

ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ WVL 2023

Wiegel CZ lakování s.r.o.
Petráveč 115
CZ- 59401, Velké Meziříčí

Obsah

Úvodní slovo vedení společnosti	2
Firemní skupina Wiegel	4
Naše společnost.....	7
Naše firemní politika	9
Náš systém řízení.....	11
Dodržování environmentálních předpisů a zkoušek	12
Důležité environmentální předpisy	13
Nejlepší dostupná technologie.....	13
Kompetence zaměstnanců	16
Cíle skupiny pro uplynulý posuzovaný rok	16
Cíle skupiny pro současný rok 2023	17
Environmentální aspekty.....	18
Vliv činnosti skupiny	26
Popis místa závodu	31
Environmentální ukazatele a cíle závodu	32
Vliv činnosti organizace na životní prostředí.....	34
Pozvánka k dialogu	35
Environmentální prohlášení	35

Úvodní slovo vedení společnosti

Environmentální aspekty vždy středem pozornosti

Skupina Wiegel patří k předním 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 dvě práškové lakovny.

Díky neustálému a významnému rozvoji disponujeme zásadním 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 již po desetiletí 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.

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 vedoucí postavení, který také trvale pozitivně ovlivňuje a utváří svůj obor. Již téměř před 30 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 snižování CO₂ emisí“. V listopadu 2017 získala skupina Wiegel cenu EMAS Award Německo jako vítěz za rok 2017 v kategorii „Velké organizace“.

Dne 25.9.2020 následovalo udělení ceny za životní prostředí a udržitelnost B.A.U.M. 2020. Pan Alexander Hofmann, předseda správní rady a společník skupiny WIEGEL, se stal jedním z oceněných. Svým důsledným působením ve společnosti ukázal, že ochrana klimatu je hnacím motorem inovací. Stal se tak vzorem pro střední průmyslové podniky a za svoji činnost převzal cenu za životní prostředí a udržitelnost B.A.U.M. 2020 v kategorii „Malé a střední podniky“.

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 „Sicher mit System (BG)“ nebo podobný systém v závodech mimo území Německa 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 kdykoli prokazatelnou transparentnost podáváním zpráv o životním prostředí.

Stanovení a zlepšování naší uhlíkové stopy ještě posiluje naše dlouholeté aktivity: Neboť ochrana klimatu pro nás představuje hnací motor s vysokým potenciálem pro nás, náš obor a společnost.

Mnozí nás často vnímají jako svůj vzor udržitelnosti, překvapivě právě pak pro surovinový průmysl.

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. Namísto „jen tak dále“ si stojíme za „stále se dále rozvíjet“. To se učíme od přírody.

Jednatelé – Norimberk v lednu 2023

Firemní skupina Wiegel

Co děláme

Jedno, zda drobné součásti nebo objemné ocelové konstrukce, zda jednotlivé kusy nebo sériové produkty: Žárovým zinkováním a barevným povlakem Wiegel opravdu ochrání ocel trvale proti rzi. Šrouby, kování, zahradní vrata, zábradlí mostů, svodidla, nosníky, balkony, zemní kotvy nebo podvozky pro vozidla: V rámci své skupiny 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, dodáváme dokonce denně nebo také přímo na stavbu. I ke všem otázkám optimální přípravy a konstrukce dílů a směrnici DAST 022 vám kdykoli nabídneme odbornou pomoc. Profesionálové skupiny Wiegel vás podpoří při klasifikaci a sami provedou nutné MT zkoušky v každém závodě. Již před několika lety byly závody ve Feuchtwangenu a Bopfingenu certifikovány i pro zinkování výztužné oceli.

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 provádíme se stejnou pečlivostí: od přípravy přes jemné čištění až po čištění závitů, od předmontáže přes speciální balení (např. do zámoří) až po konzervování, jako např. ochranu proti bílé rzi. Na to máme také již několik desetiletí potvrzení certifikacemi podle DIN EN ISO 9001.



Osobně. Přímě. Nekompikovaně. Již více než 70 let je rodinný podnik založený Hansem Wiegelem v roce 1948 ve městě 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 proto vždy představuje první volbu, když jde o optimální protikorozní ochranu.

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

ochrání celoplošně a bez mezer komplexní 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 najde 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 venkovním prostředí



Duplexní systém Wiegel: žárově zinkování plus práškový lak od jednoho dodavatele. Nejtrvalejší protikorozní ochrana nyní také ve všech barvách základního spektra. Trvalý ochranný účinek žárově zinkování v kombinaci s ochranným účinkem práškového laku. Optimální ochrana ještě nikdy nevypadala lépe. I zde je kvalita na prvním místě díky našemu systému řízení podle normy DIN EN ISO 9001.

Duplexní systém Wiegel s mokřím povlakem: Poté, co Wiegel od roku 2016 realizuje v závodě ve Feuchtwangenu mokré lakování s partnerskou společností, jde Wiegel vlastní cestou. V roce 2020 jsme rozšířili naše služby v závodě ve Velkém Meziříčí o duplexní systémy s vyšší protikorozní ochranou o mokřím nátěr včetně barev základního spektra.

Výroba příhradových stožárů

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



Zdroj obou fotografií: 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 kvality certifikovaným podle DIN EN ISO 9001 a vlastní kontrolou výroby podle EN 1090 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 zajištění příslušenství. Nabídkou dodávky zařízení na klíč může Wiegel účinně podporovat své zákazníky. Wiegel vám pomůže také s údržbou a opravami. Rozsáhlý servis Wiegel sahá od inspekce objektu včetně protokolu 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 kW až 380 kW, pro středně vysoké napětí 20 kW, 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.

Naše společnosti



Zkratky

KPF	Wiegel Plattling žárové zinkování
KSZ	Wiegel Zittau centrum protikorozi ochrany
SGF	Wiegel Großostheim žárové zinkování
TKS	Servis pro telekomunikační konstrukce
WAF	Wiegel Graben žárové zinkování
WBF	Wiegel Breitengüßbach žárové zinkování
WDF	Wiegel Denkendorf žárové zinkování
WEF	Wiegel Eching žárové zinkování
WEZ	Apollo Metall Čeňkov
WFF	Wiegel Feuchtwangen žárové zinkování
WFK	Wiegel Feldkirch žárové zinkování
WFP	Wiegel Plankstadt žárové zinkování
WGF	Wiegel Grūna žárové zinkování
WHF	Wiegel Aitrach žárové zinkování
WHZ	Wiegel Hradec Králové žárové zinkování
WIF	Wiegel Ichtershausen žárové zinkování
WIP	Wiegel Isseroda lakování
WJF	Wiegel Jena žárové zinkování
WKF	Wiegel Kittlitz žárové zinkování

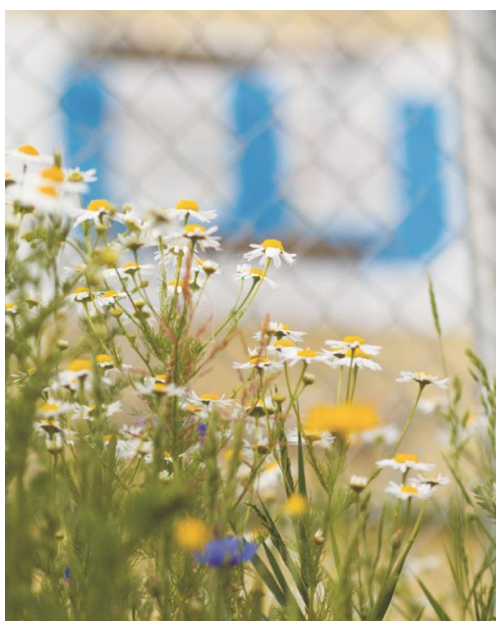
WLF	Wiegel Lauchhammer žárové zinkování
WMF	Wiegel Höchststadt žárové zinkování
WOF	Wiegel Bodelshausen žárové zinkování
WPF	Wiegel Bopfingen žárové zinkování
WPZ	Wiegel Pravčice žárové zinkování
WRS	Wiegel Redekin ocelové konstrukce
WSF	Wiegel Essenbach žárové zinkování
WSZ	Wiegel Sereď
WTF	Wiegel Trusetal žárové zinkování
WUF	Wiegel Rheinau žárové zinkování
WVW	Wiegel správa
WVL	WIEGEL CZ lakování
WVZ	Wiegel CZ žárové zinkování závod Velké Meziříčí
WWF	Wiegel Neuwied žárové zinkování
WZF	Wiegel Günzburg žárové zinkování
WZZ	Wiegel Žebrák žárové zinkování závod Žebrák

Jednotlivé závody jsou samostatné organizace, které však centrálně řídí společnost Wiegel Verwaltung. Integrovaný systém řízení je až na závody WRS a TKS, které mají vlastní systém řízení kvality, spravován představiteli pro kvalitu společnosti Wiegel Verwaltung. Interní audity environmentálního managementu provádějí představitelé vedení ve všech závodech stejným způsobem.

Vedení společnosti vede všechny závody.

Naše firemní politika

Spokojenost zákazníků je naším nejdůležitějším cílem. Vzájemná důvěra a desetileté zkušenosti ve všech důležitých aspektech pozinkovací technologie vytvářejí základ pro tento cíl. Vzájemná důvěra a desetileté zkušenosti ve všech důležitých aspektech pozinkovací technologie vytvářejí základ pro splnění tohoto cíle. Vstřícnost, servis ale i vysoká a jistá kvalita služeb jsou cestou k dosažení tohoto cíle. To vše podtrhuje certifikace podle DIN EN ISO 9001. Také ochrana životního prostředí je nedílnou součástí podnikové filozofie a vedení podniku. To dokládá certifikace podle DIN EN ISO 9001 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 představuje samo o sobě již aktivní ochranu životního prostředí, jelikož trvale chrání ocel jako rozšířený materiál konstrukcí 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 barevné lakování.

V této příručce definujeme politiku a strategii pro naše integrované systémy řízení, jakož i bezpečnost a ochranu zdraví při práci jako vodítko pro naše vedoucí pracovníky a zaměstnance v divizích žárového zinkování a barevného lakování skupiny Wiegel. Standard kvality lze definovat a dále rozvíjet pouze v dialogu s našimi zákazníky.

Základ naší politiky životního prostředí spočívá v našich dlouholetých aktivitách na jeho ochranu. 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. Vytvořili jsme v rámci oboru nový specifický standard především v oblasti ekologie a ekonomie, pracovních podmínek ale i ochrany a bezpečnosti při práci a bezpečnosti zařízení, a právě tak jsme ho důsledně aplikovali na již stávající zařízení. Za toto jsme obdrželi již několik cen za ochranu životního prostředí.

Náš strategický vývoj charakterizuje stále více komplexní myšlení. Zkušenosti ukázaly, že pouze vyrovnaná vzájemnost kvality, ekologické nutnosti a rozsáhlá prevence ochrany při práci a zdraví, ale i využívání ekonomických možností přinášejí průběžný a trvalý vývoj, ke kterému se tímto zavazujeme.



B.A.U.M.

**UMWELT- UND
NACHHALTIGKEITSPREIS
PREISTRÄGER 2020**
IN DER KATEGORIE KLEINE UND
MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN



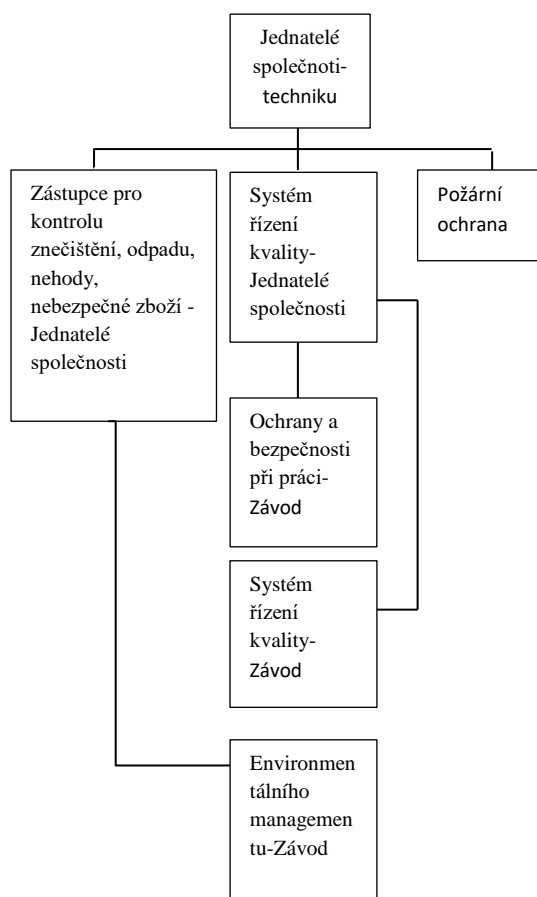


Die směrnice našich systémů řízení je naší podnikatelskou úlohou podporovat, dále rozvíjet a prohlubovat povědomí kvality, životního prostředí a bezpečnosti všech pracovníků.

Naše hlavní zásady platí pro všechny pracovníky skupiny firem Wiegel:

- 1.) Odpovědnost za kvalitu, životní prostředí, bezpečnost a ochranu zdraví při práci i bezpečnost zařízení je důležitým úkolem vedení.
- 2.) Požadavky zákazníků, předpisy na ochranu životního prostředí a specifikace pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci jsou minimální požadavky, které je třeba v souladu s našimi ekonomickými možnostmi co nejvíce překračovat a které jsou součástí procesu neustálého zlepšování.
- 3.) Usilujeme o uzavření oběhů materiálu na co možná nejvyšší úrovni.
- 4.) Kvalita, životní prostředí a bezpečnost a ochrana zdraví při práci jsou věcí každého!
- 5.) Usilujeme o udržitelné hospodaření a neutrální orientaci našich aktivit na emise CO₂ považujeme za cíl a výzvu dneška. Zajištění a zohlednění uvolňování zdrojů je úkolem managementu. Žárové zinkování již samo o sobě znamená aktivní ochranu životního prostředí, protože trvale chrání široce používaný stavební materiál ocel před korozi a tím výrazně snižuje spotřebu zdrojů železné rudy a energetických zdrojů. Pro nás je samozřejmé, že výrobek, který chrání životní prostředí, je také vyráběn s co nejmenším dopadem na životní prostředí. Totéž platí pro barevné nátěry.

Náš systém řízení

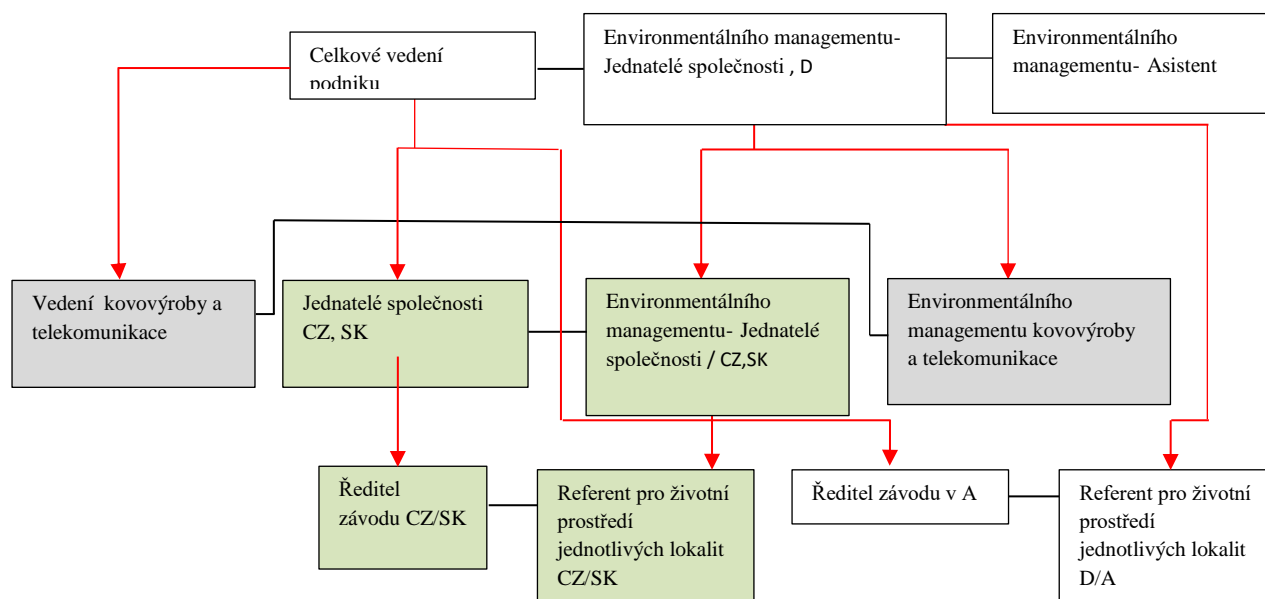


Skupina Wiegel má integrovaný systém řízení, který zahrnuje management kvality, environmentální management a management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci do jednoho systému a úspěšně získala certifikace podle norem DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, OHRIS, resp. „Sicher mit System“, přičemž DIN systémy jsou certifikovány již od roku 1998. Od roku 2017 jsou všechny vlastní závody skupiny Wiegel auditovány a účastní se systému EMAS. Až na 12 závodů zavedly všechny společnosti auditovaný systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Jako řídicí orgány jednatelů jsou k dispozici zmocněnec pro protipožární ochranu, zmocněnec pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (FaSi) a jeden zmocněnec pro environmentální management, který je odpovědný za odpady, kontrolu imisí a nebezpečného zboží. V závodech nižší třídy dle směrnice Seveso, resp. její realizace v dané zemi byl zaveden dobrovolně jmenovaný úrazový důstojník. V každém závodě je minimálně jeden pracovník odpovědný za příslušné oblasti managementu (QM/UM/ASM) v závodě. Zástupci jednatelů informují pravidelně jednatele o aktuálním stavu Integrovaného systému řízení. Zástupci závodů si pravidelně vyměňují informace se zástupci jednatelů a mají právě tak jako i zástupci jednatelů právo přímly u jednatelů, právo přímly u vedoucího závodu a zástupců jednatelů. Tímto způsobem probíhá také provozní systém zlepšování.

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

Organizace systému environmentálního managementu je strukturována takto:



Aktuálně není funkce UMB-GF-CZ-SK obsazena.

Dodržování environmentálních předpisů a zkoušek

Jednatelé skupiny Wiegel mohou na základě svých dlouholetých zkušeností v oblasti povrchové úpravy využívat různých kontaktů na německé, evropské a částečně mimoevropské informační zdroje odkazující na technické a právní novinky.

Zástupci jednatelů mají přístup k různým právním databankám, udržují si odborné vědomosti pravidelným dalším vzděláváním a školením a využívají právě tak kontakty s ostatními zmocněnci 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 závody a při návštěvách v závodech např. za účely školení sděluje správa jednotlivým závodům právní a technické novinky. Mnoho takových jednání se uskutečnilo v roce 2020 prostřednictvím videokonferencí. Z důvodu ochrany životního prostředí chceme tento způsob zachovat v největší možné míře i v budoucnosti.

Dodržování veškerých předpisů („Legal Compliance“) je každoročně prověřováno v interních auditech představiteli vedení. Dále jsou závody pravidelně kontrolovány povolovacími úřady.

Vodoprávní předpisy, resp. technický stav zařízení jsou ověřovány znalcem pro vodní hospodářství v pětiletém

cyklu. Měření emisí jsou kontrolována v tříletém cyklu akreditovaným institutem pro měření, resp. znalcem pro ochranu proti imisím.

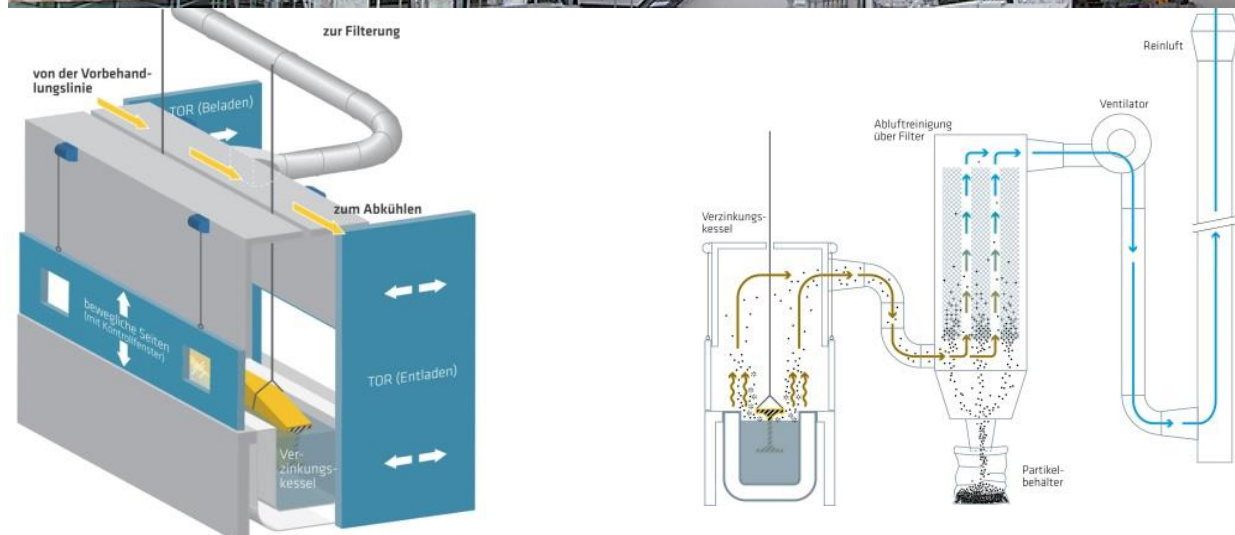
V externím auditu je auditorem pro životní prostředí potvrzován právní soulad. Tento audit probíhá obdobně jako interní audit na základě provozních deníků, zpráv z měření, kontrolních protokolů a záznamů, které závody denně vedou. K nim patří záznamy o stavu plamene hořáků právě tak jako záznamy o diferenčním tlaku filtračního zařízení, parametrech pračky vzduchu, 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 v laboratoři sledována pro zajištění kvality např. voda z pračky spolu se vzorky z lázní. I množství látek relevantních v případě havárie je kontrolováno v závodech principem 4 očí správou, resp. centrální laboratoří. V této souvislosti je v SAP plánováno zavést řízení stavu zásob všech médií a chemikálií. Zachytná zařízení žárových zinkoven jsou konstruována tak, aby byla schopna zachytit 100 % všech médií včetně případně vzniklé vody z hašení.

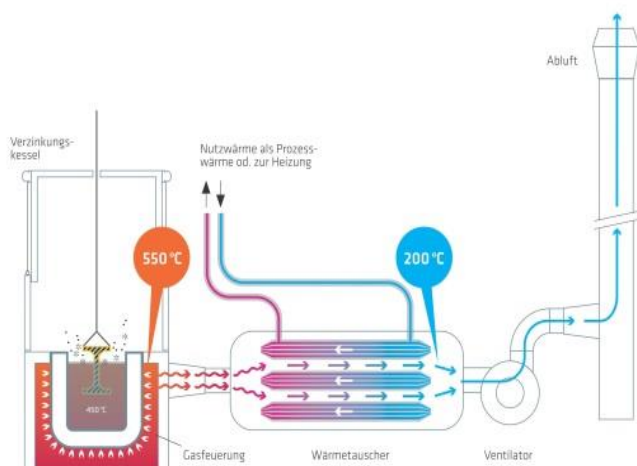
Důležité environmentální předpisy

České závody skupiny Wiegel podléhají relevantním oblastem zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, a dalších předpisů pro ochranu ovzduší. Závody jsou povinné odevzdávat pravidelná hlášení o emisích a vést elektronický rejstřík o používání škodlivých látek, podléhají silnějšímu úřednímu dozoru. Právní předpisy pro chemikálie (REACH) se týkají všech závodů. Pro některé závody platí také na základě stávajících množství médií nebezpečných pro životní prostředí zákon č. 224/2015 Sb. O prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi (zákon o prevenci závažných havárií). Všechny závody podléhají zákonu o odpadech č. 541/2020 Sb. a povinnosti vést elektronické záznamy o produkci a způsobu likvidace vzniklých odpadů.

Likvidace všech nebezpečných a z velké části ne nebezpečných odpadů jsou prováděny výlučně firmami specializovanými na likvidaci odpadu. Likvidace jsou řízeny centrálně správou. Na konci roku 2018 byl proto rozšířen eANV. Tak zvaný systém eNATURE umožňuje elektronicky spravovat všechny vznikající odpady.

Nejlepší dostupná technologie

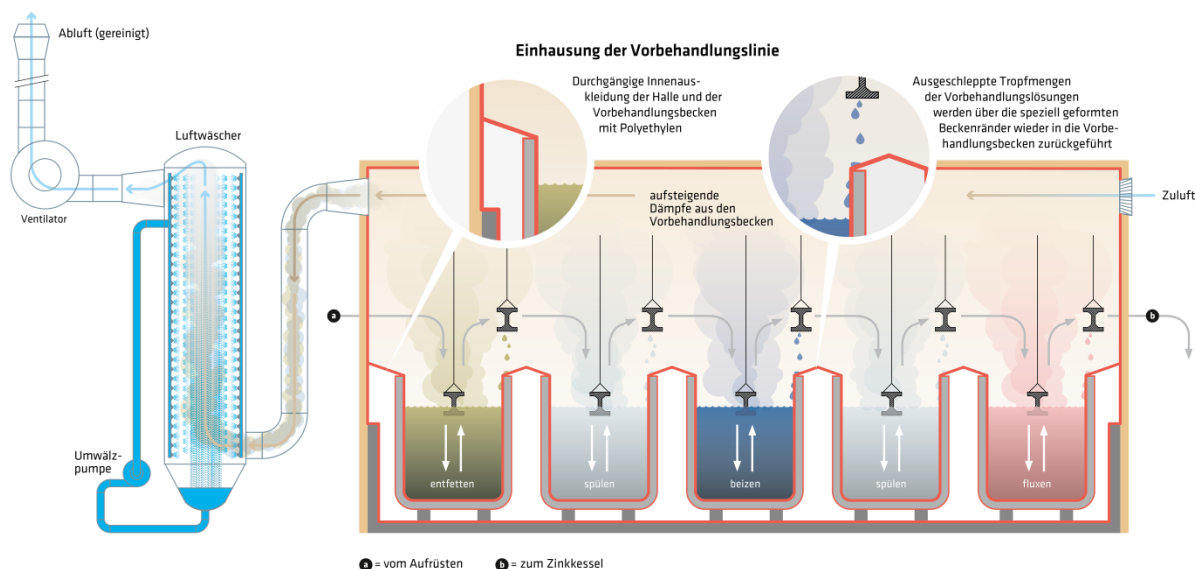




Firemní skupina Wiegel intenzivně usiluje od 80. let o ochranu životního prostředí. Jako jedna z prvních zinkoven vůbec zavedla společnost Wiegel zakrytovanou linku předúpravy, aby nedocházelo k rozptýleným emisím. Doposud pouze ve 3 závodech (Eching, Žitava a Plattling) nebylo zakrytování linky předúpravy realizováno. V prvních dvou z technických důvodů. V závodu Plattling je plánována nová budova s uzavřenou linkou předúpravy.

Kromě toho skupina Wiegel kompletně zrealizovala již před 16 lety oddělené moření. Životnost lázní je optimalizována pravidelnou kontrolou procesu v centrální laboratoři, což přispívá k ekonomické výrobě především u

používaných látek a vzniku odpadu.



Zakrytování zinkovací lázně 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. Pokud je to technicky možné, je implementován nejnovější stav techniky.

Linky předúpravy nejnovější generace jsou konstruovány tak, že bylo kompletně provedeno oddělení vzduchového prostoru vlastního zinkovacího zařízení a záchytného prostoru, viz obrázek.

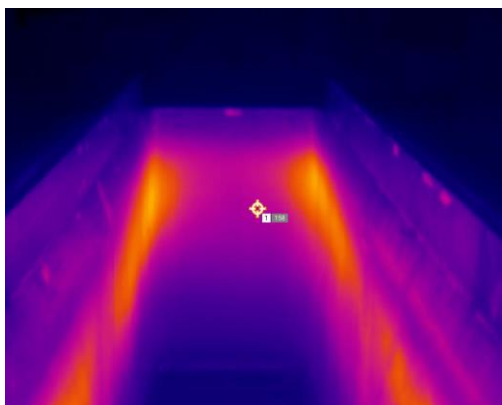
Ve všech závodech je filtrován odpadní vzduch ze zinkovací vany a vždy (kromě KSZ, KPF a WEF) také všechny emise předúpravy čištěny v pračkách vzduchu.

I v zařízeních lakovny je odpadní vzduch z procesu předúpravy (otryskávání/swepování) filtrován a u povrchové úpravy za mokra i odpadní vzduch z vlastního procesu.

Odpadní teplo z topeniště zinkovací vany slouží k vytápění a ohřevu vody. Teplý, filtrovaný odpadní vzduch je u nových zařízení před vyfukováním používán ještě k ohřevu prostoru sušení před procesem zinkování. To přináší snížení vzniku tvrdého zinku a odčerpávání zinkovací lázně. 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. V některých závodech je i odpadní teplo z kompresorů již navíc přiváděno do okruhu.

Zavedením nové technologie topeniště a pece jako pilotního zařízení v souvislosti s výměnou zinkovací vany a pece v Aitrachu a u nového vysokoteplotního zařízení v Trusetalu plní skupina Wiegel i z tohoto hlediska vůdčí roli ve svém oboru.

V tak zvaném pórovém hořáku se používá keramická pěna, ve které je vedena hořlavá směs plynů vznikající mimo hořák. Následně je směs plynů vedena dále přes tak zvanou vyloučenou zónu, která se skládá z malých pórů. Ty jsou natolik malé, že neumožní hoření a zamezí tak odrazu plamene. Poté, co je směs vedena do reakční zóny, se směs plynu kontrolovaným zapálením ve větších pórech vznítí. Tím se keramická pěna ohřeje a začne žhnout.



Teplo ze zde vzniklé tepelné energie se následně přenáší sáláním na stěnu vany.

Směs plynu shoří v pórových hořácích téměř stechiometricky, tzn. k tomu účelu se přivádí přesně takové množství kyslíku, které je výpočtetně zapotřebí pro kompletní shoření plynu. Nedochází tak již k procesům spalování v prostoru dílčího zatížení jako u běžných hořáků. Díky tomu lze snížit škodlivé emise CO a NOx až o 50 %. Aktuálně je tato technologie stále ještě ve fázi vývoje. Nová technologie topeniště umožňuje také snížení spotřeby plynu.

Oddělení výpočetní techniky skupiny Wiegel si stanovilo v posledních letech za cíl nainstalovat energeticky úsporné systémy pro zásobování elektrickou energií a klimatizaci

hardwaru.

Smlouvy o údržbě a užívání jsou uzavírány tak, aby platily minimálně do konce používání hardwaru, aby nemuselo dojít k předčasné výměně hardwaru, a zařízení je pořízováno tak, aby bylo rozšiřitelné po celou dobu jeho životnosti. Obvykle se jedná o období > 8 let.

Většina všech aplikací byla nyní virtualizována, takže již nejsou instalována žádná energeticky náročná koncová zařízení. To má navíc tu výhodu, že koncová zařízení mají v náročném prostředí výrobních hal mnohem delší životnost než před virtualizací.

Jako další opatření byla v rámci virtualizace zahájena centralizace datových center, která dále zvýšila efektivitu.

Souhrnně lze říci, že tato technická opatření již od roku 2017 přispěla k výraznému snížení cestovních aktivit zaměstnanců oddělení IT.

Již několik let si také klademe za cíl plně realizovat digitalizaci správy dokumentů tak, aby se prakticky eliminoval tisk dokumentů nebo výroba kopií. Do tohoto procesu zapojujeme i naše zákazníky a dodavatele.

V současné době pracujeme na digitalizaci procesu analýzy a korekce, od odeslání vzorku, přes analýzu a komunikaci až po provádění nápravných a přeostřovacích opatření v lázních předúpravy.

V příštích letech se plánuje digitalizace postupů údržby a kontrol pro závody, aby se i v této souvislosti mohlo z velké části upustit od papírové dokumentace.

V některých bodech jsme identifikovali potřebu zlepšení našich systémů. Využívání obnovitelných zdrojů energie, další snižování dříve nevyhnutelné prašnosti v systému a moderních informačních center místo papírových oznámení.

Kompetence zaměstnanců

Skupina Wiegel má velký zájem na vzdělávání a zvyšování úrovně znalostí svých zaměstnanců. Nabízí interní kurzy pro manažery a také šestiměsíční kurz dalšího vzdělávání pro získání titulu specialista na žárové zinkování ve spolupráci s IHK Akademie Koblenz. První ročník absolvoval již v roce 2014.

Pracovníci žárových zinkoven mají rovněž možnost absolvovat další školení, aby se stali „specialisty na žárové zinkování Wiegel“, a mohou pak být podle úrovně svého vzdělání nasazeni ve všech pracovních oblastech žárové zinkovny. V roce 2020 byla vedoucím pracovníkům nabídnuta řada manažerských školení, jako je personální řízení, management konfliktů a management času a stresu. Matice školení a kvalifikací, která je stanovená jednateli, předepisuje pro jednotlivé pozice povinné vzdělávací kurzy, které je nutné absolvovat před nástupem na příslušnou pozici.

Cíle skupiny pro uplynulý posuzovaný rok

V zásadě lze říci, že specifické cíle jednotlivých žárových zinkoven a práškových lakoven jsou do značné míry závislé na zákazníkovi. Jako kusová zinkovna nebo kusová lakovna jsme na svých zákaznících závislí více než mnoho jiných průmyslových odvětví, a to jak z hlediska využití kapacity, tak z hlediska technologie výrobků. To lze snadno vysvětlit na následujícím příkladu spotřeby zinku:

Koule o hmotnosti 1 t má v poměru ke své hmotnosti nejmenší plochu, tj. nejnižší spotřebu zinku. Oproti tomu velkoplošný zámečnický výrobek o hmotnosti 1 t bude mít mnohonásobně větší povrch, a tím i spotřebu zinku. U velmi tenkostěnných součástí, jako jsou kabelové žlaby, může být spotřeba zinku dvakrát vyšší než u ocelového profilu.

Pokud se portfolio výrobků v závodě vychýlí jedním nebo druhým směrem, nebo pokud je tento výkyv předvídatelný, musí to mít vliv na naše cíle, protože z hlediska naší spotřeby a odpadu je velmi velký rozdíl, zda natíráme těžký materiál s malou plochou, nebo lehký materiál s velkou plochou.

To je patrné i u práškových lakoven, ačkoli se zde fakturace provádí vždy podle plochy. U vypalovacích pecí totiž hraje ve spotřebě energie rozhodující roli hmotnost, kterou je třeba ohřát.

Cíle skupiny:

- Snížit spotřebu plynu a elektrické energie o 10 % na 94,46 % a 143,49 %.
- Snížit spotřebu nafty na 65 %.
- Snížit spotřebu zinku na 95,45 %.
- Snížit množství tvrdého zinku na 90 %.
- Snížit množství popela ZBA na 85 %.
- Vyměnit vany v závodech WFK, WGF, WTF-GTA, WJF, WAF, WDF, WEZ a WHZ.
- V závodu WGF rekonstruovat linku předúpravy.
- Dokončit kancelářskou budovu v závodu WPF.
- Přepracovat předpisy pro funkci specialista Wiegel.
- Zvýšit stupeň evidence vad a reklamací.

Cíle skupiny pro současný rok 2023

- Pokračování správy zásob médií relevantních pro havárie v systému SAP v závodu WTF a poté vypracovat roll out plán.
- Udržovat nebo zlepšovat stav technologie závodu nad rámec zákonných požadavků a v souladu s politikou naší společnosti.
- Nechat recertifikovat nebo posoudit závody WFP, WHF, SGF, WPF, WWF, WKF, TKS v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prověřit připravenost k certifikaci u WOF, WIP, WVW, WFK, v CZ a WSZ.
- Přizpůsobit personální situaci MB-GF aktuálním podmínkám skupiny.
- Snížit spotřebu plynu a elektrické energie o 5 %, tedy na 69,56 % a 104,23 % oproti roku 2015.
- Snížit spotřebu nafty na 91,33 % oproti roku 2015.
- Snížit spotřebu zinku na 95,64 % oproti roku 2015.
- Snížit podíl tvrdého zinku na 92,25 %.
- Snížit množství popela na 88 % celkové spotřeby.
- Přepracovat pravidla pro funkci specialista Wiegel.
- Zvýšit transparentnost při zaznamenávání chyb a reklamací.
- Snížit počet hodin prostojů na zaměstnance na méně než 10 hodin.
- Snížit spotřebu nové kyseliny na 88 % celkové spotřeby.

Pro tento účel jsou v rámci skupiny odvozena následující opatření:

- Vany budou vyměněny v závodech WGF, WTF-GTA, WUF, WJF, WAF, WDF, WEZ a WHZ.
- V závodech WDF a WTF GTA budou rekonstruovány linky předúpravy.
- Pokračovat v dílčí rekonstrukci linky předúpravy v závodu WVZ.
- Přijetí a zapracování dalšího QMB-GF a UMB-GF-CZ/SK, jakož i projektového manažera pro udržitelnost.
- Plánování nové budovy pro závod KPF.
- Plánování lakovny závodu WFF.
- Plánování novostavby WVW
- Pro skupinu se připravuje informační list o spotřebě energie, aby se mohla zabývat způsoby, jak každodenně šetřit energií.
- Dále bude realizován program na snížení spotřeby elektrické energie ventilačních systémů. Jelikož jsme zjistili, že ani snížená frekvence nevede ke snížení kvality vzduchu.
- Budou nakupovány pouze hybridní osobní automobily a při nákupu nových užitkových vozidel bude kladen důraz na úsporné modely.
- Zvýšená pozornost bude věnována využití, hmotnostem travers a časům smáčení a v rámci možností budou opět nabízena a ve větší míře prováděna školení.
- V závodech budou dále školeny instruktážní příručky. V prvním roce bude povinně proškolená jedna příručka a v každém dalším roce přibude další.
- Instalace prvního fotovoltaického systému v závodu Wiegel (WMF PBH).
- Vývoj hybridní zinkovny využívající plyn a zelenou elektřinu.

- Vedení semestrální práce na téma transformace energetiky v rámci WFF.
- Rozšíření managementu energetických dat ve WFF, WGF a WTF.
- Vytvoření konceptu „klimaticky neutrálního“ příhradového stožáru.

Environmentální aspekty

Bilancování CO₂ emisí

Skupina Wiegel se od roku 2018 zabývá bilancováním emisí CO₂. V roce 2020 si skupina Wiegel nechala od společnosti B.A.U.M. Consult GmbH aktualizovat úspory CO₂ z žárového zinkování ve skupině Wiegel na základě ověřených údajů z roku 2019. To již zahrnovalo některé body ze scope 3, ale ještě ne v úplném rozsahu. Kompletní výpočet se v současné době provádí pouze s údaji z roku 2021 a bude uveden v příštím environmentálním prohlášení. Základem budou údaje z tohoto environmentálního prohlášení validované environmentálním ověřovatelem a další doplňující údaje o kategoriích scope 3. Emisní faktory pro výpočet byly vybrány společností Baum-Consult a byly poskytnuty environmentálnímu ověřovateli pro kontrolu bilančních výkazů.

V přípravě byla provedena analýza významnosti se zástupci správní rady, jednatelů a technického vedení, jakož i s centrálním environmentálním zmocněncem skupiny Wiegel za moderaace společnosti B.A.U.M. Consult GmbH s cílem vymezit údaje, které je třeba shromáždit.

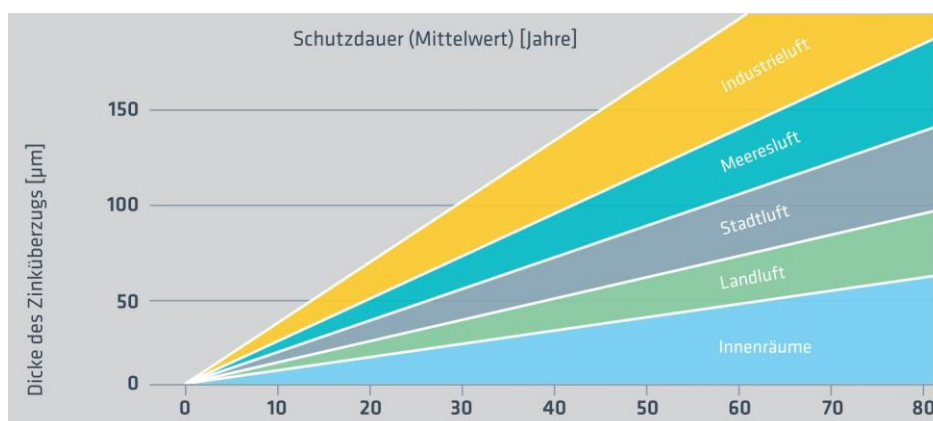
Hlavní kategorie v detailu:

Vstupní	Výstupní
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nakupované zboží a služby 2. Základní výrobní prostředky 3. Výroba energie 4. Odpad 5. Pracovní cesty zaměstnanců 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Fáze používání prodaných produktů 7. Investice
<p>Nerelevantní:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kategorie 8: najatý investiční majetek - Kategorie 13: pronajatý investiční majetek - Kategorie 14: franšíza 	

Na základě zkušeností společnosti B.A.U.M. Consult GmbH a s přihlédnutím k našim specifickým požadavkům byla stanovena intenzita údajů, které je třeba shromáždit v jednotlivých kategoriích, a proveditelná hranice hloubky průzkumu.

Bylo stanoveno, že pro každou kategorii (1-7) by měly zatím platit následující limity průzkumu:

1. Nakoupené zboží a služby: v úvahu bylo vzato 95 % veškerého zboží a služeb vztahujících se k hodnotě zboží.
2. V kategorii „základní výrobní prostředky“ byly zohledněny investice do nových budov závodů, rekonstrukce závodů a výměny van.
3. Vlastní výroba energie se zatím neuskutečňuje, ale byla již zohledněna jako kategorie do budoucna.
4. V kategorii odpadů je zohledněno 97 % hmotnosti všech odpadů.
5. V této oblasti jsou údaje zatím nejasné. Zatím byl stanoven pouze podíl všech zaměstnanců, kteří dojíždějí do práce autem, a tento počet byl započítán do průměrné dojezdové vzdálenosti v Německu. Přesný průzkum dojížděkových vzdáleností zatím nebyl možný.
6. Nejsložitějším bodem výpočtu je jistě fáze používání výrobků. Ochranné lůžky ukazují životnost až 80 let, viz obr.



7. V „investicích“ jsou zohledněny podíly skupiny, které nejsou čistě žárovými zinkovkami. Jedná se podrobněji o tyto: TKS, WRS, WIP, WVW a Wiegel Verwaltung (WVW). I podíly vyplývající z 50 % účasti na jiné práškové lakovně jsou zohledněny emisemi vyplývajícími ze Scope 1, 2 (a částečně také ze Scope 3). V tomto bodě se může skupina v budoucnu hlouběji zabývat sběrem dat.

Posouzení úspor CO₂

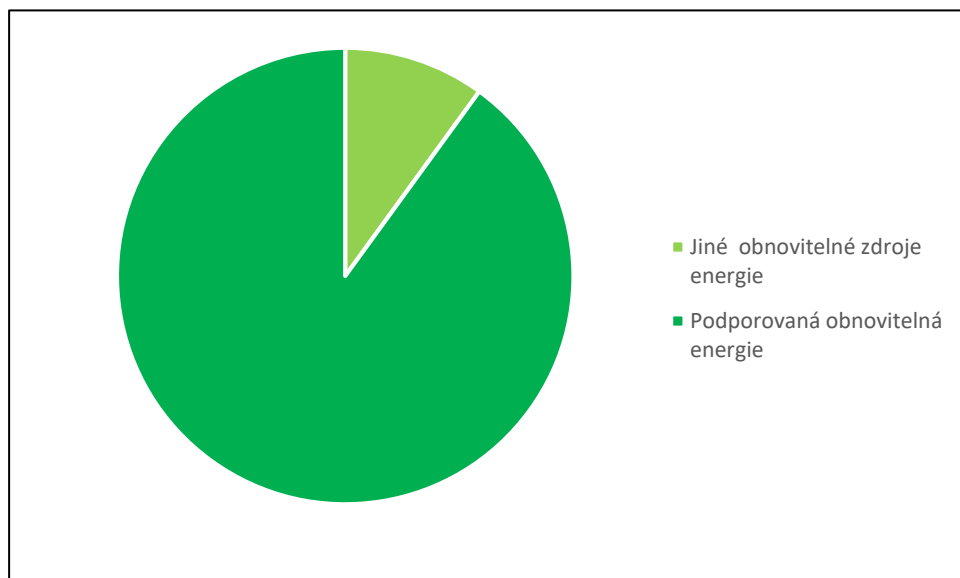
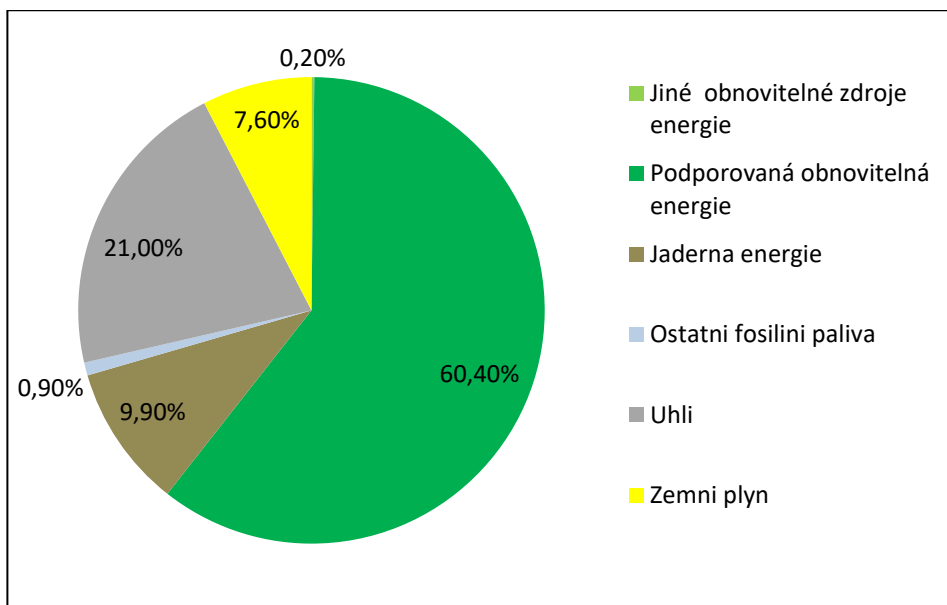
Povrchová úprava oceli prodlužuje její životnost přibližně 2krát. Při životnosti, která byla v praxi prokázána až na 100 let, by se teoreticky ušetřilo ještě více. V našem výpočtu však předpokládáme životnost „pouze“ cca 60 let. To znamená, že po dobu 60 let není třeba pozinkovaný výrobek vyměňovat nebo nově vyrábět.

Žárovým zinkováním dochází tedy matematicky k úspoře CO₂. Na základě našich předchozích emisí CO₂ to znamená úsporu přibližně 0,885 t CO₂ na tunu pozinkované oceli.

Z množství cca 355000 t pozinkovaného v roce 2021 se tak vypočte úspora CO₂ přibližně 314000 t.

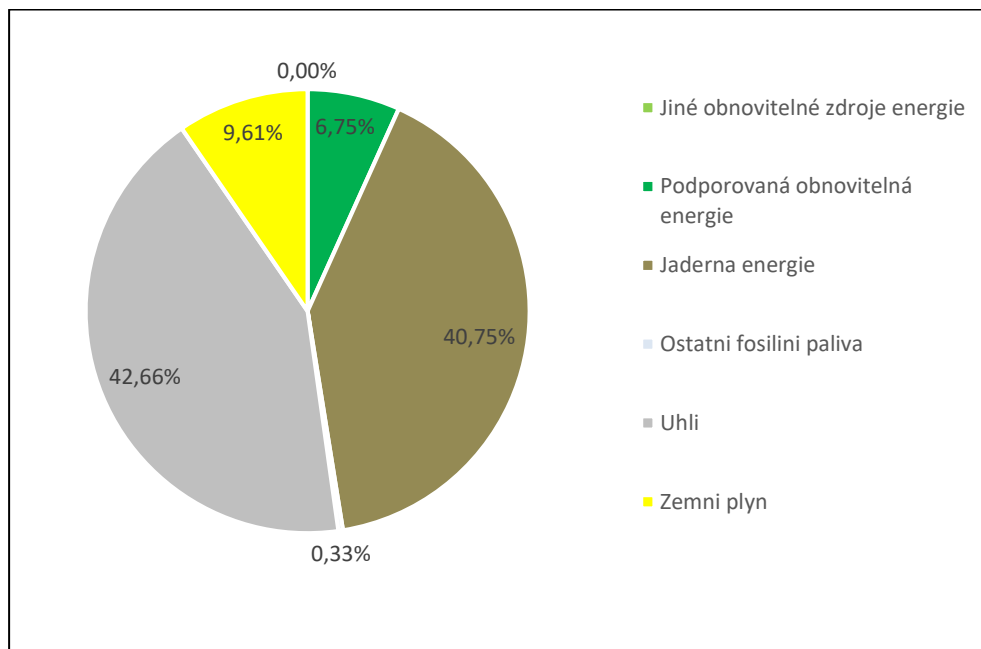
Představení skladby zdrojů elektrické energie

Společnost Wiegel ve sledovaném roce nakoupila následující německý mix elektřiny: Údaje jsou uvedeny zpětně za rok 2020, protože údaje za rok 2021 nejsou k dispozici. Pro rok 2022 byla v Německu pořízena pouze elektřina z obnovitelných zdrojů, a to následovně

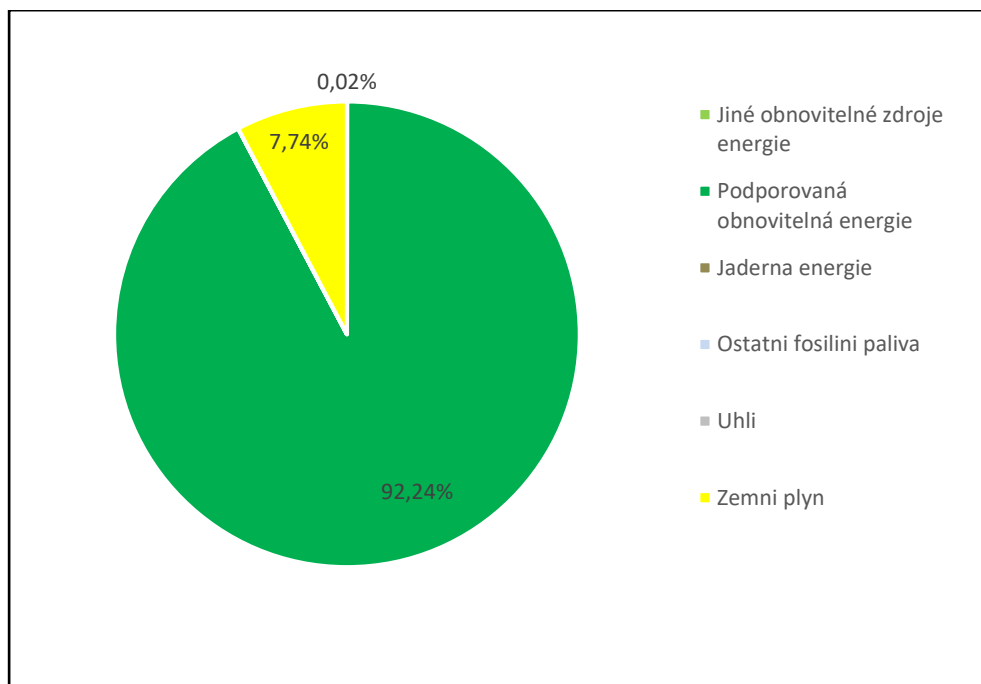


Skladba zdrojů elektrické energie v Německu v roce 2022

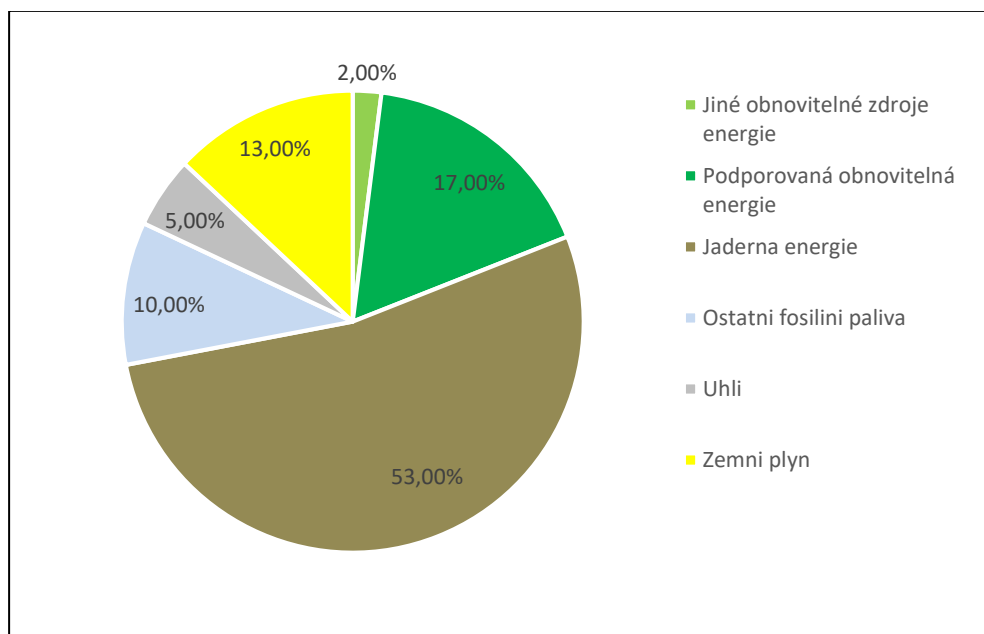
Společnost Wiegel ve sledovaném roce nakoupila následující český mix elektřiny:



Společnost Wiegel ve sledovaném roce nakoupila následující rakouský mix elektřiny:



Společnost Wiegel ve sledovaném roce nakoupila následující slovenský mix elektřiny:



Přehledová tabulka k představení environmentálních aspektů

Související klíčové údaje specifické pro daný závod jsou uvedeny v kapitole Klíčové environmentální údaje a cíle závodu.

Hodnocení	Environmentální aspekt u Wiegel-dostupný	Právní požadavky-dostupné	Má environmentální aspekt u Wiegel význam pro životní prostředí	Závažný aspekt - kategorie	Dotčená zařízení/činnosti	Opatření	Ukazatel
Environmentální aspekt (přímý/nepřímý)							
Emise plynů způsobující skleníkový efekt	ano	ano	ano	A	topeniště zinkovací vany, doplňkový hořák, spotřeba el. energie, mokré lakování	ano	ano
Emise škodlivých látek	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	VZL, VBL, předúprava u PU nebo NB	ne	ne
Odpadní vody	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	sociální trakt	ne	ne
Nebezpečné odpady	ano	ano	ano	A	VZL, VBL, NB	ano	ano
Nenebezpečné odpady	ano	ano	ano	A	VZL, starý prášek, otryskávací písek	ano	ano
Využívání půdy	ne	ano	ne	aspekt se nevyskytuje	celý závod	ne	ne
Znečištění půdy	ne	ano	ne	nezávažný aspekt	VBL, nakládání s práškovitými látkami	ne	ne

Hodnocení	Environmentální aspekt u Wiegel-dostupný	Právní požadavky-dostupné	Má environmentální aspekt u Wiegel význam pro životní prostředí	Závažný aspekt - kategorie	Dotčená zařízení/činnosti	Opatření	Ukazatel
Environmentální aspekt (přímý/nepřímý)							
Spotřeba vody	ano	ne	ano	B	VBL	ano	ano
Spotřeba plynu	ano	ano	ano	B	VZL, vypalovací pec, vytápění haly	ano	ano
Spotřeba elektrické energie	ano	ne	ano	A	celý závod	ano	ano
Nakládání s nebezpečnými látkami	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	VBL/VZL/NB	ne	ne
Spotřeba surovin	ano	ano	ano	A	VBL/VZL/NB	ano	ano
Spotřeba pomocných látek	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, NB	ne	ne
Hluk (vnější účinek)	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	obrátka materiálu	ne	ne
Emise prachu	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	VZL, sweepování, otryskávání, PB	ne	ne
Doprava (zboží/ služba)	ano	ne	ano	B	obrátka materiálu	ne	ano
Riziko ohrožení životního prostředí	ano	ne	ano	B	obrátka materiálu média	ne	ne

Hodnocení	Environmentální aspekt u Wiegel-dostupný	Právní požadavky-dostupné	Má environmentální aspekt u Wiegel význam pro životní prostředí	Závažný aspekt - kategorie	Dotčená zařízení/činnosti	Opatření	Ukazatel
Environmentální aspekt (přímý/nepřímý)							
Účinky na biologickou rozmanitost	ne			aspekt se nevyskytuje		ne	ne
Aspekty související s výrobkem (životní cyklus)	ano	ne	ano	B	materiál zákazníka	ne	ne
Investice do kapitálu, půjčky, služby, pojišťovny	ne			nezávažný aspekt		ne	ne
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/ rekonstruk.	ne	ne
Složení produktové nabídky	ne			aspekt se nevyskytuje		ne	ne
Chování subdodavatelů z hlediska životního prostředí	ano	ne	ne	nezávažný aspekt	speditéři, firmy na likvidaci odpadů	ano	ne
Vliv činnosti dodavatelů na životní prostředí	ano	ano	ne	nezávažný aspekt		ano	ne

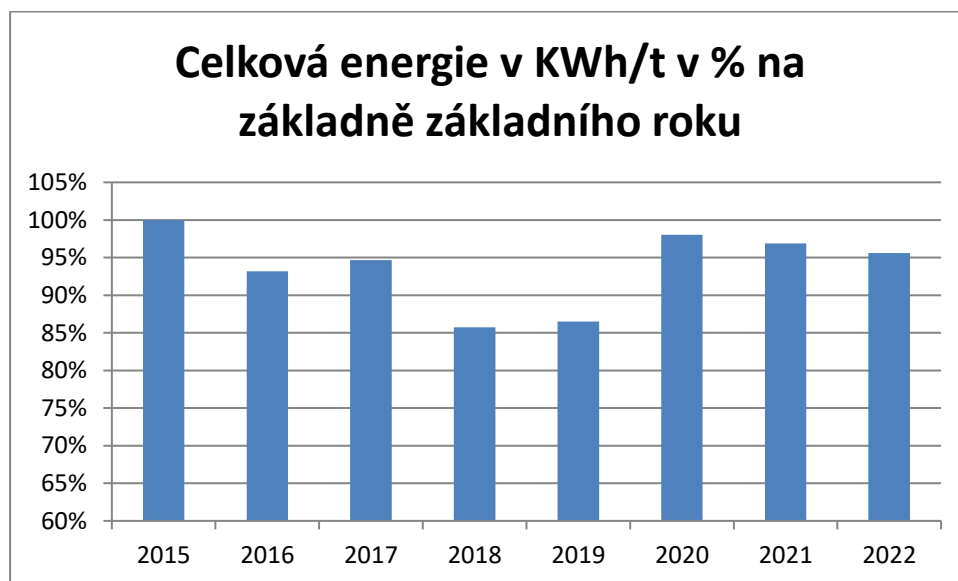
Hodnocení	ano	ano	ano	závažný aspekt-kategorie A	potřebná	ano
	ano	ne	ano	závažný aspekt-kategorie B	potřebná	ano
	ano	ne	ne	nezávažný aspekt	nepotřebná	ne
	ano	ano	ne	nezávažný aspekt	nepotřebná	ne
	ne			aspekt se nevyskytuje	nepotřebná	ne

Vliv činnosti skupiny

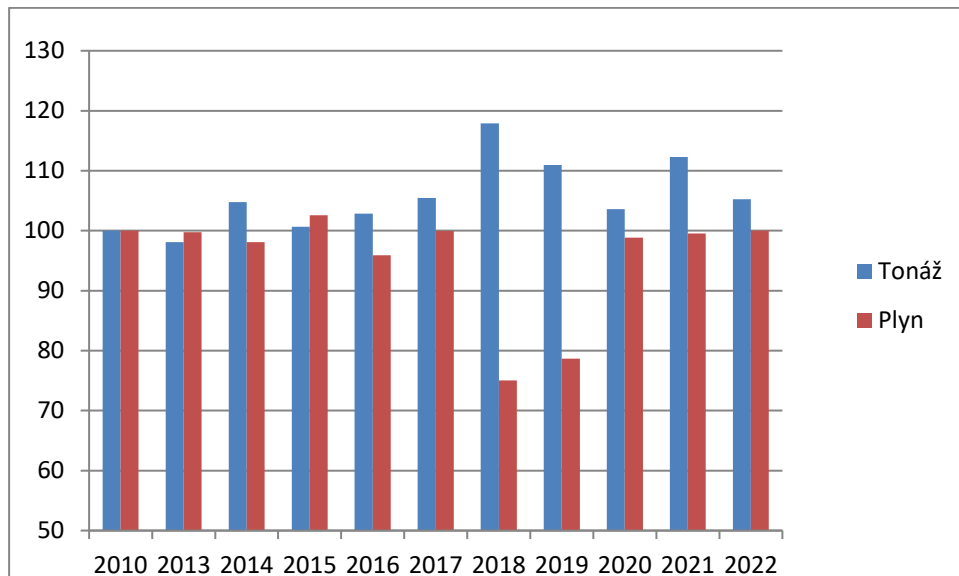
Ve sledovaném období roku 2022 skupina Wiegel realizovala nebo dosáhla následujících opatření a cílů v oblasti ochrany životního prostředí.

- Spotřeba plynu, která činila 109,23 % roku 2015.
- Spotřeba nafty, která činila 92,07 % roku 2015.
- Spotřeba zinku, která byla snížena, ale nebylo dosaženo cíle.
- Podíl tvrdého zinku, který byl sice snížen, ale nebylo dosaženo cíle.
- Podíl množství popela, který byl sice snížen, ale nebylo dosaženo cíle.
- Vany GTA v závodech WTF, WGF, WAF, WDF, WHZ a vana WEZ budou vyměněny z kapacitních důvodů až v roce 2023.
- Pravidla pro funkci specialista Wiegel nebyla přepracována.

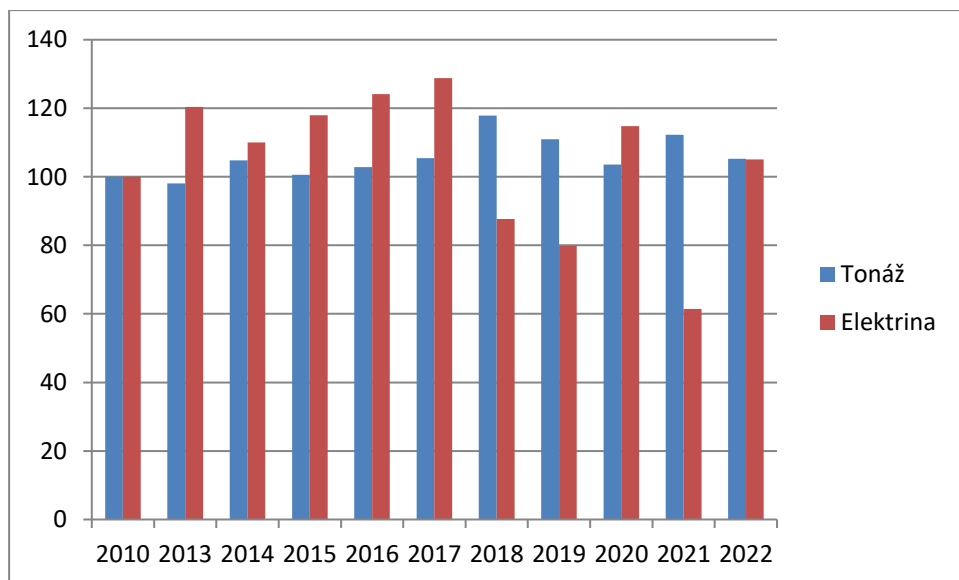
To je dáno především obecnými podmínkami, které v roce 2022 převládaly. Důsledky pandemie a války na Ukrajině pro dodávky se projevily poklesem tonáže. V důsledku toho nemohly být závody optimálně využívány jako v předchozích letech.



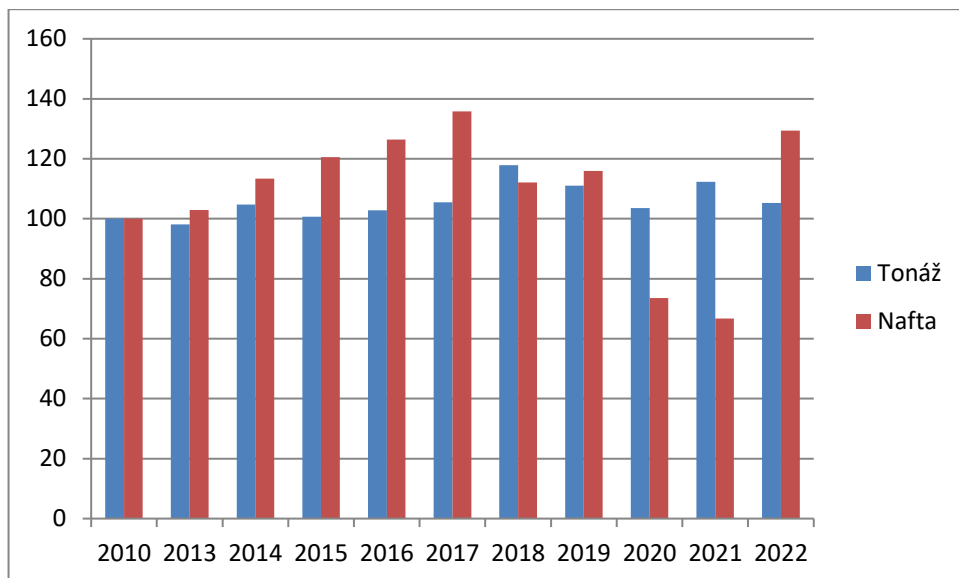
Srovnání tonáže se spotřebou plynu na základě referenčního roku 2015



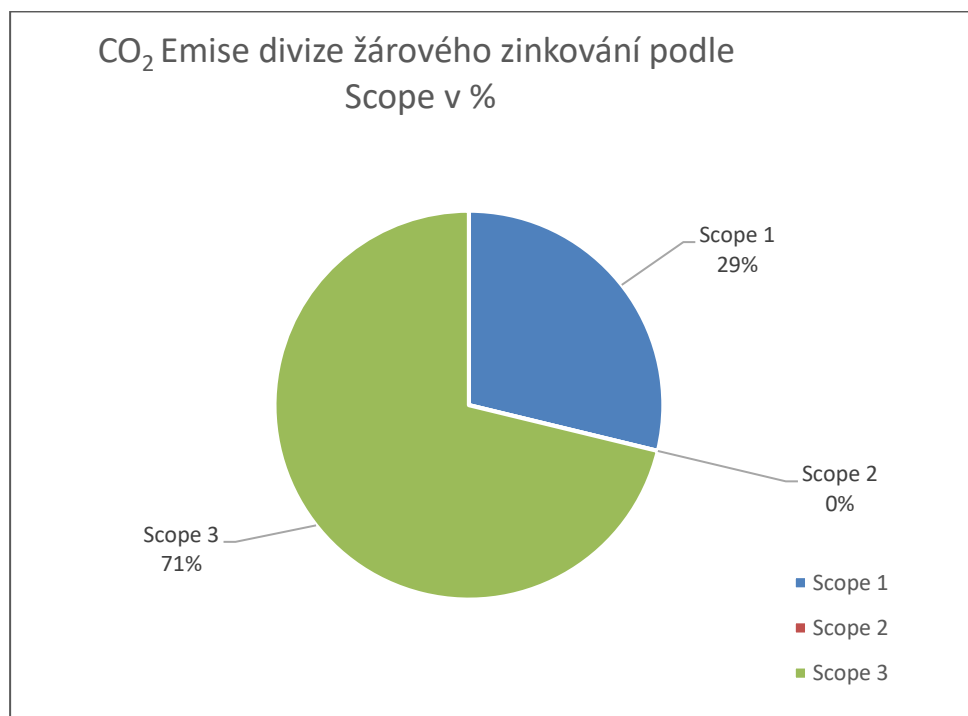
Srovnání tonáže se spotřebou elektrické energie na základě referenčního roku 2015



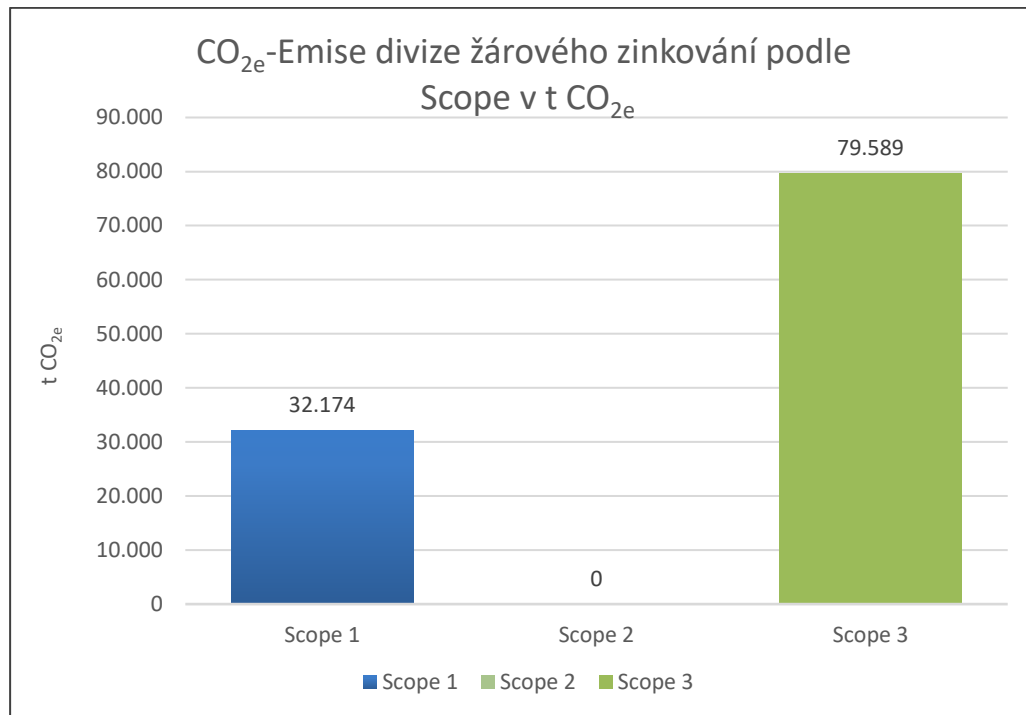
Srovnání tonáže se spotřebou nafty na základě referenčního roku 2015



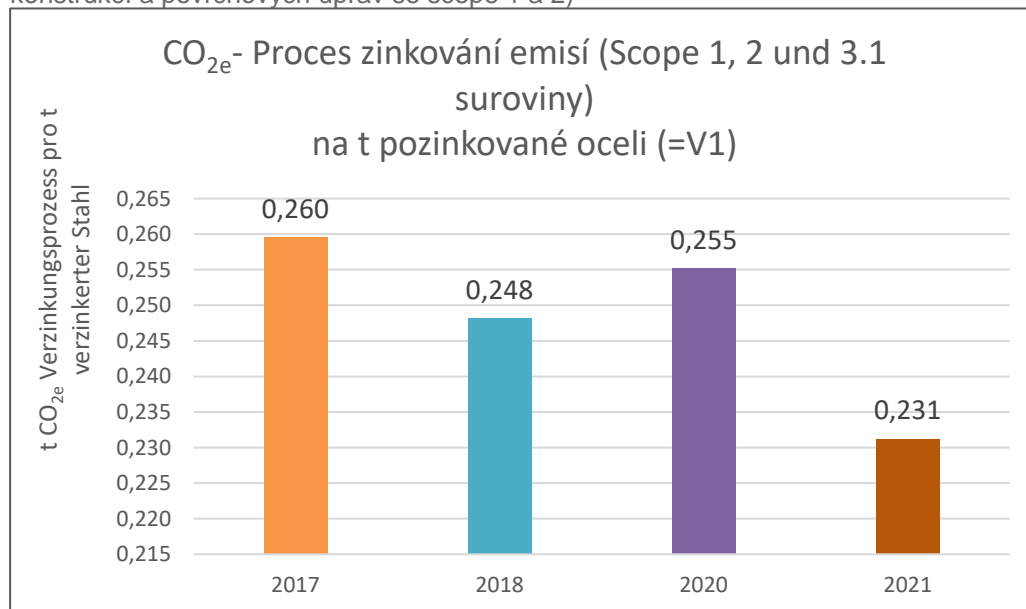
Srovnání emisí žárových zinkoven 2021 (včetně ocelových konstrukcí a povrchových úprav se scope 1 a 2)



Emise CO₂ žárových zinkoven 2021 (včetně ocelových konstrukcí a povrchových úprav se scope 1 a 2)

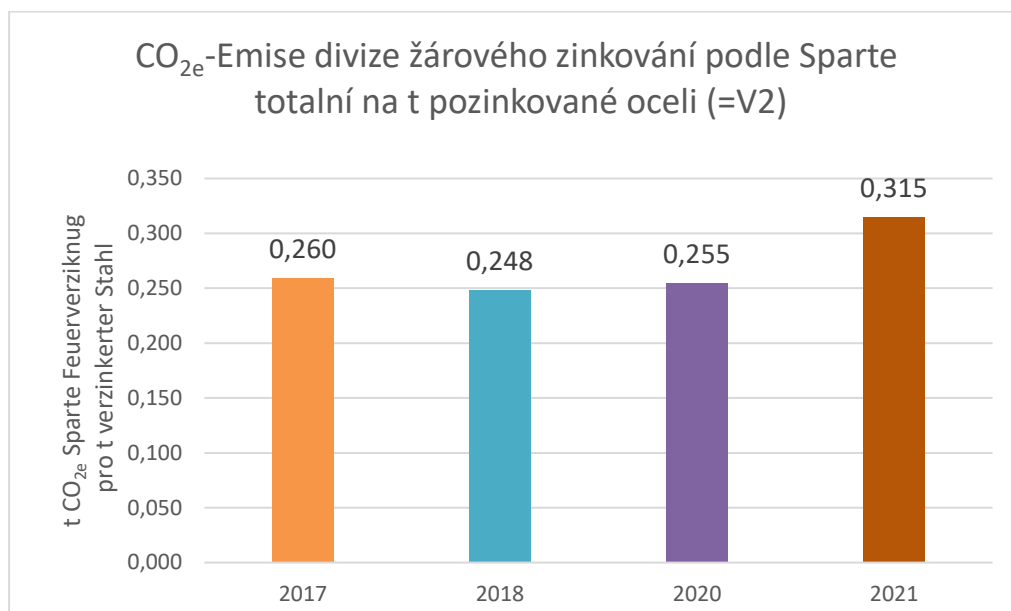


Emise CO₂ žárových zinkoven 2021 scope 1, 2 a 3.1 (bez zbytku scope 3, ale včetně ocelových konstrukcí a povrchových úprav se scope 1 a 2)



Podařilo se nám výrazně snížit emise.

Emise CO₂ žárových zinkoven 2021 scope 1, 2 a 3 včetně ocelových konstrukcí a povrchových úprav se scope 1 a 2)



Pro srovnání jsou uvedeny sloupce za roky 2017, 2018 a 2020, ale bez zbytku scope 3, ale se zahrnutím ocelových konstrukcí a povrchových úprav se scope 1 a 2, takže je vidět, že úspory emisí ve scope 1, 2 a 3.1 byly mírně překompenzovány zahrnutím celého scope 3.

Popis místa závodu

Závod Wiegel CZ Lakování s.r.o. (WVL) zaměstnával v posuzovaném období průměrně cca 8 pracovníků. Závod WVL je v provozu od roku 2020. WVL se nachází v průmyslové oblasti a nemá tak problémy s emisemi hluku, viz výřez mapy.



Nejbližší obytná zastávka se nachází na západě za železniční tratí ve vzdálenosti cca 1,5 km.

WVL je lakovnou pro mokré lakování dílů do 15 m délky.

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

Přepřevážně 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 19 % areálu závodu. Nezpevněná plocha se skládá z cca 0 % přirozené a 81 % travnaté plochy.

Závod leží na skalní terase, proto by se neměly vyskytnout povodně. Povrchová voda je vsakována.

Povodí tvoří přítok řeky Oslavy protékající cca 200 m severně údolím a na jihu tekoucí Vodra. Povrchová voda stéká díky spádu bezpečně do řeky Vodra.

Dle seismické mapy se závod nenachází v seismicky aktivní oblasti.

V roce 2022 bylo vybudováno sociální zázemí pro zaměstnankyně.

Interní audit byl proveden ve dnech 1.4. 2022.

Vlastní kontrola zařízení probíhá podle plánu údržby a oprav a na základě každodenních obchůzek údržby a představitelů závodu.

Závod nebyl doposud kontrolován úřadem.

Externí audit byl absolvován s 8 návrhy na zlepšení a neshodou. Neshoda byla odstraněna.

Emise byly naposledy měřeny v roce 2021. Byly dodrženy všechny mezní hodnoty.

Environmentální ukazatele a cíle závodu

Vzhledem k výrobním podmínkám mohou klíčové údaje silně kolísat, zejména v případě likvidace odpadu. Jelikož mají skupiny výrobků, využití kapacity a nárůst tloušťky vrstev zboží zákazníků silný vliv na spotřebu, mohou v meziročním srovnání silněji kolísat. Klíčové údaje týkající se životního prostředí souvisejí s pozinkovanou tonáží. U lakoven ve skupině pak vycházejí z plochy v m².

Údaj spotřeby sociální vody v přepočtu na tonáž/plochu nedává smysl, proto tento klíčový údaj zahrnuje odkaz na počet zaměstnanců. Totéž platí pro podíl soukromé dopravy související se zaměstnanci. Klíčové údaje pro jednotlivé závody lze vysledovat v průběhu mnoha let.

Na základě ušetřených nákladů na ochranu životního prostředí a cíle dosaženého ve sledovaném roce si závod stanovil následující environmentální cíle ve vztahu k referenčnímu roku 2021:

- Držet spotřebu otryskávacích prostředků na úrovni -60,96 %.
- Snížit spotřebu elektrické energie na -32,45 %.
- Snížit spotřebu plynu na -43,26 %.
- Snížit celkovou spotřebu barvy na -33,24 %.

Z toho vyplývají tato opatření:

- Optimalizace výroby.

V souladu s environmentálními ukazateli závodu byla nakoupena nebo zlikvidována následující množství

Ukazatele roku 2021 odpovídají 100 %. V budoucnosti budou zlepšení představena jako odchylka od těchto 100 %.

Ukazatel odpovídající m ² u lakoven	ROK 2022	2021
Spotřeba plynu/kWh	-41,75	0
Spotřeba elektrické energie/kWh	-30,46	0
Spotřeba nafty **referenční rok 2022	100,00	n. b.
Voda sociální zázemí a zaměstnanec referenční rok 2022	100	0
Starý papír	-28,52	0
Komunální odpad	287,70	0
Šrot	0,00	0
Odpady barev a laku	18,20	0
Odpady tryskacího prostředku	-73,48	0
Barva	-30,90	0
Korund	-59,59	0
Doprava zaměstnanců v %, počet zaměstnanců, kteří dojíždějí osobním vozem	75	0

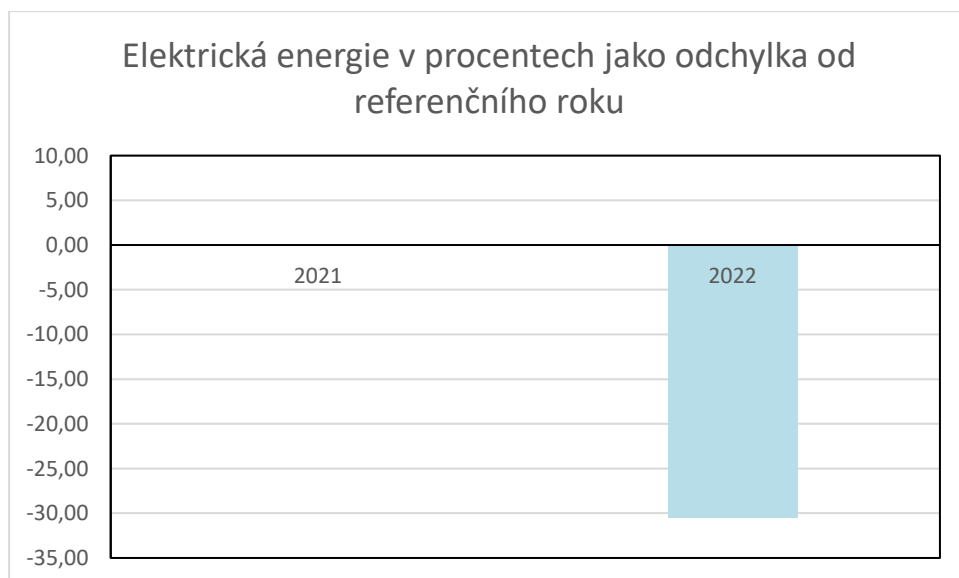
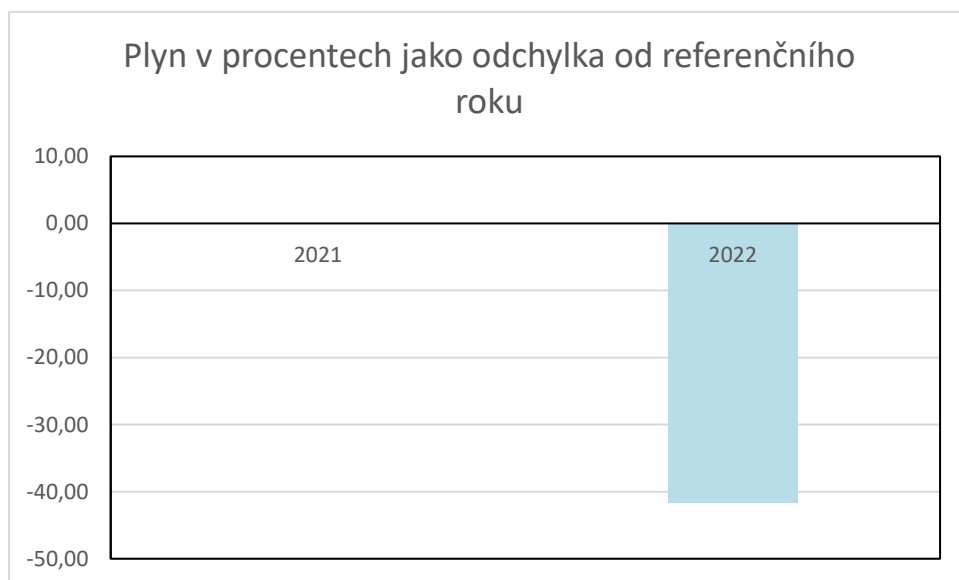
*Nebezpečný náklad třída 8, **třída 3, *** třída 9

CO₂ ze zdrojů energie g/t, resp. m ²	-3,64	0
SO₂, NO_x a jemný prach ze zdrojů energie g/t, resp. m ²	8,39	0

Další emise relevantní pro klima se nevyskytují.

V roce 2022 bylo recyklováno cca 40 % všech vzniklých odpadů.

Vliv činnosti organizace na životní prostředí



Z cílů závodu stanovených ve sledovaném období bylo dosaženo obou cílů.

Celkově se podle údajů závodu podařilo splněním cílů ušetřit přibližně 17500 EUR na nákladech na ochranu životního prostředí.

Pozvánka k dialogu

Informace zveřejněné v tomto environmentálním prohlášení byly sestaveny s velkou pečlivostí a odpovídají skutečnosti. Environmentální prohlášení si můžete stáhnout z internetu na adrese www.wiegel.de od zúčastněných závodů.

V případě jakýchkoli dotazů, podnětů nebo kritiky se obraťte na zmocněnce pro environmentální management skupiny: C. Blank, Hans-Bunte-Str. 25, 90431 Norimberk.

telefon: 0911-32420-315 e-mail: curd.blank@wiegel.de

Environmentální prohlášení

Další konsolidované environmentální prohlášení bude předloženo ke schválení nejpozději v listopadu 2024.

V následujících letech bude připravena každoroční aktualizace environmentálního prohlášení, která bude předložena zmocněnci pro environmentální management k validaci.

Environmentální ověřovatel/organizace

Environmentálním ověřovatelem/organizací byl stanoven:

Reinhard Mirz, EMAS environmentální ověřovatel s číslem akreditace DE-V-0260, **Intechnica Cert GmbH** organizace environmentálních ověřovatelů (č. schválení DE-V-0279)

Ostendstr. 181

90482 Norimberk

Potvrzení o validaci

Níže podepsaný Reinhard Mirz, environmentální ověřovatel EMAS s registračním číslem DE-V-0260, akreditovaný nebo licencovaný pro oblast působnosti 25.61 nebo 25.11 (WPP a TKS výroba kovových konstrukcí) povrchová úprava a tepelné zpracování (kód NACE rev. 2), potvrzuje, že ověřil, že závod WV, jak je uveden v konsolidovaném environmentálním prohlášení, splňuje všechny požadavky nařízení (ES) č. 1221/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 25. 11. 2009, kterým se mění nařízení 2017/1505 ze dne 28. 8. 2017 a 2018/2026 ze dne 19. 12. 2018 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS).

Podpisem tohoto prohlášení potvrzujeme, že

- posouzení a schválení byly provedeny v plném souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1221/2009 spolu s nařízením č. 2017/1505 a 2018/2026,
- výsledek posouzení a schválení potvrzuje, že neexistují žádné doklady o nedodržení platných environmentálních předpisů,
- data a údaje environmentálního prohlášení organizace/závodu podávají věrohodný a pravdivý obraz veškerých činností organizace/závodu v rámci oboru uvedeného v environmentálním prohlášení.

V Norimberku, dne 22.06.2023