkovací technologie vytvářejí základ pro tento cíl. Vstřícnost, poskytování servisu ale i vysoká a jistá kvalita služeb jsou cestou k dosažení tohoto cíle. To je podtrženo certifikací podle DIN EN ISO 9001. Také ochrana životního prostředí je nedílnou součástí podnikové filozofie a vedení podniku. To dokládá certifikace podle DIN EN ISO 14001 a EMAS. I v oblasti ochrany a bezpečnosti při práci jsou mnohé závody certifikovány podle systému OHRIS, resp. ověřovány podle systému kvality „Sicher mit System“ (bezpečně se systémem) profesního sdružení.



Žárové zinkování jako takové znamená již aktivní ochranu životního prostředí, jelikož trvale chrání široce rozšířený materiál konstrukcí – ocel - před korozí a tím výrazně snižuje spotřebu zdrojů - železnou rudu a energie. Je pro nás samozřejmostí, že výrobek chránící životní prostředí je také vyráběn za dalece minimalizovaných vlivů na životní prostředí. Totéž platí i pro práškové lakování.

V naší příručce vedení definujeme politiku a strategii k systémům řízení integrovaným v rámci naší skupiny jako maximum konání pro všechny řídicí pracovníky a zaměstnance oborů žárového zinkování a práškového lakování skupiny Wiegel. Požadavek kvality může být stanoven a dále rozvíjen pouze v dialogu s našimi zákazníky.

Základ naší politiky životního prostředí leží v našich dlouholetých aktivitách na ochranu životního prostředí. Ty v minulosti vedly používáním nejlepších dostupných technologií a stavu techniky k podstatným inovacím ochrany životního prostředí při vývoji nového typu našich zařízení žárového zinkování. Bylo dosaženo nového v rámci oboru specifického standardu pro obor z hlediska ekologie a

ekonomie, pracovních podmínek ale i ochrany a bezpečnosti při práci a bezpečnosti zařízení a právě tak byl tento důsledně přenesen na již stávající zařízení. Za toto jsme obdrželi již několik cen za ochranu životního prostředí.



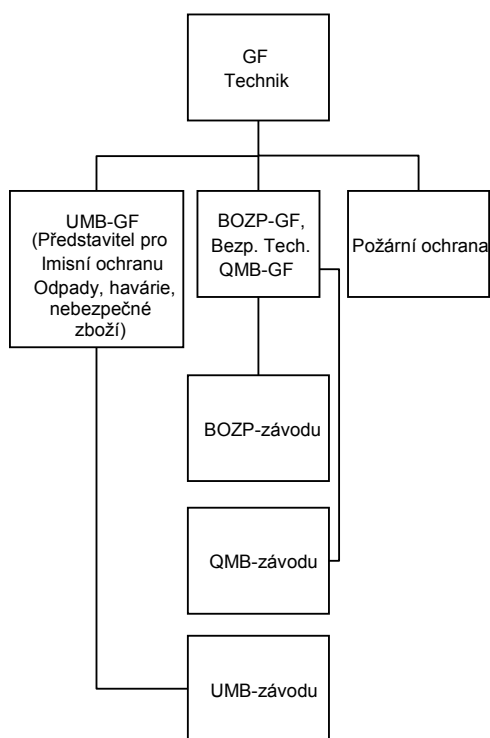
Náš podnikatelsko strategický vývoj je ve vzrůstající míře charakterizován komplexním myšlením. Zkušenosti ukázaly, že pouze vyrovnaná vzájemnost kvality, ekologické nutnosti a rozsáhlá prevence ochrany při práci a zdraví, ale i využívání ekonomických možností umožňují průběžný a trvalý vývoj, ke kterému se tímto zavazujeme.

Dle směrnic našich systémů řízení je naší podnikatelskou úlohou podporovat, dále rozvíjet a prohlubovat povědomí kvality, životního prostředí a bezpečnosti všech našich pracovníků.

Naše hlavní zásady platí pro všechny pracovníky skupiny firem Wiegel a jsou:

1. Odpovědnost za kvalitu, životní prostředí, ochranu a bezpečnost při práci a bezpečnost zařízení je důležitým úkolem vedení.
2. Požadavky zákazníků, předpisy na ochranu životního prostředí a bezpečnostní předpisy považujeme za minimální požadavky.
3. Usilujeme o uzavření oběhů materiálu na co možná nejvyšší úrovni.
4. Kvalita, životní prostředí/ochrana a bezpečnost při práci a bezpečnost zařízení se týkají každého!
5. Usilujeme o průběžné zlepšování našich aktivit na ochranu životního prostředí a na ochranu bezpečnosti a zdraví při práci v rámci našich ekonomických možností.
6. Jsme z hlediska ochrany životního prostředí přední technologickou společností v oblasti vývoje zařízení.

Náš systém řízení



Skupina Wiegel má integrovaný systém řízení, který zahrnuje management kvality, environmentální management a management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci do jednoho systému. Certifikace podle norem DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, OHRIS, resp. „Bezpečně se systémem“ byly již realizovány. Od roku 2017 jsou všechny vlastní závody skupiny Wiegel ověřeny a účastní se systému EMAS.

Jako řídicí orgány jednatelů jsou k dispozici zmocněnec pro protipožární ochranu, zmocněnec pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (SiFa) a dva zmocněnci pro environmentální management. V každém závodu je minimálně jeden pracovník, který odpovídá za příslušné oblasti managementu (QM/UM/ASM) v závodu. Pro závody v Čechách a na Slovensku je jmenován jeden zmocněnec vedení společnosti pro environmentální management. Představitel vedení společnosti pro management informuje pravidelně vedení společnosti o aktuálním stavu Integrovaného systému řízení. Představitel závodu pro management se pravidelně blíže domlouvají s představiteli vedení a mají právě tak jako mají představiteli vedení právo přímlyvy u vedení společnosti, právo přímlyvy u vedoucího závodu a představitelů vedení pro management. Tímto způsobem probíhá také provozní systém zlepšování.

Jelikož máme skupinový certifikát, je každoročně třetina skupiny certifikována, resp. schvalována.

Dodržování environmentálních předpisů a zkoušky

Jednatelé skupiny Wiegel mohou na základě svých dlouholetých zkušeností v oblasti povrchové úpravy využívat různých kontaktů na německé, evropské a částečně mimoevropské informační zdroje ohledně technických a právních novinek.

Zástupci jednatelů mají přístup k různým právním databankám, udržují si odborné vědomosti pravidelným dalším vzděláváním a školením a využívají právě tak kontakty s ostatními zástupci vedení v rámci a mimo skupinu Wiegel. Tak je zmocněnec environmentálního managementu jednatelů členem v EMAS klubu a pravidelně se účastní odborných fór IHK. Díky tomu má skupina Wiegel neustále aktuální informace.



Na pravidelných jednáních v rámci skupiny zmocněnců nebo mezi jednateli a zmocněnci, jednateli a vedoucími oblastí a vedoucími oblastí s vedoucími závodů a při návštěvách v závodech např. za účely školení sděluje správa závodům právní a technické novinky.

Dodržování veškerých předpisů („Legal Compliance“) je každoročně prověřováno v interních auditech zástupci jednatelů. Dále jsou závody pravidelně kontrolovány povolenými úřady.

Vodoprávní předpisy, resp. technický stav zařízení jsou ověřovány znalcem pro vodní hospodářství v 5letém cyklu. Měření emisí jsou kontrolována v 3letém cyklu akreditovaným institutem pro měření, resp. znalcem pro ochranu proti imisím.

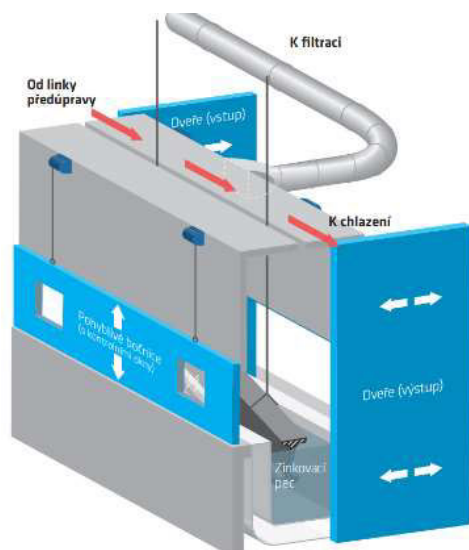
V externím auditu environmentálním ověřovatelem je potvrzován právní soulad. Tento audit probíhá obdobně jako interní audit na základě provozních deníků, zpráv z měření, kontrolních protokolů a záznamů, které závody denně vedou. K nim patří záznamy o stavu plamene hořáků právě tak jako záznamy o diferenčním tlaku filtračního zařízení, parametrech vody pračky, teplot lázní a koncentrací příslušného obsahu a mnoho dalších, takže je kdykoli zabezpečeno dodržení všech hraničních hodnot a intervalů údržby a preventivní údržba a péče o stávající technologii na ochranu životního prostředí. Navíc je pravidelně např. sledována voda z pračky spolu se vzorky z lázní k řízení kvality v laboratoři. I množství látek relevantních v případě havárie je kontrolováno v závodě principem 4 očí správou, resp. centrální laboratoří. Záchytná zařízení žárových zinkoven jsou konstruována tak, aby byla schopna zachytit 100 % všech médií včetně případně vzniklé vody z hašení.

Důležité environmentální předpisy

Německé závody skupiny Wiegel podléhají až na WIP, WPP a TKS podléhají zákonu o integrované prevenci a omezování znečištění, směrnici o průmyslových emisích a nařízení pro zařízeních, závody jsou také povinné odevzdávat pravidelná prohlášení o emisích a vést údaje pro IRZ. Jako zařízení spadající pod směrnici EU o průmyslových emisích 2010/75/EU(IED) podléhají přísnému úřednímu dozoru. Právní předpisy pro chemikálie se týkají všech závodů a všechny závody podléhají samozřejmě také zákonu o chemických látkách, podléhají zákonu o oběhovém hospodářství(KrWG) a povinnosti vést elektronické záznamy. Některé závody vlivem objemu škodlivých látek podléhají také zákonu o prevenci závažných havárií(v Německu 12.BImSchV-Störfallverordnung).

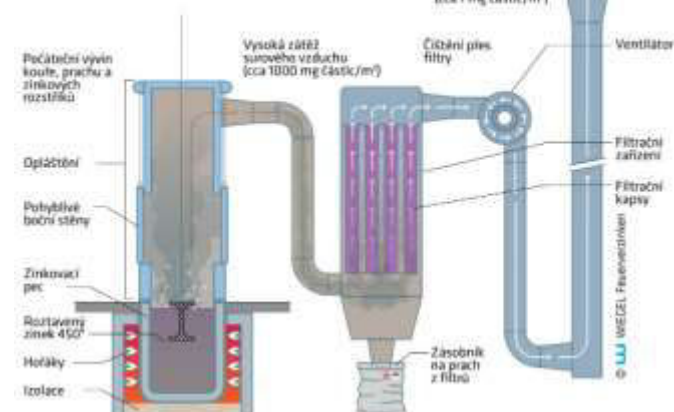
Likvidace všech nebezpečných a většiny neklasifikovaných jako nebezpečné se provádí výlučně firmami specializovanými na likvidaci odpadu. Likvidaci odpadu řídí centrálně správa Wiegel.

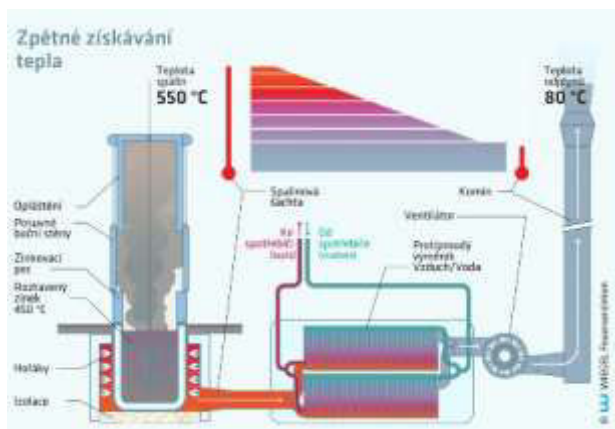
Nejlepší dostupná technika



Čištění odpadních plynů

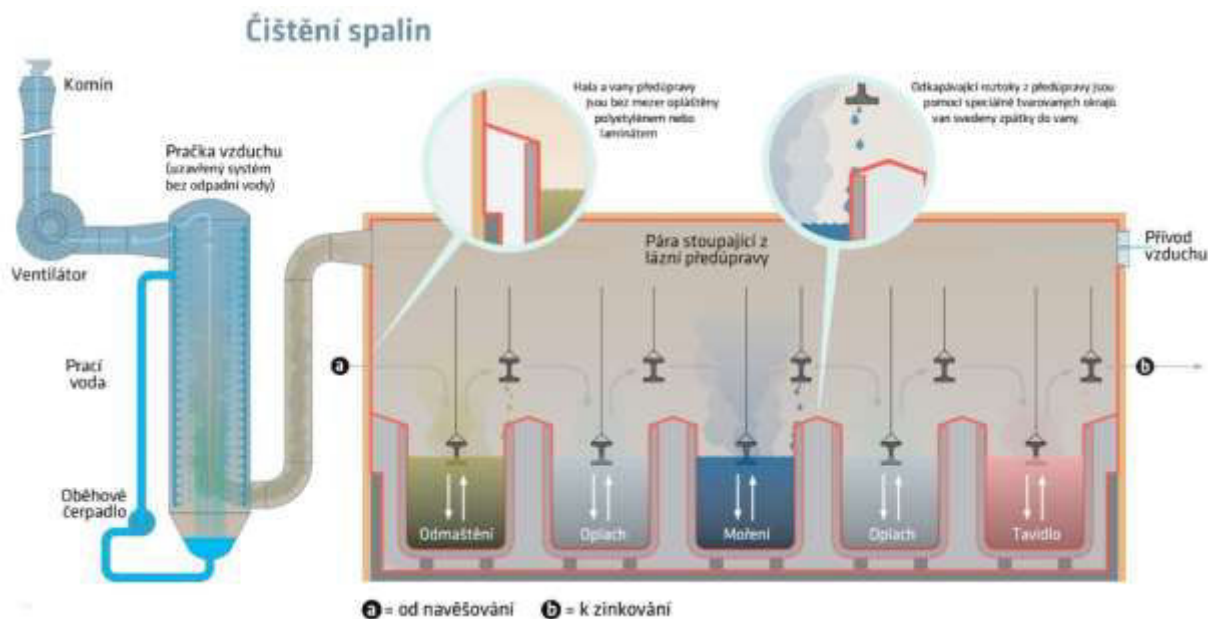
Ponořování výrobku





Firemní skupina Wiegel intenzivně usiluje od 80. let o ochranu životního prostředí. Jako jedna z prvních zinkoven vůbec zavedla společnost Wiegel zakrytovanou linku předúpravy, aby se zamezilo rozptýleným emisím.

Kromě toho skupina Wiegel kompletně zrealizovala již před 10 lety oddělené moření. Životnost lázňi je optimalizována pravidelnou kontrolou procesu v centrální laboratoři, což přispívá k ekonomické výrobě především u používaných látek a vzniku odpadu.



Zakrytování zinkovací lázňe s odsáváním a filtrační zařízení jsou právě tak již dlouhou dobu standardem společnosti Wiegel. Mezitím dosáhla naše nová zařízení technické a ekologické úrovně, kterou lze v oboru označit za příkladnou.

Zařízení starší konstrukce jsou sanována nebo nově konstruována. Linky předúpravy nejnovější generace jsou konstruovány tak, že bylo kompletně provedeno oddělení vzduchového prostoru vlastního zinkovacího zařízení a záchytného prostoru, viz obrázek.

Ve všech závodech je filtrován odpadní vzduch ze zinkovací vany, u nových nebo nově konstruovaných zařízení jsou také všechny emise předúpravy čistěny v pračkách vzduchu. Odpadní teplo z vyhřívání zinkovací vany slouží k vytápění a ohřevu vody. Teplý, vyfiltrovaný odpadní vzduch je u nových zařízení před vyfukováním používán ještě k ohřevu prostoru sušení před procesem zinkování. To přináší snížení vzniku tvrdého zinku a zinkového popela. Čerpadla, motory a pohony jsou provozovány s frekvenčními měniči pro úsporu energie. LED technologie je používána v sociálním zázemí a tam, kde je to možné, pro osvětlení haly nebo ve venkovních prostorech.

Kompetence pracovníků

Skupina Wiegel má velký zájem na vzdělávání a zvyšování vědomostí pracovníků. Jsou nabízeny interní kurzy pro vedoucí pracovníky a ve spolupráci s institutem IHK Akademie Koblenz nástavbové vzdělání na odborného pracovníka žárové zinkovny s délkou studia 6 měsíců. První ročník absolvoval v roce 2014, v roce 2017 ukončilo kurz 18 pracovníků.

Pracovníci žárových zinkoven mají navíc možnost projít odborným vzděláním společnosti Wiegel a mohou poté podle stupně vzdělání pracovat ve všech oblastech žárové zinkovny. Vedoucím pracovníkům byla v roce 2017 nabídnuta řada školení, jako např. management času a stresu. Matice školení a kvalifikací, která je stanovována jednatelem, předepisuje pro jednotlivé funkce povinná školení, která je nutné absolvovat před převzetím příslušného úkolu.

Cíle skupiny pro uplynulý posuzovaný rok

- Průměrnou spotřebu zinku \dot{a} t snížit na 94 % v porovnání s rokem 2010.
Skutečnost: Bylo dosaženo 95,59 %. Skupina Wiegel dosáhla očividně v průměru od roku 2010 již pro naše portfolio produktů dosažitelného minima spotřeby.
- Dokončit stavbu WPZ.
- Dokončit WKZ IPPC.
- Vypracovat schéma pro likvidaci pevných médií s obsahem zinku.
- Dokončit provozní deníky.
- Zjistit psychickou zátěž na pracovišti WWV.
- Podíl odborných pracovníků Wiegel se 70% (= 2 bloky) zvýšit z 65,3 % na 67 % vyškolených pracovníků. Podíl odborných pracovníků Wiegel se 30% (= 5 bloků) zvýšit z 42,9% na 44 % vyškolených pracovníků.
- Pro všechny environmentální cíle musí být zaznamenána opatření k jejich dosažení v plánu opatření a akčním plánu.
- Snížení úrazů s oznamovací povinností na <120 v rámci celé skupiny za rok a zvýšení kontroly nošení ochranných brýlí vedoucími pracovníky.
- Snížit počet hodin výpadku z důvodu úrazu pod 10 h/pracovník/rok.
- Plány pokračování sanace linky předúpravy u starých zařízení. Během 3 let byla provedena sanace 4 závodů.
- Zlepšení informačního toku: zasílat výsledky externích auditů (např. auditů zákazníků) a měření v závodech na MB-GF.
- Recertifikace/ověření AMS v SGF, WWF, WPF, WHF, a WKF
- Zakládání historie povolení v závodech: Od prvního povolení až po poslední oznámení §15. Zakládání do environmentálních složek. Stav: není ještě kompletně zrealizováno, bude dále sledováno.
- EMAS schválení v CZ a SK. Stav : vyřízeno!

Cíle skupiny pro současný rok

- Optimalizace spotřeby zinku je stále nejvyšším cílem, proto se vícero opatření soustředí na tento cíl. Například optimalizace odběru vyčerpaných zinkových lázní.
- Udržet trvale vysoký stupeň vzdělání u odborného pracovníka Wiegel (vyrovnání fluktuaace).
- Plány pokračování sanace linky předúpravy u starých zařízení.
- Recertifikace/ověření AMS v WIF, WJF, WDF, WEF, WSF a WUF
- EMAS schválení v CZ a SK.
- Zavedení hodnocení závodu vedením závodu ve spolupráci s vedením oblastí.

Environmentální aspekty

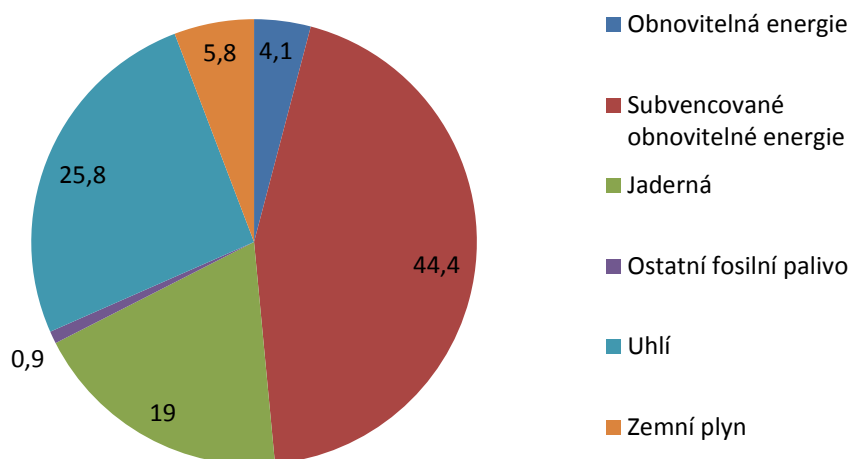
Povrchová úprava oceli, především žárové zinkování, je aplikovaná ochrana zdrojů. Při výrobě jedné tuny oceli vznikne cca 0,68-1,66 t CO₂, viz Wirtschaftsvereinigung Metalle (Metalle Pro Klima přednáška paní Dr. Postrachové) a Fraunhofer Institut z pověření společnosti Interseroh AG, recyklace za účelem ochrany klimatu.



Povrchovou úpravou oceli se prodlužuje její životnost o faktor cca 1,6. Bez technologie povrchové úpravy by muselo být tedy vyrobeno 1,6 krát více oceli než doposud. Při celkové kapacitě ve výši cca 333.000 t oceli nebylo tedy zapotřebí vyrobit cca 208.000 t oceli.

Pokud vycházíme z hodnoty cca 1,2 t CO₂, která vznikne na vyrobenou tunu oceli, ušetřila firma Wiegel tedy cca 250.000 t CO₂.

Firma Wiegel použila v posuzovaném roce následující německou strukturu elektrické energie:



Ostatní struktury elektrické energie v jednotlivých zemích nejsou v roce 2017 ještě zohledněny.

Přehledná tabulka k představení environmentálních aspektů

K tomu náležející specifické ukazatele pro každý závod jsou představeny v kapitole environmentálních ukazatelů a environmentálních cílů závodu.

Hodnocení Environmentální aspekt (přímý/nepřímý)	Environmentální aspekt u Wiegel- vyskytuje se	Zákonné předpisy – vyskytují se	Má environmentální aspekt u Wiegel význam pro životní prostředí	Závažný aspekt - kategorie	Dotčená zařízení/činnosti	Opatření	Ukazatel
Emise plynů způsobující skleníkový efekt	ano	ano	ano	A	Pec zinkovací vany doplňkový hořák spotřeba el. energie	ano	ano
Emise škodlivých látek	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	VZL, VBL	ne	ne
Odpadní vody	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	sociální zázemí	ne	ne
Nebezpečné odpady	ano	ano	ano	A	VZL, VBL	ano	ano
Ostatní odpady	ano	ano	ano	A	VZL	ano	ano

Hodnocení Environmentální aspekt (přímý/nepřímý)	Environmentální aspekt u Wiegel- vyskytuje se	Zákonné předpisy – vyskytují se	Má environmentální aspekt u Wiegel význam pro životní prostředí	Závažný aspekt - kategorie	Dotčená zařízení/činnosti	Opatření	Ukazatel
Využívání půdy	ne	ano	ne	aspekt se nevyskytuje	kompletní závod	ne	ne
Znečištění půdy	ne	ano	ne	nezávažný aspekt	VBL	ne	ne
Spotřeba vody	ano	ne	ano	B	VBL	ano	ano
Spotřeba plynu	ano	ano	ano	B	VZL, pec na vyhřívání	ano	ano
Spotřeba el. energie	ano	ne	ano	A	kompletní závod	ano	ano
Nakládání s nebezpečnými látkami	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	VBL/VZL/povr. úprava	ne	ne
Spotřeba surovin	ano	ano	ano	A	VBL/VZL/ povr. úprava	ano	ano
Spotřeba pomocných prostředků	ano	ne	ne	nezávažný aspekt	údržba	ne	ne
Otřesy	ne			aspekt se nevyskytuje	obrátka materiálu	ne	ne
Zápachy	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	VBL, VZL	ne	ne
Hluk (vnější účinek)	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	obrátka materiálu	ne	ne
Emise prachu	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	VZL	ne	ne
Doprava (zboží/ služby)	ano	ne	ano	B	obrátka materiálu	ne	ano
Riziko havárií životního prostředí	ano	ne	ano	B	obrátka materiálu média	ne	ne
Dopady na biodiverzitu	ne			nezávažný aspekt		ne	ne
Aspekty vztahující se na produkty (Posouzení životního cyklu)	ano	ne	ano	B	materiál zákazníka	ne	ne
Kapitálové investice, poskytování úvěrů, služby pojišťovnictví	ne			nezávažný aspekt		ne	ne

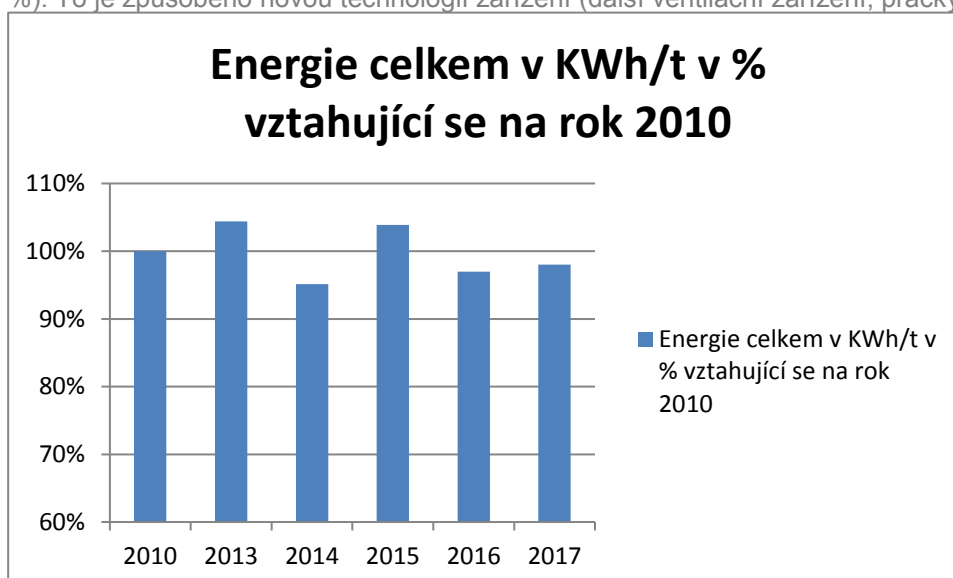
Hodnocení Environmentální aspekt (přímý/nepřímý)	Environmentální aspekt u Wiegel- vyskytuje se	Zákonné předpisy – vyskytují se	Má environmentální aspekt u Wiegel význam pro životní prostředí	Závažný aspekt - kategorie	Dotčená zařízení/činnosti	Opatření	Ukazatel
Nové trhy	ne			aspekt se nevyskytuje		ne	ne
Výběr a složení služeb	ne			nezávažný aspekt		ne	ne
Rozhodování pro plánování a správu	ne			nezávažný aspekt	novostavby/sa-nace	ne	ne
Složení produktové nabídky	ne			aspekt se nevyskytuje		ne	ne
Chování subdodavatelů k životnímu prostředí	ano	ne	ne	nezávažný aspekt	speditéři, likvidace odpadů	ano	ne
Vliv činnosti dodavatelů na životní prostředí	ano	ano	ne	nezávažný aspekt		ano	ne
Doprava (pracovníci)	ano	ne	ano	B	pracovní cesty	ne	ano

Hodnocení	ano	ano	ano	závažný aspekt-kategorie A	nutná	ano
	Ano	ne	ano	závažný aspekt-kategorie B	nutná	ano
	ano	ne	ne	nezávažný aspekt	není nutná	ne
	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	není nutná	ne
	ne			aspekt se nevyskytuje	není nutná	ne

Vliv činnosti skupiny na životní prostředí

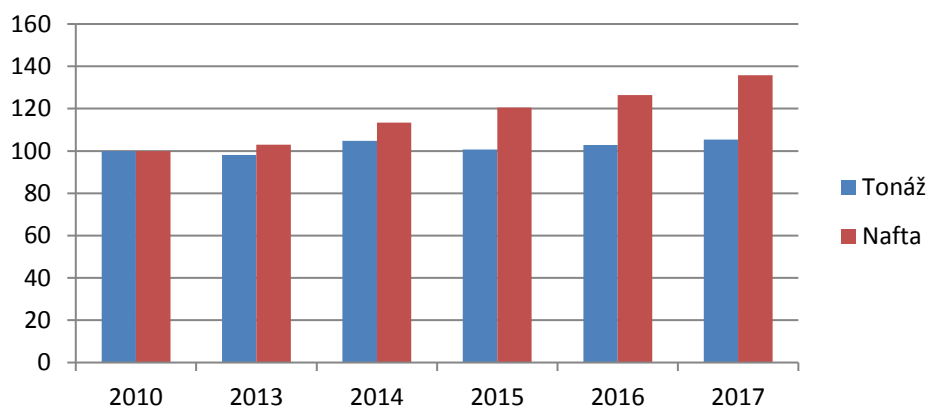
V posuzovaném období roku 2017 realizovala skupina Wiegel následující opatření a cíle na ochranu životního prostředí, resp. jich dosáhla.

- V ročních plánech byly hodnoty spotřeby energie dotazovány vedením společnosti v kWh.
- Byl dokončen nový závod v Pravčicích.
- Byly dokončeny plány pro sanaci linky předúpravy v Kittlitz. Závod byl sanován v roce 2017.
- Celková spotřeba energie á t nedosáhla s 98 % hodnoty roku 2010, v porovnání s předchozím rokem však vzrostla. Sice jsme pozinkovali cca 105 % tonáže, ale spotřebovali pouze 99,98 % plynu. Nárůst v celkové spotřebě energie vyplývá ze zvýšené spotřeby elektrické energie (128,82 %). To je způsobeno novou technologií zařízení (další ventilační zařízení, pračky atd.).

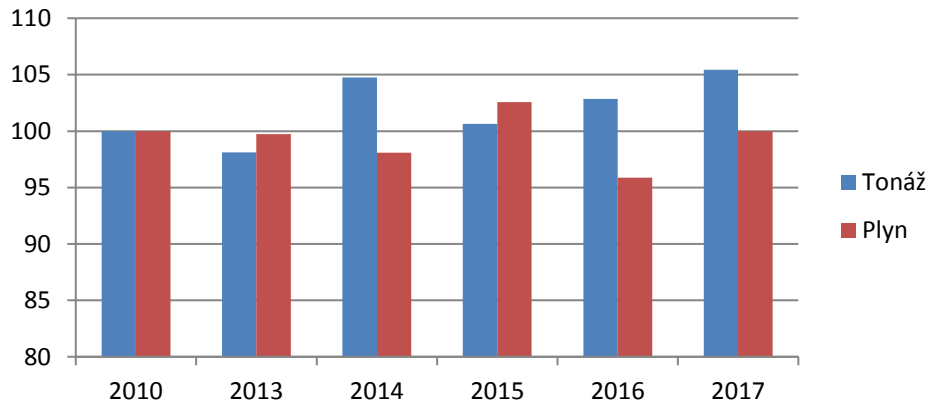


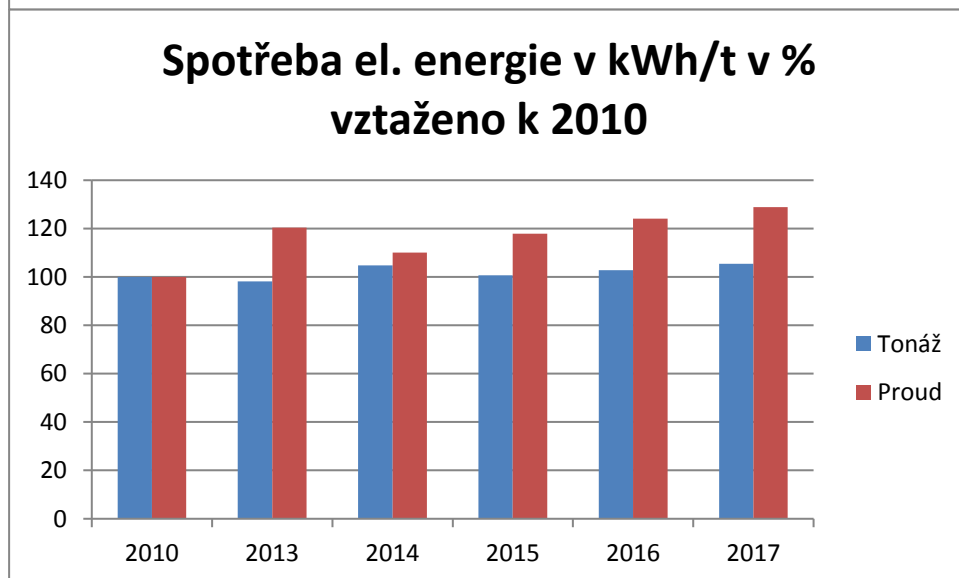
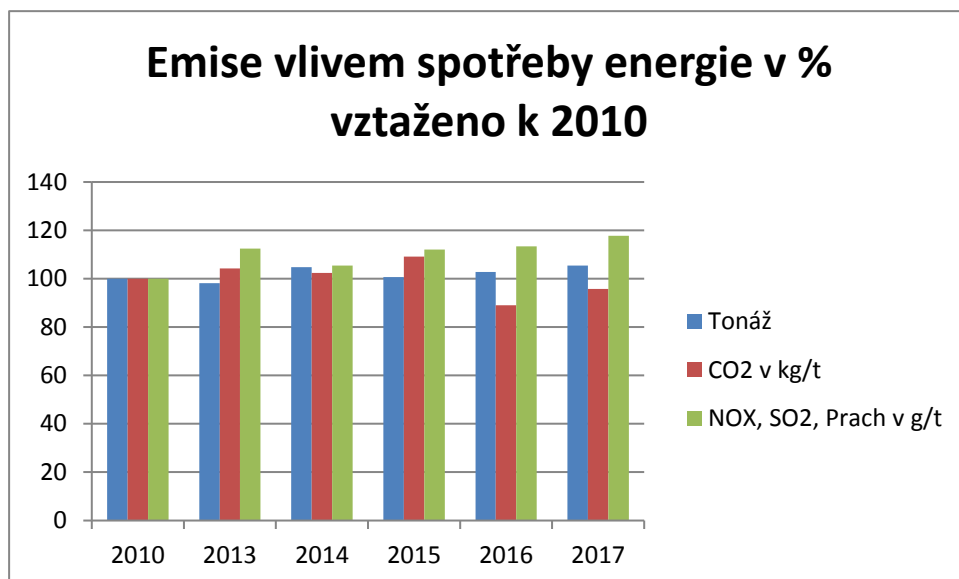
- Nepodařilo se dosáhnout spotřeby zinku á t ve výši 73 % v porovnání s rokem 2010, bylo dosaženo 95,59 %. Skupina Wiegel očividně dosáhla v průměru od roku 2010 již pro naše produktové portfolio dosažitelného minima spotřeby.
- Spotřeba nafty roste nadprůměrně k tonáži. To je způsobeno interní logistikou skupiny pro zásobování závodu ve Feuchtwangenu a rozšířeným servisem rozvozu pro naše zákazníky.

Spotřeba nafty v l/t in % vztaženo k 2010



Spotřeba plynu v kWh/t v % vztaženo k 2010





Popis místa závodu

Závod Wiegel Sered' (WSZ) má zinkovací vanu o délce 7 m. Závod zaměstnával v posuzovaném období v průměru cca 50 pracovníků a je provozován od roku 2008. WSZ se nachází v průmyslové zóně a nemá tak problém s emisemi hluku, viz výřez mapy.



Nejbližší obytná zástavba sousedí severně s průmyslovou a obchodní zónou. Svod vody zajišťuje Váh na východě.

Závod WSZ má zinkovací vanu o délce 7 m a podléhá IPPC směrnicí a tím úřednímu dohledu.

Bezpečnostní listy k látkám uvedeným v tomto environmentálním prohlášení si lze vyžádat v závodu a nahlédnout zde do nich.

Přepravu nebezpečného nákladu zajišťovanou závodem představuje výlučně odvoz odpadu. U environmentálních ukazatelů je uvedena třída nebezpečného nákladu. Před každým opuštěním areálu závodu jsou prováděny a dokumentovány kontroly vozidel.

Je zpevněno 38 % areálu závodu.

Neexistuje nebezpečí povodní/záplav.

V roce 2017 nebyly na závodu provedeny žádné změny

Interní audit se uskutečnil dne 28.4.17. Byly zjištěny jedna odchylka a 7 upozornění, které byly i přes 1 upomenutí cca 10 dní po uplynutí lhůty nahlášený jako odstraněné.

Poslední kontrola zařízení ze strany úřadu byla provedena v roce 2015. Nebyly zjištěny žádné závady.

Poslední kontrola zařízení odbornou firmou pro vodní hospodářství se uskutečnila v roce 2014.

Poslední externí audit proběhl bez výtek.

Poslední měření emisí se uskutečnilo v roce 2014. Byly dodrženy všechny hraniční hodnoty.

Environmentální ukazatele a cíle závodu

Z důvodu výroby mohou ukazatele především u likvidace velmi silně kolísat. Jelikož mají skupiny produktů, vytížení, tloušťka vrstev u zboží zákazníků silný vliv na spotřeby, mohou se tyto v rámci ročních srovnání podstatně lišit.

Na základě uspořené nákladů na životní prostředí a dosažení cílů posuzovaného roku byly závodem stanoveny následující environmentální cíle:

- Udržet spotřebu zinku pod 89,70 %.
- Nechat stoupnout vznik tvrdého zinku na max. 105,38 %.
- Nechat stoupnout vznik popela na max. 80,26 %.
- Nechat stoupnout spotřebu nafty na max. 79,40 %t.
- Nechat stoupnout spotřebu plynu na max. 100,59 %t.
- Nechat stoupnout spotřebu elektrické energie na max. 162,73 %.

Z toho vyplývají následující opatření:

- Dále optimalizovat procesy a dále kvalifikovat pracovníky.

Dle environmentálních ukazatelů závodu byla nakoupena, respektive likvidována následující množství.
 Procentuální srovnání s referenčním rokem 2011.

Ukazatel v t oceli, resp. m ² u práškových lakoven	ROK 2017	Cíl v %	Srovnání 2016	Srovnání 2015	Srovnání 2014
Spotřeba Zn referenční rok 2010	84,20	84,72	85,65	87,48	88,60
Zn-Alu	43,75		18,75	56,25	62,50
Nikl	0,00		0,00	0,00	18,12
Bismut	121,10		95,13	38,53	154,47
Chlorid zinečnatý *referenční rok 2013	44,65		83,50	184,95	186,54
Chlorid amonný	31,22		73,01	129,77	149,89
Flux podvojná sůl* referenční rok 2016	100,00		100,00	0,00	0,00
Oxid zinečnatý*	16,28		78,45	70,48	98,40
Amoniak *	67,44		1784,78	0,00	0,00
Nová kyselina* referenční rok 2013	73,73	95,93	97,93	75,69	91,07
Odmašťování*	58,99	77,64	79,14	83,45	66,19
Spotřeba plynu/kWh	100,59		97,81	93,72	92,79
Spotřeba el. energie/kWh	160,79		112,58	105,36	108,76
Spotřeba nafty **	48,84		49,83	47,84	52,82
Spotřeba vody celkem	87,14		93,34	92,74	98,58
Voda linka předúpravy	8,98		9436,84	0,00	0,00
Voda NBL	17,65		53,48	69,92	79,82
Voda sociální zázemí na pracovníka	41,05		40,38	24,99	18,23
Vznik popela (ZBA) vč. strusky*** referenční rok 2010	45,59		55,22	53,13	67,09
Prach z filtru*	132,45		200,22	153,23	204,98
Vznik tvrdého zinku referenční rok 2010	73,28	87,68	80,17	87,68	82,67
Stará kyselina celkem*	75,95		112,29	94,97	97,81

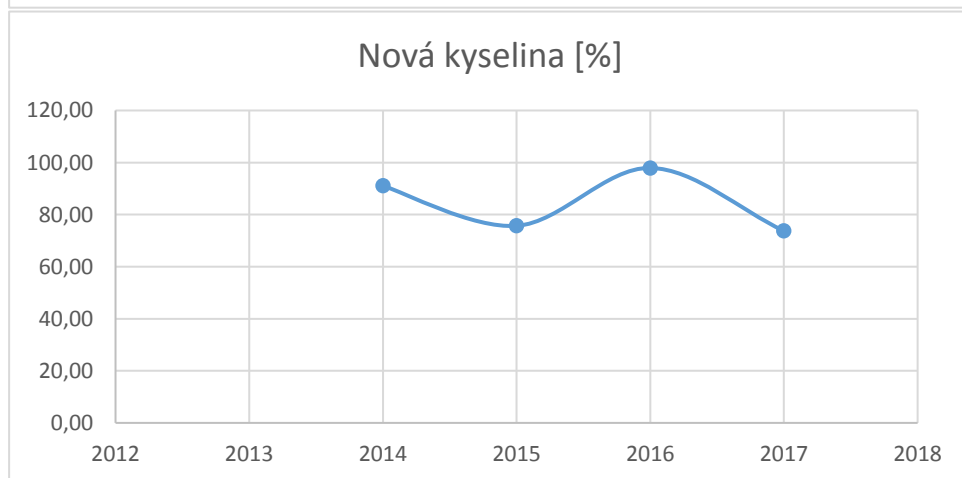
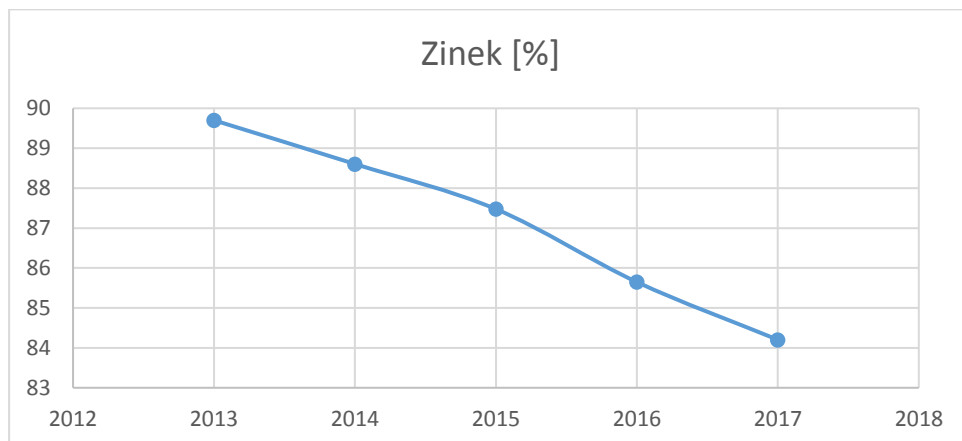
Ukazatel v t oceli, resp. m ² u práškových lakoven	ROK 2017	Cíl v %	Srovnání 2016	Srovnání 2015	Srovnání 2014
Mořící kyselina zinek-železo*	neurčeno		neurčeno	neurčeno	neurčeno
Mořící kyselina železo*	neurčeno		neurčeno	neurčeno	neurčeno
Starý papír	neurčeno		62,76	63,60	65,36
Ostatní odpad	870,53		313,89	871,82	2998,45
Šrot	87,04		88,59	65,38	94,78
Doprava pracovníků v % počet pracovníků, kteří dojíždějí osobním vozem	90		50,00	34,48	60,00
*Nebezpečný náklad třída 8, **třída 3, *** třída 9					
CO₂ g/t, resp. m ² referenční rok 2013	78,63		80,80	80,11	80,68
SO₂, NO_x a jemný prach g/t, resp. m ² referenční rok 2013	132,70		93,88	87,90	90,65

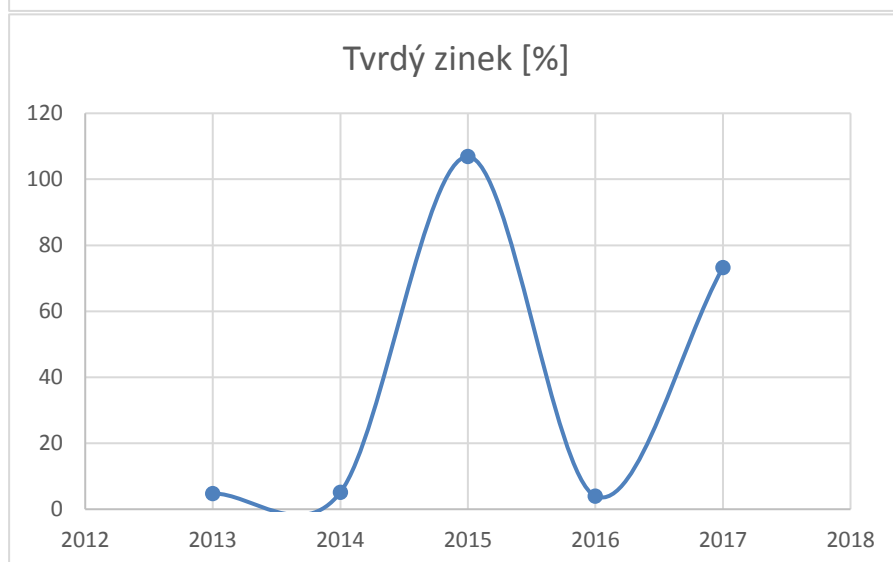
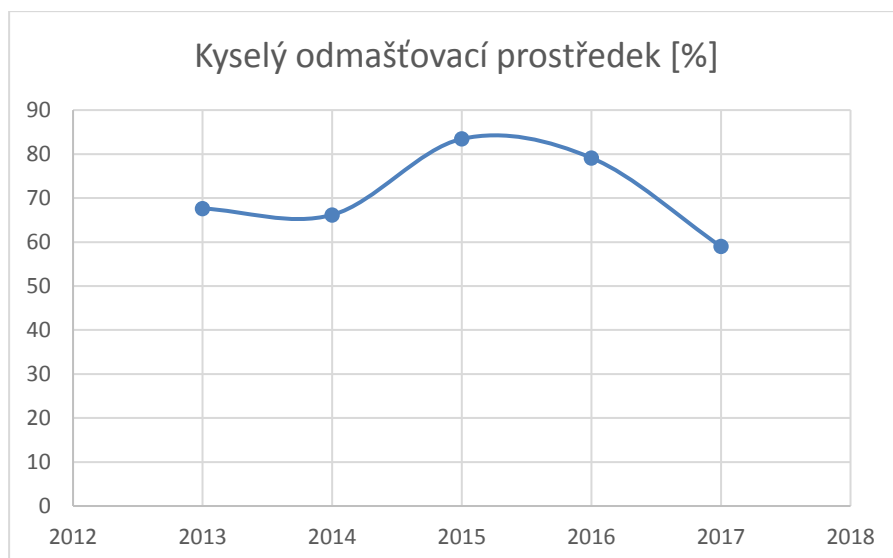
Další emise relevantní pro klima se nevyskytují.

Vliv činnosti organizace na životní prostředí

Z cílů závodu stanovených pro posuzované období se podařilo splnit všechny:

Celkově bylo možné dosažením cílů uspořit podle údajů závodu náklady na životní prostředí ve výši cca 13000,- €.





Pozvánka k dialogu

Informace zveřejněné v tomto environmentálním prohlášení byly sestaveny s největší péčí a odpovídají skutečnosti. Environmentální prohlášení si lze stáhnout na internetu na adrese www.wiegel.de u jednotlivých závodů. V případě otázek, podnětů nebo kritiky se obraťte prosím na zmocněnce pro environmentální management skupiny: C. Blank, Hans-Bunte-Str. 25, 90431 Norimberk.

Telefon: 0911-32420-315 E-mail: info@www.wiegel.de

Environmentální prohlášení

Příští konsolidované environmentální prohlášení bude předloženo ke schválení nejpozději v listopadu 2021.

V meziobdobí bude vypracována každoroční aktualizace environmentálního prohlášení a předložena ke schválení environmentálnímu ověřovateli.

Environmentální ověřovatel/organizace

Environmentálním ověřovatelem/organizací byl stanoven:

Reinhard Mirz (číslo akreditace DE-V-0260)

Intechnica Cert GmbH environmentální organizace (číslo licence DE-V-0279)

Ostendstr. 181

90482 Norimberk

Potvrzení o schválení

Podepsaný, Dipl.-Phys. Reinhard Mirz, environmentální ověřovatel s číslem akreditace DE-V-0260, akreditovaný nebo certifikovaný pro obor 25.61 nebo 25.11 (WPP a TKS výroba kovových konstrukcí) zušlechťování povrchů a tepelné opracování (NACE-Code Rev. 2) potvrzuje, že ověřil, zda závod WAM splňuje, jak je uvedeno v konsolidovaném environmentálním prohlášení, všechny požadavky nařízení (ES) 1221/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 28.08.2017 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) a o změně nařízení Rady (EU) 2017/1505.

Podpisem tohoto prohlášení se potvrzuje, že

- ověření a schválení byly provedeny v plném souladu s požadavky nařízení (ES) 1221/2009,
- výsledek posouzení a ověření potvrzuje, že neexistují žádné doklady o nedodržení platných environmentálních předpisů,
- data a údaje environmentálního prohlášení organizace/místa podávají věrohodný a pravdivý obraz veškerých činností organizace/místa v rámci oboru uvedeného v environmentálním prohlášení.

Norimberk, 29.6.18