



Environmentální prohlášení společnosti OEZ s.r.o.

za rok 2022

Předložené environmentální prohlášení k životnímu prostředí se opírá o:

- ▶ Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) v konsolidovaném znění.
- ▶ ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2019/63 ze dne 19. prosince 2018 o odvětvovém referenčním dokumentu o osvědčených postupech pro environmentální řízení, odvětvových indikátorech vlivu činnosti organizace na životní prostředí a srovnávacích kritériích pro odvětví výroby elektrických a elektronických zařízení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS).

Obsahuje:

- ▶ popis naší společnosti a našich činností v areálech společnosti v Letohradě a Bruntálu
- ▶ popis Politiky kvality, environmentální politiky, politiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a politiky managementu hospodaření s energií v OEZ s.r.o. a environmentálního a bezpečnostního řízení organizace
- ▶ popis a posouzení všech významných přímých a nepřímých environmentálních aspektů, které vedou k významným dopadům společnosti na životní prostředí
- ▶ popis našich cílů
- ▶ údaje o emisích škodlivých látek, množství odpadu, spotřebě surovin, energie a vody
- ▶ informace o klíčových indikátorech a dalších vlivech společnosti na životní prostředí
- ▶ odkaz na příslušné požadavky vyplývající z právních předpisů týkajících se životního prostředí
- ▶ ostatní faktory ovlivňující ekologický profil společnosti
- ▶ prohlášení platnosti - jméno akreditovaného environmentálního ověřovatele
- ▶ bilanční schéma základních vstupů a výstupů
- ▶ termín pro předložení dalšího prohlášení

OEZ s.r.o. má certifikovaný System environmentálního managementu s cílem omezovat vliv svých činností na životní prostředí. Publikuje a každoročně aktualizuje údaje v environmentálním prohlášení. Environmentální prohlášení má ověřené akreditovaným environmentálním ověřovatelem. OEZ s.r.o. je zaregistrován v Registru EMAS a na základě těchto skutečností je oprávněn užívat logo EMAS. Zavedený systém QMS, EMS, EnMS, BOZP a EMAS se týká areálu společnosti v Letohradě a provozu Bruntál. Do systému jsou zahrnuty veškeré procesy společnosti, služby, technologie, stroje a zařízení. Žádné části procesů ani výrob nejsou vyjmuty.

Vedení společnosti se rozhodlo ve vztahu k veřejnosti komunikovat o environmentálních aspektech prostřednictvím „Prohlášení k životnímu prostředí“ EMAS. Každoročně je Environmentální prohlášení společnosti OEZ s.r.o. ověřováno akreditovaným environmentálním ověřovatelem, což je Elektrotechnický zkušební ústav, s.p., č. CZ-V-5003. Datum poslední validace je 28. 4. 2022.

Environmentální prohlášení je zpracováno pro zainteresovanou veřejnost s cílem informovat stručnou a srozumitelnou formou všechny zájemce o změnách a významných činnostech, které se ve společnosti OEZ s.r.o. uskutečnily od vydání prohlášení za rok 2021, o plnění politiky kvality, environmentální politiky, politiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a politiky managementu hospodaření s energií v OEZ s.r.o. a cílů, ke kterým se společnost zavázala.

Máte-li připomínky nebo dotazy, můžete se na nás kdykoliv obrátit. Budeme rádi, když toto prohlášení bude veřejností a všemi našimi partnery pochopeno jako další krok k prohloubení důvěry a spolupráce.



Ing. Jaroslava Havlová
vedoucí odboru Environment, Health and Safety

OEZ s.r.o., Šedivská 339, 561 51 Letohrad, tel.: 465 672 131





ÚVODNÍ SLOVO GENERÁLNÍHO ŘEDITELE	6
O SPOLEČNOSTI	8
Charakteristika	8
Umístění společnosti	9
Významná data novodobé historie	10
MANAGEMENT EMS, EnMS A BOZP	11
Základní struktura a složení aparátu EHS a EnMS	11
KOMUNIKACE	12
Personální politika – vzdělávání	13
POLITIKA KVALITY, ENVIRONMENTÁLNÍ POLITIKA, POLITIKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A POLITIKA MANAGEMENTU HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ V OEZ s.r.o.	14
REALIZACE POLITIKY INTEGROVANÉHO SYSTÉMU MANAGEMENTU A VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH CÍLŮ A PROGRAMŮ EMS, BOZP A EnMS	16
Nejvýznamnější splněné cíle EHS v letech 2020-2022	16
Nejvýznamnější plánované cíle EHS na období 2022-2024	16
KAŽDÝ MODERNÍ VÝROBEK VZNIKÁ V EKOLOGICKY ŠETRNÉM PROSTŘEDÍ	17
KLÍČOVÉ INDIKÁTORY	19
Energetická účinnost	19
Materiálová účinnost	20
Účinnost v ochraně vod	22
Účinnost v odpadovém hospodářství	24
Účinnost v ochraně ovzduší	25
DALŠÍ FAKTORY HODNOCENÍ	29
Ochrana půdy a podzemních vod	29
Hodnocení úrazovosti	31
LTIFR -Lost Time Injury Frequency Rate	31
KONTROLY A AUDITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A BOZP	32
VYHODNOCENÍ VLIVU SPOLEČNOSTI NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	34
BILANČNÍ SCÉMA ZÁKLADNÍCH VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ZA ROK 2022	35
PROHLÁŠENÍ O ČINNOSTECH ENVIRONMENTÁLNÍHO OVĚŘOVATELE	36

Environmentální prohlášení společnosti OEZ s.r.o. za rok 2022



Za uplynulým obchodním rokem 2022 se ohlíží generální ředitel společnosti Ing. Roman Schiffer a hodnotí uplynulý obchodní rok.

V uplynulém obchodním roce jsme se museli potýkat s dopadem koronavirové pandemie, která způsobila nestabilitu a nepředvídatelnou situaci našich dodavatelů, nedostupnost i nárůst cen některých vstupních materiálů, energie a dopravy. Situaci zhoršil válečný konflikt na Ukrajině, který všechny tyto problémy prohloubil. Díky tomu se významně prodloužila lhůta dodání našich produktů zákazníkům. Naproti tomu poptávka po našich produktech byla nadále vysoká a očekáváme,

že s nastupujícími změnami v oboru energetiky a ruku v ruce s přechodem na zelenou energii bude tento vývojový směr pokračovat. Kromě uvedených faktorů ale situaci komplikuje také nedostatek zaměstnanců. Proto zaměstnáváme agenturní pracovníky, kteří tento problém částečně kompenzují. Výsledná čísla obchodního roku také ovlivňuje embargo na dodávky na ruský trh. Přes veškeré překážky se nám podařilo navýšit objem ve všech produktových skupinách a hospodářské výsledky byly velmi dobré.

V obchodním roce 2022 se nám podařilo uskutečnit několik projektů. Dokončili jsme rekonstrukci výrobních hal a expedice, která byla součástí rozsáhlého projektu Lean Manufacturing. Sjednotili jsme procesy v oblasti montáží a materiálového toku výrob vzduchových jističů ACB a kompaktních jističů MCCB a vytvořili jsme společné zásobování a expedici. Tyto změny nám pomohou zkrátit dodací lhůty včetně větší flexibility a pružnosti vůči našim zákazníkům. V rámci optimalizace závodů a centralizace podobných výrob, know-how a zařízení do jedné lokality byla do Letohradu relokována výroba (lisování) z odštěpného závodu Siemens ve Vrchlabí a z Trutnova. Nyní je před námi úkol stabilizovat výrobu vzduchových jističů 3WA na nové výrobní lince.

Prodloužili jsme smlouvu se společností Dachser na službu skladování a rozšířili naše skladovací prostory o externí sklad v Týništi nad Orlicí. Tento sklad pojme materiál ze skladů ve Vysokém Mýtě, Kladně, Černožicích a Vrchlabí, kde jsme dříve skladovali.

S platností od 1. dubna došlo k vytvoření Alliance CZ. Vytvořením Alliance CZ vznikla úzká spolupráce mezi závody OEZ a NST Trutnov. Alliance přináší oběma závodům více pravomocí, rychlejší rozhodování a společné projekty v odděleních digitalizace, kontrolingu, logistiky, výroby, ale i technologií apod.

Uplynulý rok byl pro značku a obchod OEZ z pohledu nárůstu objemů výjimečný. Vzhledem ke zmíněným

problémům jsme se ale často dostávali do situace, kdy jsme nebyli schopni pružně reagovat a uspokojovat požadavky zákazníků, což může dočasně narušit obchodní vztahy s nimi. Věříme, že tuto situaci brzy překonáme a naši zákazníci nám zůstanou věni.

Na základně rozhodnutí vedení společnosti Siemens bude stravovací služby, tj. provoz jídelny a kantýny v OEZ s.r.o. od ledna roku 2023 zajišťovat externí společnost. Věřím, že se nové firmě podaří uspokojit naše zaměstnance a že si každý strávnick vybere to své.

V nastávajícím období nás čekají další projekty.

Důležité bude zejména stabilizovat výrobu vzduchových jističů 3WA na nové lince, navýšit objem výroby a zkrátit dodací lhůtu zákazníkům. Dalším úkolem je stabilizovat dodavatelský řetězec a nadále udržet prozákaznický přístup. Velkým tématem pro nastávající období je udržitelnost. Tuto oblast pokrývá koncept DEGREE (Decarbonization, Ethics, Governance, Resource

Efficiency, Equity, Employability), který se skládá z oblastí dekarbonizace, etiky, řízení, efektivity zdrojů, rovnosti a zaměstnatelnosti. Naším úkolem je vytvořit plán aktivit, které jednotlivé oblasti naplní.

Na závěr bych chtěl ještě jednou poděkovat všem zaměstnancům za jejich práci a loajalitu.

V Letohradě dne 1. března 2023



Ing. Roman Schiffer
generální ředitel OEZ s.r.o.

O SPOLEČNOSTI

CHARAKTERISTIKA

Společnost OEZ s. r.o. (dále jen OEZ) působí na elektrotechnickém trhu přes osmdesát let. V roce 2021 jsme oslavili osmdesáté narozeniny. V roce 1994 přešla do vlastnictví šesti českých osob, za tu dobu kompletně inovovala a rozšířila výrobní program. Společnost se tak postupně zařadila k lídrům trhu středoevropského regionu. Veškeré činnosti jsou plně zaměřeny na uspokojování požadavků a potřeb zákazníků.

OEZ se v Letohradě rozkládá na ploše 97,9 tis. m² a z toho je 61,4 tis. m² plochy zastavěné. Se svými 1806 zaměstnanci významně ovlivňuje zaměstnanost na Orlickoústecku a Bruntálsku.

Charakteristika firmy

Za období osmi desítek let se OEZ stal z výrobce jističů a pojistek komplexním dodavatelem produktů a služeb v oblasti jištění elektrických obvodů a zařízení nízkého napětí.

Společnost OEZ disponuje vlastními výrobními a vývojovými kapacitami, úzce spolupracuje s výzkumnými institucemi a vysokoškolským sektorem. Inženýrské know-how je vytvářeno a děděno již po mnoho generací.

V soukromých českých rukách započal významný rozvoj společnosti. V roce 2007 se společnost OEZ stala součástí skupiny Siemens.

Přidaná hodnota společnosti za rok 2022, která je dána rozdílem mezi výstupy na jedné straně a vstupy na straně druhé, byla 75 532 148,25 EUR. S touto číselnou hodnotou dále počítáme jako s parametrem PH klíčových indikátorů (viz str. 19).

Produktový program společnosti je zaměřen na vývoj, výrobu a prodej jističů (MCCB MCCB – Moulded case circuit breakers), proudových chráničů, stykačů a dalších přístrojů pro domovní rozvody (MD – Modular devices), výrobu vzduchových jističů (ACB – Air circuit breakers), pojistek, nástrojů, jednoúčelových strojů a zařízení a ostatní výroby v OEZ s.r.o. Výrobky OEZ nacházejí uplatnění v energetice, průmyslu, infrastruktuře i bytové výstavbě.

Environmentální prohlášení a rozsah registrace v programu EMAS se týkají celé společnosti v Letohradě a provozu Bruntál. Do prohlášení jsou zahrnuty veškeré procesy společnosti, služby, technologie, stroje a zařízení včetně všech nakupovaných a spotřebovávaných energií. Žádné části procesů ani výrob nejsou vyjmuty, s výjimkou procesu řízení vztahů se zákazníky u zboží vyráběného pod značkou Siemens a je určeno výhradně zákazníkům Siemens. V těchto případech je proces řízen společnostmi Siemens daného regionu.

Výroba elektrických a elektronických zařízení, je zařazena podle statistické klasifikace ekonomických činností zřízené nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1893/2006 pod kód NACE 27 - Výroba elektrických zařízení.

OEZ se sídlem v Letohradě byl založen jednorázově dne 9. 7. 1993.

Obchodní název společnosti: **OEZ s.r.o.**
Adresa společnosti: **Šedivská 339, 561 51 Letohrad**
Identifikační číslo organizace: **49 81 01 46**
Daňové identifikační číslo organizace: **CZ49810146**

Společníky OEZ s.r.o. jsou Siemens International Holding B. V. Haag, Princes Beatrixlaan 800, Nizozemské království s obchodním podílem 96,25 % a Siemens, s.r.o., IČ: 002 68 577 Praha, Siemensova 1, PSČ 15500 s obchodním podílem 3,75 %.

Zápis do obchodního rejstříku byl proveden u Okresního soudu v Hradci Králové dne 9. července 1993 v oddílu C, číslo vložky 4649.

OEZ má zavedený integrovaný systém managementu řízení v oblasti QMS, EMS, EnMS a BOZP. CQS udělilo OEZ „Diamantový certifikát“, který dokládá úspěšné zavedení těchto systémů.

Prodej výrobků v tuzemsku a zahraničí významnou měrou podporují certifikáty od nezávislých akreditovaných laboratorů.



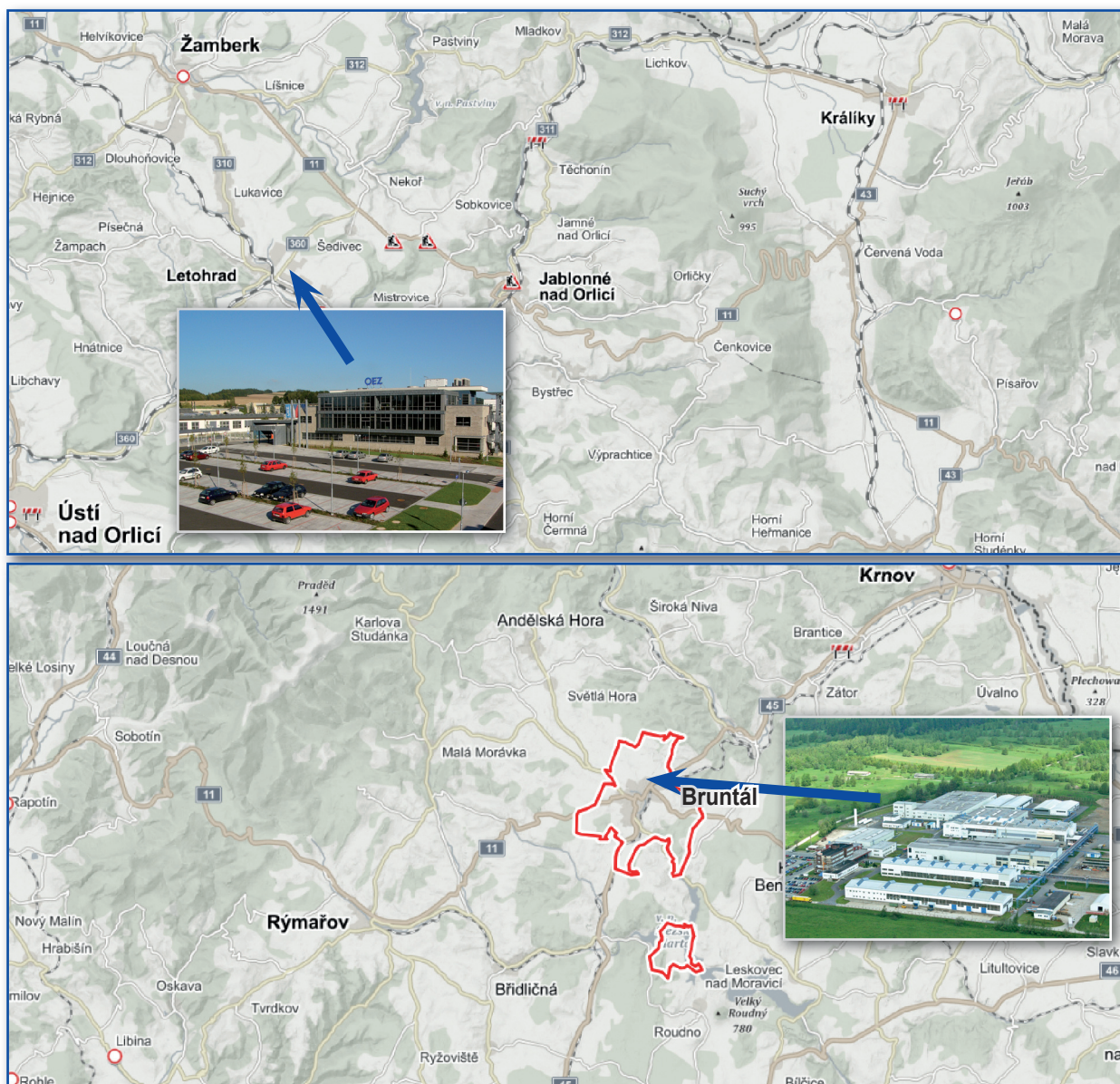
UMÍSTĚNÍ SPOLEČNOSTI

V malebném podhůří Orlických hor na řece Tiché Orlici se nachází Letohrad, městečko, které se až do roku 1950 jmenovalo Kyšperk. Městečko Letohrad leží v nádherném údolí, obklopené krásnou přírodou, v údolí kopcovité krajiny pod Orlickými horami. Krásná podhorská oblast, kde by nikdo nečekal velké problémy, utrhla v minulosti velkou ránu. Jedná se o kontaminaci podzemních vod, ohromné zásobárny pitné vody pro celý region, chemickými látkami, které v minulosti používal textilní a elektrotechnický průmysl. Hlavním představitelem elektrotechnického průmyslu byl v regionu podnik OEZ. Tehdy ještě státní podnik OEZ používal ve výrobním procesu odmašťovací prostředky na bázi těžkých chlorovaných uhlovodíků. Kontaminace podzemních vod chlorovanými uhlovodíky byla zjištěna v roce 1992, od té doby byla v areálu závodu i mimo něj realizována řada průzkumných a sanačních prací, které jsou v současné době

v závodě v Letohradě ukončeny. Na bývalých skládkách v Písečné a Dolním Třešňovci ještě sanační práce pokračují.

Areál hlavního závodu v Letohradě je umístěn na severním okraji města na vodohospodářsky mimořádně významném území, ale mimo ochranná pásma zdrojů podzemních vod. Leží v průmyslové zóně s velmi různorodým využitím, průmyslovým, sportovním i zemědělským.

Kromě hlavního závodu v Letohradě je část naší výrobní činnosti umístěna také v Bruntálu. Tam vyrábíme v pronajatých prostorách fy Osram.



Zdroj: Mapy.cz

VÝZNAMNÁ DATA NOVODOBÉ HISTORIE

- 1994** – vznik OEZ Letohrad s.r.o. privatizací výrobní části OEZ Letohrad s.p.
- 1995** – založena OEZ SLOVAKIA, spol. s.r.o., dceřiná společnost OEZ Letohrad pro výhradní prodej výrobků na slovenském trhu
– získán certifikát řízení jakosti ISO 9001
- 1998** – zaveden a certifikován systém environmentálního managementu podle normy ČSN EN ISO 14001
- 2001** – recertifikace systému environmentálního managementu, certifikace systému řízení jakosti podle normy ISO 9001: 2000, zavedení a certifikace systému řízení BOZP
- 2004** – recertifikace systému, registrace společnosti v národním programu EMAS
- 2007** – OEZ se stává členem skupiny SIEMENS
- 2011** – oslavy 70 let založení OEZ, část výroby jističů - montáž podsestav MCB přesunuta do Králík, přestavba výrobních hal (zrušení zakladače a přepážky mezi 7. a 8. halou), odstěhování skladu k providerovi mimo OEZ.
- 2013** – přestěhování výroby malých jističů (MCB) kompletně do Králík, nákup nových hydraulických lisů, dostavění zkušebny, zahájení projektu SPS v nástrojárně, získání titulu Podnik podporující zdraví 3. stupně.
- 2017** – výstavba nového skladu, výrazně jsme zmodernizovali prvovýrobu.
- 2018** – realizace projektu EEP2 – byla zrušena centrální plynová kotelna pro vytápění a dodávku páry pro technologické účely. Náhradou je nová teplovodní kotelna pro galvanovnu a pomocné provozy a kontejnerové vyvíječe páry pro technologie galvanovny. Ostatní objekty jsou vytápěny lokálně topeništi vybudovanými v minulých letech.
- 2019** – rekonstrukce budovy R a tím získány nové prostory pro QM a EHS. Navázána spolupráce s fy SUEZ ke komplexnímu zajištění procesu odpadového hospodářství. Kompletní rekonstrukce vzduchotechniky v administrativní budově.
- 2020** – přesun výrob z lokality Králík do lokality Sibiu v Rumunsku, do Indie, Opočna a do Letohradu, rekonstrukce 1. haly a haly Minia pro přesuny výroby z Králík, pokračování projektu Lean manufacturing. Od března celosvětová pandemie Covid-19 a s ní příslušná omezení a opatření.
- 2021** – pokračování projektu Lean manufacturing – propojení 1.-8. výrobní haly. Zrušení zakladače v expedici, začátek projektu Hill a stěhování technologií z lokality Vrchlabí do OEZ s.r.o.
- 2022** – výstavba fotovoltaické elektrárny na střeše skladu, vybudování nabíjecích stanic pro elektromobily, vybudování nových prostor pro odpadové hospodářství, ukončení projektu Lean Manufacturing.



MANAGEMENT EMS, EnMS A BOZP

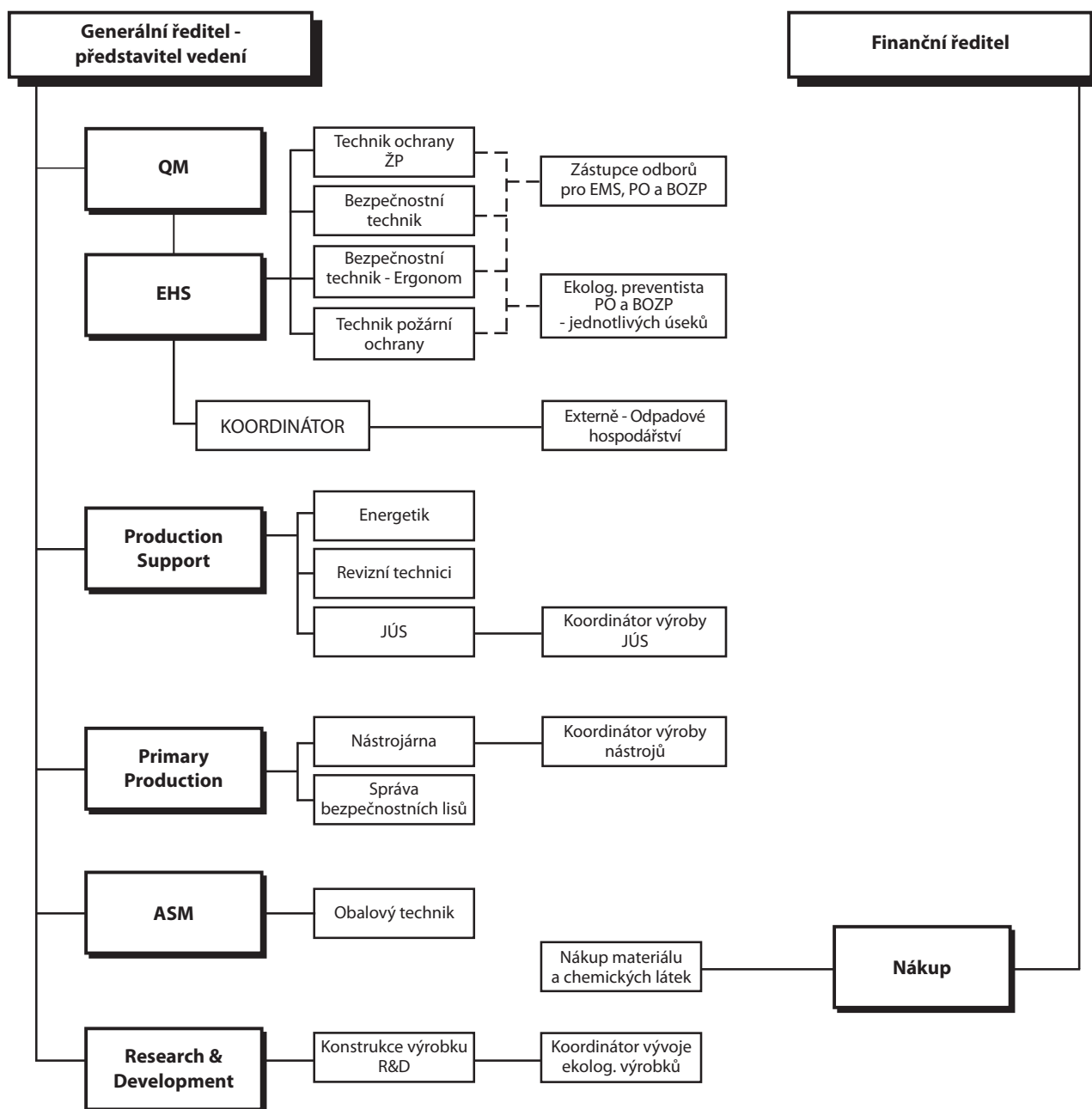
Bezpečnost práce, ochrana zdraví při práci, ochrana ŽP a management hospodaření s energií jsou předmětem dlouhodobé a pravidelné pozornosti OEZ. Principy EHS jsou nedílnou součástí práce a kompetence našich zaměstnanců na všech úrovních.

Shoda s právními a jinými požadavky je prioritní pro celý integrovaný systém managementu. Přísnější pravidla vyplývající ze směrnic EÚ a z požadavků Siemens jsou pro nás limitující. Za zajištění nejvyšší kvality výrobků, ochrany životního prostředí, bezpečnosti zaměstnanců při práci,

požární ochrany, šetření energií a zvyšování energetické hospodárnosti a za plnění úkolů a cílů v této oblasti odpovídají příslušní vedoucí středisek.

Právo rozhodovat a provádět zásahy v zájmu ochrany života a zdraví zaměstnanců, ochrany životního prostředí a odvrácení s tím souvisejících škod mají odborně způsobilí zaměstnanci, kteří jsou začleněni převážně do odboru „Environment, Health and Safety“. Organizační struktura je uvedena v níže uvedeném schématu.

ZÁKLADNÍ STRUKTURA A SLOŽENÍ APARÁTU EHS A EnMS



Legenda: ——— přímá podřízenost
 - - - - - metodické vedení

KOMUNIKACE

Management společnosti využívá při svých činnostech optimální formy komunikace se svými zaměstnanci. Jednou z forem komunikace je rozmístění informačních tabulí, vývěsek, nástěnek a informační síť. V provozu je IT portál, který je nosičem veškerých potřebných informací a svou grafikou a provedením je na excelentní úrovni.

O základních principech integrovaného systému informuje „Příručka pracovníka“, ve které jsou formulovány základní informace pro zaměstnance. Klade si za cíl být průvodcem a rádcem v OEZ. Sděluje základní informace a pravidla týkající se integrovaného systému řízení OEZ, pracovního a sociálního života a cílů, ke kterým směřuje úsilí všech zaměstnanců společnosti. Příručka slouží i jako informační materiál pro smluvní partnery OEZ.

V neposlední řadě jsou informace o dění ve společnosti zveřejňované v aplikaci Jobka, pravidelně vydávaných Newsletterech nebo ve firemních novinách PULS, kde měsíčně přispíváme informacemi ze všech oblastí, které náš odbor zabezpečuje.

Jednou ze základních povinností je plnění zákonných požadavků. Zákon o integrované prevenci zřídil tzv. „integrovaný registr znečišťování životního prostředí“, jehož cílem je zveřejňovat a sledovat emise znečišťujících látek do ovzduší, půdy, vody a v odpadech. Plníme legislativní požadavky všech oblastí životního prostředí. OEZ je provozovatelem zařízení (galvanovna), které může být provozováno jen na základě vydaného integrovaného povolení, současně jde o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. K provozu jsme získali integrované povolení a v roce 2021 jsme provedli už jeho 11. aktualizaci. Změna se týkala získání nového povolení na vypouštění odpadních vod do vod povrchových, protože předchozímu skončila platnost. Nepřetržitě věnujeme velkou pozornost nakládání s chemickými látkami. Kontrola používaných chemických látek v celé firmě je již stálým procesem a jejich počet dále nenavýšujeme. Od svých dodavatelů máme všechny aktuální bezpečnostní listy, které jsou zpracované do „karet chemických látek“. Ty jsme uložili na pracoviště, kde se látky používají. Tyto dokumenty jsou ihned zaměstnancům k dispozici a vypovídají o povaze používané látky, o první pomoci, zásahu při incidentu apod. V současné době nám nahrazují pravidla pro bezpečné nakládání s chemickými látkami.

Na základě legislativních požadavků provádíme měření rizikových faktorů dle aktuálních podmínek a změn na pracovištích. Na základě výsledků měření nastavujeme technická a organizační opatření k minimalizaci těchto rizik. Zaměřujeme se na pracoviště zařazené v rizikové kategorii 3 a pokud je to možné, upravujeme je tak, abychom riziko snížili a mohli provést jejich rekategorizaci do kategorie 2.

Významným úkolem je každoročně splnit velké množství ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí. Jedná se o zpracování agendy ohlašování souhrnné provozní evidence vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší orgánům státní správy v elektronické podobě, poplatkové příznání, ohlášení evidence odpadů, hlášení do integrovaného registru znečišťování a mnoho dalších. Náročný úkol ohlašovacích povinností plníme vždy v termínu.

Ohlašování námi produkováných emisí bylo za rok 2022 dle požadavků legislativy do 31. 3. provedeno. Veřejnost má tyto informace o znečišťování ŽP OEZ k dispozici na stránkách veřejné správy.

Díky těmto ohlašovacím povinnostem a dalším prezentacím je jedním z našich cílů prezentování vývojových trendů v oblasti jednotlivých složek ochrany ŽP v „Environmentálním prohlášení společnosti OEZ s.r.o.“ – EMAS. Tyto prezentace jsou v oblasti spotřeby surovin, energií a vývoji nových výrobků.



PERSONÁLNÍ POLITIKA – VZDĚLÁVÁNÍ

Strategický rozvoj společnosti, inovace a posilování konkurenceschopnosti je postaveno především na znalostech odborných zaměstnanců. Cílem personální politiky je neustále rozvíjet znalostní potenciál společnosti. Důraz je kladen především na strategický přístup ke vzdělávání a vytváření silné a motivující firemní kultury. Jednou ze základních priorit personální politiky je neustále zkvalitňovat odpovídající pracovní prostředí, sociální zázemí a prostřednictvím cíleného sociálního programu poskytovat zaměstnanecké výhody. A i když jsme měli určité problémy sehnat kvalifikované pracovní síly, přesto jsme dokázali požadované personální zdroje zajistit. V tabulce uvádíme počet kmenových a agenturních zaměstnanců.

Průměrný počet zaměstnanců OEZ

	2018	2019	2020	2021	2022
OEZ s.r.o.	2 170	1 978	1 703	1 790	1 806

Pro pokrytí požadavků trhu a našich zákazníků je v řadě provozů zaveden dvou, třísměnný nebo nepřetržitý provoz. V době pandemie byla situace se zajištěním pracovních sil často velmi náročná. Museli jsme se vyrovnat kromě řady onemocnění a karantén i s různými opatřeními, jako např. se zavřenými hranicemi, a tudíž nemožnosti dojíždění agenturních zaměstnanců z Polska, zavřenými školami a školkami, a tedy s odlivem rodičů do domácí péče o ně a podobně. Mnoho praktických vzdělávacích programů bylo omezeno díky zákazům shromažďování, nebo zákazů externích návštěv ve firmě. Ani tak jsme neslevili ze svých standardů a snažili se s opatřeními vyrovnat co nejlépe a nejefektivněji.

Pro zajištění vysoké kvality výroby a omezení rizik jsou nově přijímaní zaměstnanci před umístěním do výrobních i nevýrobních provozů a pracovišť proškoleni tak, aby získali správné návyky pro práci ve společnosti. Část uvedeného programu vzdělávání, ale i programu periodických školení, pokrývá i problematiku ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany. Pro zaměstnance jsou organizovány kurzy a školení na poskytování první pomoci, nácviku činnosti při úniku závadných látek vodám, nakládání s nebezpečnými látkami.

Rovněž všichni vedoucí zaměstnanci, odborní zaměstnanci a profese v oblasti environmentálního a bezpečnostního managementu jsou zařazeni do systému vzdělávání.

Velkou pozornost věnujeme ergonomickému hledisku a přizpůsobení pracovišť zaměstnancům tak, abychom předešli zdravotním problémům z nevhodně rozvrženého pracoviště či následné nemoci z povolání. Tuto oblast má kompletně na starosti ergonom, který spolupracuje se zaměstnanci technologie, vývoje, konstrukce a dalšími kompetentními zaměstnanci.

Od roku 2020 jsme zapojeni do programu Healthy & Safe @ Siemens. Máme nastavené cíle zaměřené na zdraví zaměstnanců a na ně navazující programy, abychom cíle naplnili.

Dalším naším velkým tématem je vzájemná komunikace. Již před časem jsme nastavili různé cesty, jak se vzájemně zlepšit, jak k sobě najít cestu. Pomocí vybudování dalších „coffee“ koutků s interaktivními obrazovkami, vybudování koutků první pomoci, příspěvků do firemních novin a neustálém kontaktu se zaměstnanci se nám daří informace lépe předávat, navazovat užší vazbu a vylepšovat tak firemní kulturu. Řada zaměstnanců má do svých telefonů nainstalovanou aplikaci Jobka, kam dostávají velmi často informace o dění ve společnosti OEZ, minimálně 1x týdně vychází Newsletter, který přináší nejnovější aktuality. Stále funguje aktivní zapojení nejen vedoucích zaměstnanců, ale i řadových dělníků do vyhledávání pracovních rizik a jejich odstraňování. Díky bezpečnostním pochůzkám (Safety Walk & Talk) stále více komunikují řadoví zaměstnanci s vedením společnosti nebo liniovými manažery.



POLITIKA KVALITY, ENVIRONMENTÁLNÍ POLITIKA, POLITIKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A POLITIKA MANAGEMENTU HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ V OEZ s.r.o.

Politika kvality, environmentální politika, politika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, politika Bezpečného podniku a politika managementu hospodaření s energií v OEZ s.r.o. je relevantní pro všechny lokality OEZ s.r.o. a je v souladu s dlouhodobými záměry organizace. Naplněním našich vizí a cílů podporujeme vývoj, výrobu, obchod a poskytované služby v oblasti jističů a pojistek NN, nástrojů, forem a jednoúčelových strojů a zařízení.

Technický rozvoj zaměříme na průběžnou inovaci a modernizaci výrobního programu v souladu s požadavky na výrobky dle příslušných norem a zákonů, v souladu s požadavky zákazníků a situací na trhu. Zahrneme hlediska požadavků kvality, životního prostředí, šetření energiemi, ochrany zdraví a bezpečnosti při práci do všech fází životního cyklu našich výrobků od jejich vývoje, výroby a uvedení na trh až do jejich likvidace.

Zabezpečíme implementaci předpisů Evropského společenství, českého práva a příslušných předpisů Siemens. V celé oblasti kvality výrobků a služeb, životního prostředí, hospodaření s energií, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci budeme plnit stanovené povinnosti dané evropským a českým právním řádem a příslušnými standardy Siemens.

Neustálým zlepšováním kvality výrobků a služeb, rychlou realizací zakázek dosáhneme maximální spokojenosti zákazníků. Náš závazek zahrnuje úsporné zacházení se surovinami, chemickými látkami a energiemi. Snižujeme jejich spotřebu. Poskytneme zaměstnancům, veřejnosti a zákazníkům informace, jak s nimi nakládat, aby nebylo ohroženo životní prostředí, jejich zdraví a bezpečnost při práci, a aby byla zvyšována energetická hospodárnost.

Dokončíme likvidaci starých ekologických zátěží na životním prostředí.

Budeme vyrábět v nejvyšší kvalitě s minimálním dopadem na životní prostředí, energetickou náročnost, bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Snižíme nebo zamezíme vypouštění znečišťujících látek do složek životního prostředí (ovzduší, půda, voda). Snižíme objem produkováných odpadů a jejich využitím a recyklací zpomalíme čerpání surovinových zdrojů. Odstraníme nebezpečí a snížíme rizika dle jejich specifického charakteru včetně stanovení nových příležitostí v oblasti bezpečnosti práce. Dáme stejnou prioritu kvalitě výrobků a služeb, životnímu prostředí, šetření energiemi, bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jako ekonomickým hlediskům.

Využijeme údajů a informací získaných monitorováním spokojenosti zákazníků k vytváření konkurenčních výhod na trhu.

Identifikujeme významné aspekty, zdroje, rizika a příležitosti, které mohou ovlivnit firemní procesy, kvalitu výrobků, životní prostředí, energetické zdroje, bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Plánováním a realizací příslušných opatření docílíme eliminaci, nebo zmírnění nežádoucího dopadu a/nebo využijeme jejich potenciál ve prospěch společnosti.

Zabezpečíme plnění požadavků stanovených Atomovým zákonem 263/2016 Sb. a vyhláškou SÚJB č. 408/2016 Sb.

Optimalizujeme nabídky produktů a služeb. Zohledníme kontext organizace při optimalizaci firemních procesů s cílem být flexibilní, rychlí a zdraví.

Zkvalitněním technicko-obchodních služeb zákazníkům zajistíme rozšíření použití a prodej našich výrobků.

Prosadíme zavádění a plnění požadavků systémů podle norem ISO 9001, ISO 14001, EMAS, ISO 45001, ISO 50001 a Bezpečný podnik.

Zabezpečováním výrobních certifikátů od nezávislých zkušebních laboratoří a zkvalitněním systému managementu kvality, životního prostředí, managementu hospodaření s energií a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaručíme zákazníkovi trvalou funkčnost a spolehlivost výrobků a tím podpoříme image firmy.

Posílíme odpovědnost zaměstnanců za kvalitu výrobků, ochranu životního prostředí, vlastního zdraví, šetření energiemi a budeme vyžadovat jejich spolupráci při zvyšování úrovně kvality, ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a snižování spotřeby energií. Se zástupci zaměstnanců budeme projednávat záměry společnosti ve zvyšování úrovně systému kvality, ochrany životního prostředí, šetření energiemi, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a sociálních podmínek zaměstnanců. Zajistíme bezpečné a zdravé pracovní podmínky týkající se prevence pracovních úrazů a poškození zdraví při práci, které svým rozsahem odpovídají velikosti a kontextu organizace. Identifikujeme a vytvoříme podmínky pro zvyšování uspokojení zaměstnanců společnosti z vykonávané práce. Rozvojem jejich odborných

znalostí, zlepšováním pracovního prostředí a vhodnou motivací zvýšíme loajálnost zaměstnanců k firmě. Vytvoříme podmínky pro rozvoj zaměstnaneckého znalostního kapitálu.

Pomocí zavedeného integrovaného systému podle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 a požadavků na Bezpečný podnik budeme sledovat náklady na kvalitu, klíčové ukazatele kvality, produkovaná znečištění, spotřeby

energií, rizika bezpečnosti a ohrožení zdraví zaměstnanců a identifikujeme příčiny jejich vzniku přímo ve výrobních technologiích. Jejich vhodnou volbou a způsobem jejich provozování uplatníme prevenci vzniku znečištění, nadměrné spotřeby energií, rizik bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců přímo u zdroje. Snížíme negativní působení společnosti na životní prostředí, energetickou hospodárnost, zvýšíme bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců.

V Letohradě dne 1. 3. 2023

Ing. Roman Schiffer

generální ředitel, jednatel společnosti

Franz Girschick

finanční ředitel, jednatel společnosti

SIEMENS

POLITIKA KVALITY, ENVIRONMENTÁLNÍ POLITIKA, POLITIKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A POLITIKA MANAGEMENTU HOSPODAŘENÍ S ENERGIÍ V OEZ s.r.o.

Politika kvality, Environmentální politika, Politika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Politika Bezpečného podniku a Politika energetického managementu v OEZ s.r.o. je relevantní pro všechny lokality OEZ s.r.o. a je v souladu s dlouhodobými záměry organizace. Naplněním našich vizí a cílů podporujeme vývoj, výrobu, obchod a poskytované služby v oblasti jističů a pojistek NN, nástrojů, forem a jednoúčelových strojů a zařízení.

Technický rozvoj zaměříme na průběžnou inovaci a modernizaci výrobního programu v souladu s technickými požadavky na výrobky dle příslušných norem a zákonů, v souladu s požadavky zákazníků a situací na trhu. Zahrneme hlediska požadavků kvality, životního prostředí, šetření energiemi, ochrany zdraví a bezpečnosti při práci do všech fází životního cyklu našich výrobků od jejich vývoje, výroby a uvedení na trh až do jejich likvidace.

Zabezpečíme implementaci předpisů evropského společenství, českého práva a příslušných předpisů Siemens. V celé oblasti kvality výrobků a služeb, životního prostředí, hospodaření s energií, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci budeme plnit stanovené povinnosti dané evropským a českým právním řádem a příslušnými standardy Siemens.

Neustálým zlepšováním kvality výrobků a služeb, rychlou realizací zakázek dosáhneme maximální spokojenosti zákazníků. Náš závazek zahrnuje úsporné zacházení se surovinami, chemickými látkami a energiemi. Snížíme jejich spotřebu. Poskytneme zaměstnancům, veřejnosti a zákazníkům informace, jak s nimi nakládat, aby nebylo ohroženo životní prostředí, jejich zdraví a bezpečnost při práci, a aby byla zvyšována energetická hospodárnost.

Dokonečíme likvidaci starých ekologických zátěží na životním prostředí.

Budeme vyrábět v nejvyšší kvalitě s minimálním dopadem na životní prostředí, energetickou náročnost, bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Snížíme nebo zamezíme vypouštění znečišťujících látek do složek životního prostředí (ovzduší, půda, voda). Snížíme objem produkovaných odpadů a jejich využitím a recyklací zomalíme čerpání surovinových zdrojů. Odstraníme nebezpečí a snížíme rizika dle jejich specifického charakteru včetně stanovení nových příležitostí v oblasti bezpečnosti práce. Dáme stejnou prioritu kvalitě výrobků a služeb, životnímu prostředí, šetření energiemi, bezpečnosti a ochraně zdraví při práci jako ekologickým hlediskům. Využijeme údajů a informací získaných monitorováním spokojenosti zákazníků k vytváření konkurenčních výhod na trhu.

Identifikujeme významné aspekty, zdroje, rizika a příležitosti, které mohou ovlivnit firemní procesy, kvalitu výrobků, životní prostředí, energetické zdroje, bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Plánováním a realizací příslušných opatření docílíme eliminaci, nebo zmírnění nežádoucího dopadu a/ nebo využijeme jejich potenciál ve prospěch společnosti.

Zabezpečíme plnění požadavků stanovených Atomovým zákonem 263/2016 Sb. a vyhláškou SÚJB č. 408/2016 Sb.

Optimalizujeme nabídky produktů a služeb. Zohledníme kontext organizace při optimalizaci firemních procesů s cílem být flexibilní, rychlí a zdraví.

Zkvalitněním technicko-obchodních služeb zákazníkům zajistíme rozšíření použití a prodeje našich výrobků.

Budeme spolupracovat se zájmovými skupinami, orgány státní správy, svými partnery, zákazníky, dodavateli materiálů, zboží a služeb. Budeme od nich vyžadovat, aby jejich přístup ke kvalitě výrobků a služeb, k životnímu prostředí, spotřebě a šetření energiemi, k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci byl v souladu s našimi zásadami. Účinnou a racionální reklamou zajistíme trvalé zlepšování prezentace firmy, výrobků a služeb.

Prosadíme zavádění a plnění systémů podle norem ISO 9001, ISO 14001, EMAS, ISO 45001 ISO 50001 a Bezpečný podnik.

Zabezpečováním výrobních certifikátů od nezávislých zkušebních laboratorů a zkvalitněním systému managementu kvality, životního prostředí, energetického managementu a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaručíme zákazníkovi trvalou funkčnost a spolehlivost výrobků a tím podpoříme image firmy.

Posílíme odpovědnost zaměstnanců za kvalitu výrobků, ochranu životního prostředí, vlastní zdraví, šetření energiemi a budeme vyžadovat jejich spolupráci při zvyšování úrovně kvality, ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a snižování spotřeby energií. Se zástupci zaměstnanců budeme projednávat záměry společnosti ve zvyšování úrovně systému kvality, ochrany životního prostředí, šetření energiemi, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a sociálních podmínek zaměstnanců. Zajistíme bezpečné a zdravé pracovní podmínky týkající se prevence pracovních úrazů a poškození zdraví při práci, které svým rozsahem odpovídají velikosti a kontextu organizace. Identifikujeme a vytvoříme podmínky pro zvyšování uspokojení zaměstnanců společnosti z vykonávané práce. Rozvojem jejich odborných znalostí, zlepšováním pracovního prostředí a vhodnou motivací zvýšíme loajálnost zaměstnanců k firmě. Vytvoříme podmínky pro rozvoj zaměstnaneckého znalostního kapitálu.

Pomocí zavedeného integrovaného systému podle norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 a požadavků na Bezpečný podnik budeme sledovat náklady na kvalitu, klíčové ukazatele kvality, produkovaná znečištění, spotřeby energií, rizika bezpečnosti a ohrožení zdraví zaměstnanců a identifikujeme příčiny jejich vzniku přímo ve výrobních technologiích. Jejich vhodnou volbou a způsobem jejich provozování uplatníme prevenci vzniku znečištění, spotřeby energií, rizik bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců přímo u zdroje. Snížíme negativní působení společnosti na životní prostředí, energetickou náročnost, zvýšíme bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců.

V Letohradě dne 1. 3. 2023

Ing. Roman Schiffer
generální ředitel, jednatel společnosti

Franz Girschick
finanční ředitel, jednatel společnosti

REALIZACE POLITIKY INTEGROVANÉHO SYSTÉMU MANAGEMENTU A VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH CÍLŮ A PROGRAMŮ EMS, BOZP A EnMS

Společností přijaté zásady politiky integrovaného systému managementu, se kterými byli seznámeni všichni zaměstnanci společnosti, se realizují prostřednictvím systému řízení kvality, environmentálního, energetického a bezpečnostního managementu.

Strategie kontroly a řízení daných limitů a koncových technologií je nahrazována tzv. proaktivním přístupem. To znamená, že společnost sama hledá cesty, kterými dopad svých činností neustále snižuje. Zavedením systémových opatření a zajištěním finančních prostředků k realizaci konkrétních akcí se společnosti daří plnit stanovené cíle.

Většina zaměstnanců společnosti pochopila smysl systému a dokáže je převést do praxe. Nemalou měrou k tomu přispívá i proces kontinuálního zlepšování neboli tzv. zlepšovatelské hnutí. Často sami zaměstnanci přijdou s nápadem, který velmi napomůže k prevenci znečištění životního prostředí a bezpečnosti při práci. Abychom zlepšovatelství více aktivovali a podpořili, vypisujeme akce cíleně zaměřené např. na uložení osobních ochranných pomůcek, šetření elektrickou energií nebo šetření vodou. Nejlepší zlepšovací návrhy pak oceňujeme velmi hodnotnými cenami.

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ SPLNĚNÉ CÍLE EMS A BOZP V LETECH 2020-2022

Do programu **EMS na rok 2022** bylo zařazeno 23 programů (úkolů). Všechny definované programy byly plněny, některé částečně, ostatní programy byly splněny úplně.

V rámci vývoje nových výrobků nebyl spuštěn žádný speciální program dotýkající se životního prostředí, vývoj pracuje ve spolupráci se zaměstnanci Siemens. Do programů k realizaci úkolů EMS bylo investováno 10 494 234,- Kč hrazených ze zdrojů společnosti a 4 106 479,- Kč do sanačních prací hrazených Ministerstvem financí.

Nejvýznamnějšími projekty, které byly v oblasti životního prostředí realizovány:

- ▶ pravidelným měřením emisí výdechů umožňuje splňovat zákonné požadavky a prokazovat shodu s požadovanými limity
- ▶ zpětným odběrem výrobků od zákazníků předcházíme nechtěnému skládkování recyklovatelných částí výrobků
- ▶ oddělování (odpájení) recyklovatelných a samostatně zhodnotitelných částí z rozebraného elektroodpadu

Do programu EMS na rok 2023 bylo zařazeno 24 úkolů. Předpokládané prostředky z vlastních zdrojů jsou kolem 11 097 000,- Kč. Na sanační práce hrazené Ministerstvem financí je plánováno čerpání 2,0 mil. Kč.

NEJVÝZNAMNĚJŠÍ PLÁNOVANÉ CÍLE EMS A BOZP NA OBDOBÍ 2022-2024

Realizujeme nastavené projekty a je samozřejmé, že dodržujeme zásady o stavebnicovosti našich výrobků, o zavádění nízkoenergetických technologií, technologií s nízkou energetickou náročností a maximálním využíváním surovin, materiálu nebo odpadu. K našim nejzásadnějším cílům patří:

- ▶ Konstruovat výrobky s cílem jejich snadné demontáže s ohledem na následnou recyklaci výrobků po jeho znehodnocení (povinnost podat informaci o způsobu zneškodnění výrobku po uplynutí jeho životnosti). Při konstrukci výrobků spolupracovat s konstruktéry s cílem volby takových technologií výroby, které nezatěžují významně ŽP.
- ▶ Předcházet nežádoucímu skládkování recyklovatelných částí výrobků zpětným odběrem výrobků od zákazníků.
- ▶ Pokračovat v sanaci starých zátěží.

Eco-design našich výrobků je založen na systematickém zohledňování požadavků na životní prostředí již v návrhu nových výrobků. Takto je u každého výrobku zaručen co nejšetrnější vliv na životní prostředí v průběhu celé životnosti až do úplné likvidace. Ekonomické a ekologické zlepšování našich výrobků je dosahováno především energetickou efektivností výrobků, omezením škodlivých a toxických materiálů a látek a vícenásobným použitím a recyklací materiálů, dílů a výrobků. Také spolupráce s kolegy ze Siemens v rámci R&D zaručuje používání materiálů, které splňují požadavky norem a evropské legislativy.

Dopady na životní prostředí jsou omezeny optimalizací návrhu a konstrukcí výrobků. Postupy posuzování životního cyklu výrobků pomocí inventarizačních analýz, porovnávání nahrazovaného a nového výrobku s cílem získat informace o environmentálních dopadech souvisejících se vstupy a výstupy životního cyklu posuzovaných výrobků je nutné zpracovat do firemní dokumentace.



KAŽDÝ MODERNÍ VÝROBEK VZNIKÁ V EKOLOGICKY ŠETRNÉM PROSTŘEDÍ

OEZ za dobu své existence od roku 1994 věnoval svému vlivu na životní prostředí výraznou pozornost a prošel díky tomu značným vývojem. V průběhu této doby se při jakékoliv změně technologie stal při hledání řešení její nedílnou součástí vliv této technologie na životní prostředí a snaha, aby tento vliv byl nižší než u technologie předcházející.

MATERIÁL

Při konstrukci výrobků jsou použity materiály s nízkým negativním dopadem na životní prostředí a materiály neobsahující zakázané látky. Při vývoji jističů a dalších úkolech technického rozvoje je důsledně dodržen požadavek stavebnicovosti přístrojů. V maximální míře bylo využito plastových výlisků, to znamená, že byl snížen počet potřebných kovových dílců na minimum včetně jejich opracování a potřebných povrchových úprav. To představuje snížení zátěže v odpadech kovů, řezných a mazacích kapalinách, odpadních vodách a ve spotřebě náterových hmot a ředidel. Obaly výrobků jsou z recyklovatelného materiálu, není použito PVC a ani jiné nebezpečné látky. Mnoho plastových výlisků si umíme vyrobit sami, provozujeme vlastní lisovnu plastických hmot, nevyrábíme jednorázové plastové výrobky ve smyslu zákona o odpadech.

VÝROBNÍ POSTUPY

Konstrukce výrobků OEZ zohledňuje nároky na moderní výrobní postupy, které jsou šetrné k životnímu prostředí. Výsledkem této spolupráce jsou moderní provozy – lisovna SnG, lisovna hmot, montáže – které splňují nej přísnější kritéria. Během výrobních procesů výrobků dochází k maximálnímu snižování negativního dopadu na životní prostředí a zdraví zaměstnanců.

Základní činnosti a přímé a nepřímé environmentální aspekty

Kontext organizace zahrnuje externí a interní záležitosti včetně environmentálních podmínek. V rámci působení společnosti zvažujeme interní a externí aspekty, které mají vliv na ISM a její strategické zaměření.

Charakter výroby společnosti s sebou nese určitou zátěž životního prostředí, má vliv na bezpečnost práce zaměstnanců a spotřebu energií. Okruh problémů kolem životního prostředí, se kterými se naše společnost potýká, lze rozdělit do několika oblastí. Jedná se o ochranu povrchových a podzemních vod, ochranu ovzduší, nakládání s odpady, nakládání s chemickými látkami, staré ekologické zátěže v lokalitách bývalé skládky v Písečné a v Dolním Třešnovci.

Průběžně identifikujeme všechny významné environmentální aspekty čili prvky činností, produktů a služeb, které můžeme řídit a ovlivnit a které ovlivňují životní prostředí. Hodnotíme jejich významnost vzhledem k významnosti jejich vlivů a související environmentální dopady, přičemž zvažujeme i hlediska životního cyklu výrobku. Environmentální aspekty jsou identifikovány, evidovány a hodnoceny pomocí registru environmentálních aspektů. Nastane-li ve společnosti potřeba nové činnosti, musí být environmentální aspekty z ní vyplývající rovněž zahrnuty do registru aspektů. Registr environmentálních aspektů je veden v elektronické podobě formou tabulky. Popisuje environmentální aspekty jednotlivých činností

ZÁKLADNÍ ČINNOSTI A PŘÍMÉ ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY	
Činnosti	Přímé aspekty
Galvanovna	
Řízené vypouštění a čištění oplachových vod z povrchových úprav v galvanovně	Znečištění povrchových vod Spotřeba vody
Odsávání plynů z lázní	Emise do pracovního prostředí
Ohřev lázní a sušení dílců	Emise do ovzduší
Tryskání dílců	Vznik nebezpečných odpadů
Zneškodnění koncentrátů	Spotřeba surovin a energií Hluk Možnost úniku nebezpečných látek
Obrábění	
Chod strojů a zařízení	Spotřeba surovin a energií
Konzervace, mazání polotovarů před lisováním a obráběním	Možnost úniku nebezpečných látek
Údržba a výměny olejů	Vznik kovových a nebezpečných odpadů Spotřeba surovin a energií Emise do ovzduší Hluk
Svařování kovových materiálů	
Odporové svaření (bodování) kovu s kovem (bez nebo s použitím tavidla)	Spotřeba surovin a energií Emise do ovzduší
Ostatní povrchové úpravy	
Odmašťování a omílání dílců	Spotřeba surovin a energií
Lakování a stříkání barev a laků	Možnost úniku nebezpečných látek Vznik odpadů Emise do ovzduší
Lisování	
Chod lisů	Možnost úniku nebezpečných látek
Ofukování forem a opracování výlisků	Vznik odpadů
Tryskání dílců	Spotřeba surovin a energií (lisovací hmoty) Emise do ovzduší (styren)
Montáže - Letohrad, Bruntál	
Potisk výrobků	Emise do ovzduší
Lepení a vytvrzování lepidel	Spotřeba surovin a energií
Pájení a odporové svařování	Možnost úniku nebezpečných látek
Chod strojů a zařízení	Vznik odpadů
Výroba ACB	
Vypěňování krabic	Spotřeba surovin a energií
Čištění vypěňovačky	Možnost úniku nebezpečných látek
Lepení	Vznik odpadů
Mazání	Emise do ovzduší
Balení	
Sklady materiálu	
Manipulace s materiálem a nebezpečnými látkami	Možnost úniku nebezpečných látek
Provoz mechanizačních a dopravních prostředků	
Odpadové hospodářství	
Nakládání s nebezpečnými odpady	Možnost úniku nebezpečných látek
Teplododání plynová kotelná, vyvíječe páry	
Spalování plynu	Spotřeba surovin a energií
Provoz hořáků kotlů	Emise do ovzduší Vznik emisí při provozu kotlů
Údržby strojů	
Výměna a přečerpávání olejů	Vznik odpadů
Mazání strojů a zařízení	Možnost úniku nebezpečných látek
Nástrojárna	
Broušení materiálu, obrábění nástrojů a forem	Spotřeba surovin a energií Možnost úniku nebezpečných látek
Chlazení a mazání strojů	Vznik odpadů a nebezpečných odpadů
Používání lepidel, tavidel	Emise do ovzduší
Tryskání materiálu	
Elektroúdržba	
Manipulace se zářivkami	Vznik nebezpečných odpadů

z hlediska skutečných či potencionálních environmentálních dopadů. Hodnocení environmentálních aspektů provádí vedoucí hodnoceného pracoviště, technolog a zaměstnanec odboru EHS podle předem daných hodnotících kritérií. Při prováděném hodnocení se členové skupiny soustředí na činnosti, výrobky a služby, které mají bezprostřední dopad na jednotlivé složky životního prostředí (ovzduší, voda, půda, hluk, odpady, suroviny, nebezpečné látky, energie). Po ohodnocení významnosti každého aspektu se vypočte celková závažnost aspektu podle významnosti jednotlivých kritérií. Maximálně je možno hodnotit aspekt 93 body. V případě že vyhodnocení environmentálního aspektu prokáže významnou závažnost aspektu nad 41 bodů jsou přijata opatření ke snížení významnosti dopadu, případně je navržen úkol do Cílů a programů EMS a EnMS.

V oblasti bezpečnosti práce řešíme v některých pracovištích hluk, vibrace, teplotní zátěž. V současné době se areál společnosti nachází v průmyslové části města Letohradu a nemáme žádné zprávy o negativním působení na své okolí.

V březnu 2018 byl zahájen provoz montážní výroby MCCB v pronajatých prostorách fy OSRAM v Bruntálu. Nyní tam pracuje přes 200 zaměstnanců ve skladu materiálu a na linkách výroby MCCB.

V tabulce na straně 17 a 18 uvádíme všechny významné přímé a nepřímé environmentální aspekty.

OSTATNÍ ČINNOSTI A NEPŘÍMÉ ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY	
Činnosti	Nepřímé aspekty
Činnosti dodavatelů služeb	Spotřeba surovin a energií Možnost úniku nebezpečných látek Vznik odpadů Hluk
Spolupráce s chráněnou dílnou	Recyklace surovin Snížení spotřeby energie
Doprava a přeprava zboží a výrobků	Spotřeba surovin a energií Možnost úniku nebezpečných látek Vznik odpadů Hluk Emise do ovzduší
Design výrobků a obalů na hotové výrobky	Spotřeba surovin volba materiálu
Balení zboží a výrobků	Spotřeba surovin a energií Vznik odpadů
Tvorba interní dokumentace	Spotřeba surovin a energií
Přírodní vlivy	Možnost úniku nebezpečných látek Vznik odpadů a nebezpečných odpadů Emise do ovzduší
Doprava zaměstnanců do zaměstnání	Emise do ovzduší



KLÍČOVÉ INDIKÁTORY

Pro významné přímé environmentální aspekty jsou v jednotlivých oblastech stanoveny tzv. klíčové indikátory. Klíčové indikátory se zaměřují na vliv činnosti organizace v oblastech životního prostředí, jako je:

- ▶ energetická účinnost
- ▶ materiálová účinnost
- ▶ vodní hospodářství
- ▶ odpadové hospodářství
- ▶ biologická rozmanitost
- ▶ emise

Klíčový indikátor (R_x , kde x je index dané oblasti) se skládá z celkových ročních vstupů/dopadů v dané oblasti (A) vztahených na celkovou roční hrubou přidanou hodnotu (PH) vyjádřenou v mil. EUR.

$$R_x = \frac{A}{PH}$$

Vyhodnocení a vývoj klíčových indikátorů za uplynulých 5 let uvádíme pro jednotlivé oblasti v následujících částech Environmentálního prohlášení.

Posoudili jsme přímé a nepřímé aspekty, jednotlivé činnosti a oblasti a zvážili použití možných srovnávacích kritérií. Máme stanovené priority a nastavenou firemní kulturu tak, abychom zlepšovali vliv své činnosti na životní prostředí. Již dlouhé roky management společnosti vede své zaměstnance k loajalitě k životnímu prostředí, k bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST ENERGIE

Energetické zdroje šetří peníze i přírodu

OEZ přispívá ke zlepšování stavu ovzduší a omezení spotřeby zdrojů energií důsledným zvyšováním energetické hospodárnosti výroby. Postupně probíhá od roku 1995 zateplování budov, výměna oken, rekonstrukce světlíků a střech, rekonstrukce kanceláří či jiné opravy budov a vždy byly preferovány zásady, které vedly ke snižování tepelných ztrát rozvodů a budov, regulačních opatření, zvyšování efektivity topení a v neposlední řadě vstřícnému chování zaměstnanců k šetření teplem a ostatními energiemi.

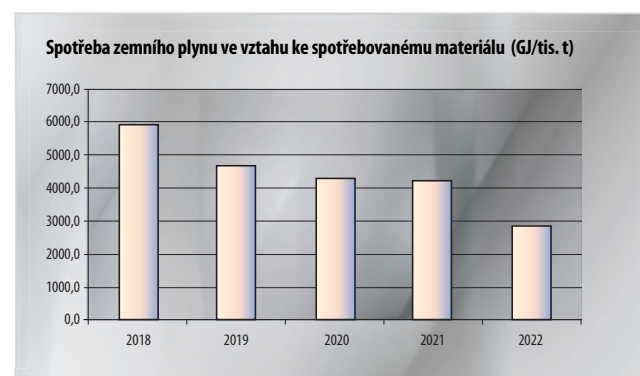
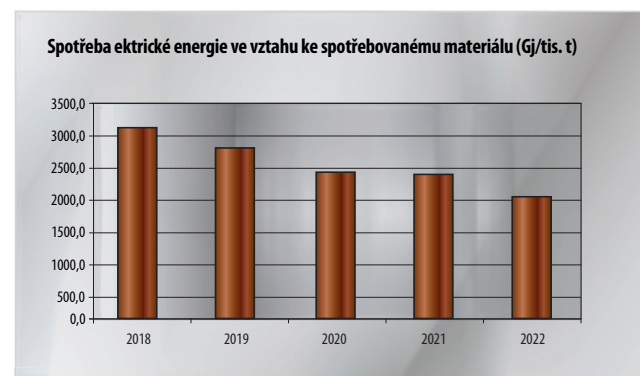
Pro větší optimalizaci nastavení teplot na pracovišti byl obnoven systém čidel a snímačů tepla ve firmě. V současné době jsme schopni mapovat teploty na pracovištích v celé firmě online.

Rok	El. energie GJ/rok	Zemní plyn GJ/rok	Stlačený vzduch GJ/rok
2018	24 540	46 347	0
2019	23 317	38 941	1 773
2020	23 646	41 829	6 657
2021	24 038	42 256	11 821
2022	24 627	33 988	12 991

V tabulce uvádíme skutečnou spotřebu elektrické energie, zemního plynu a stlačeného vzduchu (stlačený vzduch je nakupovaný pouze v lokalitě Bruntál) od roku 2018 do roku 2022 v OEZ s.r.o. Energii z obnovitelných zdrojů společnost sice nevyrábí, ale využívá. Máme Certifikát od Pražské energetiky a.s., který potvrzuje dodávku ekologicky vyrobené elektřiny v rámci produktu Energie EKO Gold pro společnost OEZ s.r.o. Bylo tomu tak v roce 2022 a nyní Certifikát potvrzuje, že: „V období od 1.1.2023 do 31.12.2023 bude společnosti OEZ s.r.o. dodáno 100 % elektřiny vyrobené z obnovitelných zdrojů“.

Spotřeba elektrické energie ve vztahu ke spotřebovanému materiálu byla v roce 2022 o 14,6 % nižší než v roce 2021, spotřeba zemního plynu ve vztahu ke spotřebovanému materiálu byla nižší o 33 %.

V následujících grafech vidíme množství jednotlivých energií vztahených na množství spotřebovaného materiálu – převážně kovů a plastů.



Elektrická energie je využívána pro:

- ▶ osvětlení
- ▶ technologie, zejména pohon lisů a linek
- ▶ klimatizaci
- ▶ výrobu stlačeného vzduchu.

Zemní plyn je využíván pro:

- ▶ ohřev TUV
- ▶ výrobu tepla
- ▶ některé technologie, jako např. pájení.

V současné době se stále více lidí a firem zaměřuje na transformaci energetiky směrem k obnovitelným zdrojům. Tento trend urychlil i výrazný vzrůst cen energií, který zejména v posledním roce zasáhl většinu domácností a firem. Aktuálně se nejvíce pozornosti obrací směrem k solární energii. Solární fotovoltaické panely jsou od roku 2000 nejrychleji rostoucí technologií obnovitelných zdrojů energie na světě. Díky stále větší dostupnosti, poklesu cen solárních článků i se vzrůstající konkurencí výrobců na trhu se solární energie stává stále dostupnější. Data ukazují, že solární články se v blízké budoucnosti stanou nejběžnějším zdrojem zelené energie.

V souvislosti se závazkem společnosti Siemens stát se do roku 2030 uhlíkově neutrální i s ohledem na prudký nárůst cen energií hledáme další cesty úspor energií a snižování naší uhlíkové stopy. V roce 2022 jsme mimo jiné zaměřili pozornost i na využití solární energie. Na střeše skladu v areálu společnosti jsme nainstalovali fotovoltaické panely s výkonem 388,8 kWp. Provoz byl spuštěn v únoru 2023 a už plánujeme rozšíření a navýšení výkonu do 1 MWp.

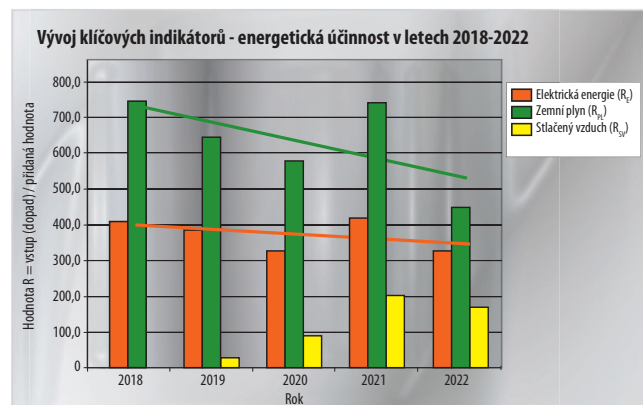
Energetickou účinnost R_E , R_{PL} a R_{SV} za roky 2018 až 2022 jsme spočítali jako množství spotřebované elektrické energie, zemního plynu a stlačeného vzduchu vyjádřené v GJ ve vztahu k přidané hodnotě vyjádřené v mil. EUR:

$$R_{E(2022)} = \frac{24\,627}{75,5} = 326,2 \quad R_{PL(2022)} = \frac{33\,988}{75,5} = 450,2$$

$$R_{SV(2022)} = \frac{12\,991}{75,5} = 172,1$$

Rok	Elektrická energie ve vztahu k PH* [GJ/mil. EUR]	Zemní plyn ve vztahu k PH* [GJ/mil. EUR]	Stlačený vzduch ve vztahu k PH* [GJ/mil. EUR]
2018	409,0	746,2	0
2019	384,1	641,5	29,2
2020	325,7	576,1	91,7
2021	419,5	737,5	206,3
2022	326,2	450,2	172,1

*PH – přidaná hodnota



MATERIÁLOVÁ ÚČINNOST

MATERIÁL

Strategie technického vývoje v oblasti životního prostředí a BOZP

Strategie představuje koncepční přístup k výrobě a vývoji výrobků. Spočívá na jedné straně v dobrovolném závazku ke stálému zkvalitňování výrobků z hlediska ochrany životního prostředí, přírodních zdrojů a bezpečnosti výrobků a na straně druhé z potřeby plnit veškeré legislativní požadavky.

Přenášíme pozornost z výrobního procesu na výrobek. Společnost prosazuje tzv. environmentální výrobkovou politiku.

Při vývoji nových výrobků do portfolia společnosti je snaha o snížení materiálové i energetické náročnosti při jejich výrobě. Po ukončení životnosti výrobků je snaha co nejvíce částečně recyklovat a až v poslední řadě zneškodnit. Z těchto důvodů je snaha o používání co největšího poměru recyklovatelných materiálů. Úkol je plněn trvale v rámci řešení jednotlivých úkolů technického rozvoje, které jsou realizovány. Již ve fázi konstrukční přípravy je posuzován charakter, složení a nebezpečnost nových materiálů používaných na modelech a prototypch podle jednotlivých bezpečnostních listů. Porovnáním nových a nahrazovaných výrobků lze dokladovat nejen celkovou úsporu používaných materiálů a energií při výrobě, ale i širší množství používání recyklovatelných materiálů, usnadnění demontáže výrobků po skončení jejich doby životnosti, vyloučení nebezpečných látek z výrobků.

Patříme mezi výrobce elektrozařízení, kteří mají povinnost zpětného odběru elektrozařízení. Povinnost řešíme zapojením do kolektivního sběru těchto elektrozařízení ve spojení s odborníky, kteří mají v této oblasti bohaté zkušenosti.

Díky vývoji, kde byly použity prvky a požadavky ECODSIGNU, jsou naše přístroje moderní a splňují veškeré známé požadavky na vlastnosti a parametry. Jističe jsou menší, šetří místo v rozváděcích, mají vyšší výkon – jsou schopné vypínat v případě zkratu větší elektrické proudy. S tím souvisí také větší mechanická i elektrická trvanlivost, která zaručuje, že snesou bez poškození více vypínacích cyklů. Realizací tohoto závazku chce OEZ nabídnout zákazníkovi ekonomicky zajímavý výrobek splňující náročné technické, bezpečnostní a kvalitativní požadavky s optimálním dopadem na životní prostředí.

Od roku 2006 byla dle jednotlivých úkolů zavedena do opakované výroby konstrukční řešení, která neobsahují v použitých materiálech nebezpečné látky z pohledu Nařízení EU o omezení nebezpečných látek v elektrických zařízeních a výrobcích elektroniky (RoHS). Tato změna si vyžádala nemalé úsilí, abychom v našich technologických postupech nahradili všechny olovnaté a kadmiové pájky a aby byl v celém výrobním sortimentu nahrazen šestimocný chrom změnou pasivace galvanických úprav součástek.

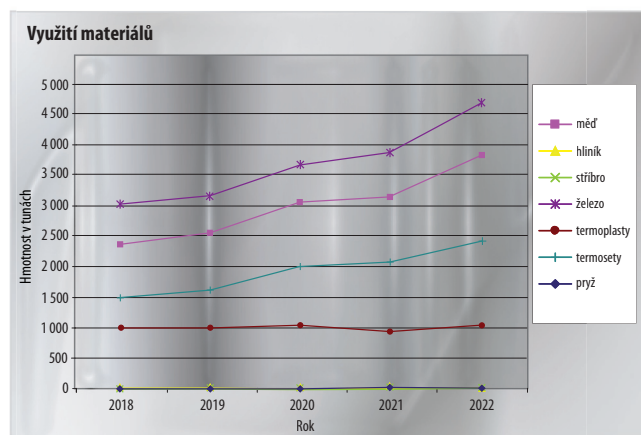
Znalost celého životního cyklu z hlediska dopadů na životní prostředí poskytuje zaměstnancům marketinku potřebné informace pro rozhodování o koncepci výrobku, volbě materiálů a technologií výrobku a umožňuje identifikovat

Spotřeba jednotlivých komponent (kovů a plastů) v t

Rok	Měď	Hliník	Stříbro	Železo	Termoplasty	Termosety	Přez
2018	2 361,6	0,084	26,7	3 016,9	982,3	1 513,5	0,097
2019	2 559,3	0,115	28,9	3 160,3	989,2	1 614,1	0,109
2020	3 036,3	0,187	32,3	3 672,3	1 044,9	1 999,0	0,133
2021	3 142,5	0,049	33,9	3 854,9	922,8	2 081,4	0,027
2022	3 830,3	0,000	35,9	4 695,5	1 055,2	2 422,8	0,000

největší zdroje negativních dopadů na životní prostředí, které lze řídit a systematicky snižovat.

Z níže uvedeného grafu je zřejmá struktura používaných materiálů a jejich hmotnost. V následujícím grafu vidíme, že za posledních 5 roků se spotřeba materiálu vyjádřená jako materiálová účinnost R_M stále zvyšuje.

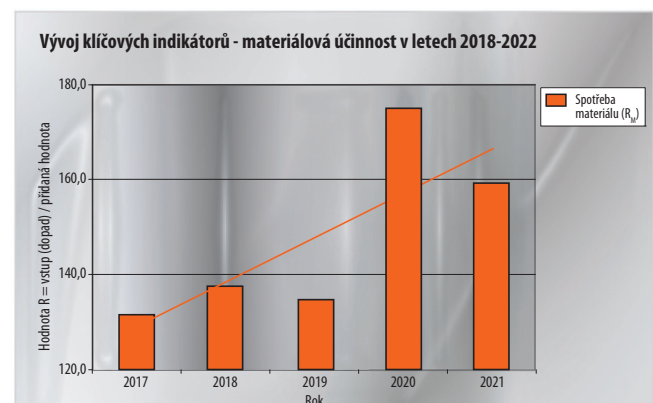


Materiálová účinnost R_M byla spočítána jako množství spotřebovaného materiálu vyjádřené v t ve vztahu k přidané hodnotě vyjádřené v mil. EUR:

$$R_{M(2022)} = \frac{12\,039}{75,5} = 159,5$$

Rok	Spotřeba materiálu ve vztahu k PH* [t/mil. EUR]
2018	131,7
2019	137,6
2020	134,8
2021	175,1
2022	159,5

*PH – přidaná hodnota



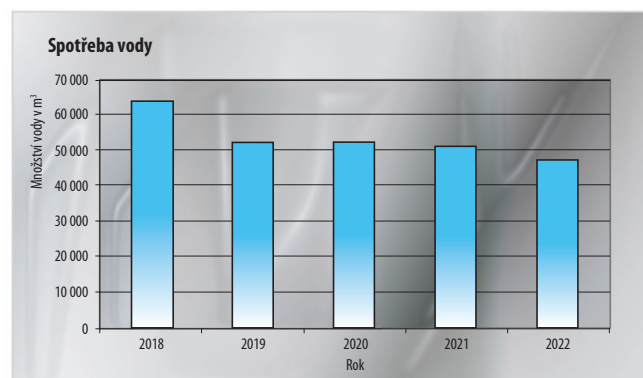
ÚČINNOST V OCHRANĚ VOD

VODA

Ve společnosti OEZ využíváme v obou lokalitách vodu z vodovodního řádu k technologickým účelům, v sociální a sanitární sféře. Vodu nakupujeme na základě smlouvy od společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí a.s. a využíváme ji v celé společnosti OEZ v Letohradě, pro lokalitu Bruntál nakupujeme vodu od společnosti VAK Bruntál a.s.

V tabulce vidíme spotřebu pitné vody v uplynulých letech a je zřejmé, že kolísavý vývoj spotřeby vody ve společnosti je závislý především na objemu výroby.

Rok	Voda [m ³ /rok]
2018	63 976
2019	52 276
2020	52 323
2021	51 157
2022	47 406

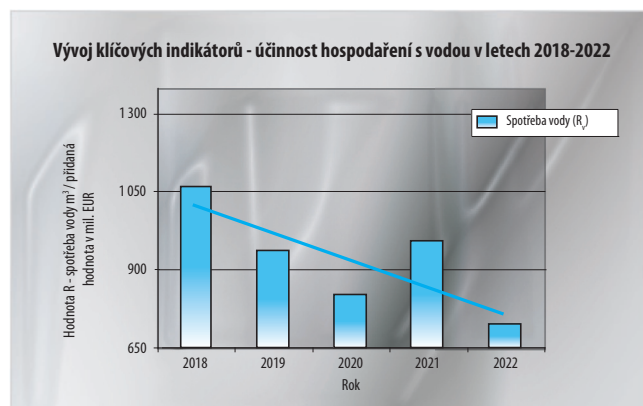


Účinnost hospodaření s vodou R_v byla spočítána jako množství spotřebované vody vyjádřené v m³ ve vztahu k přidané hodnotě vyjádřené v mil. EUR:

$$R_{v(2022)} = \frac{47\,406}{75,5} = 627,9$$

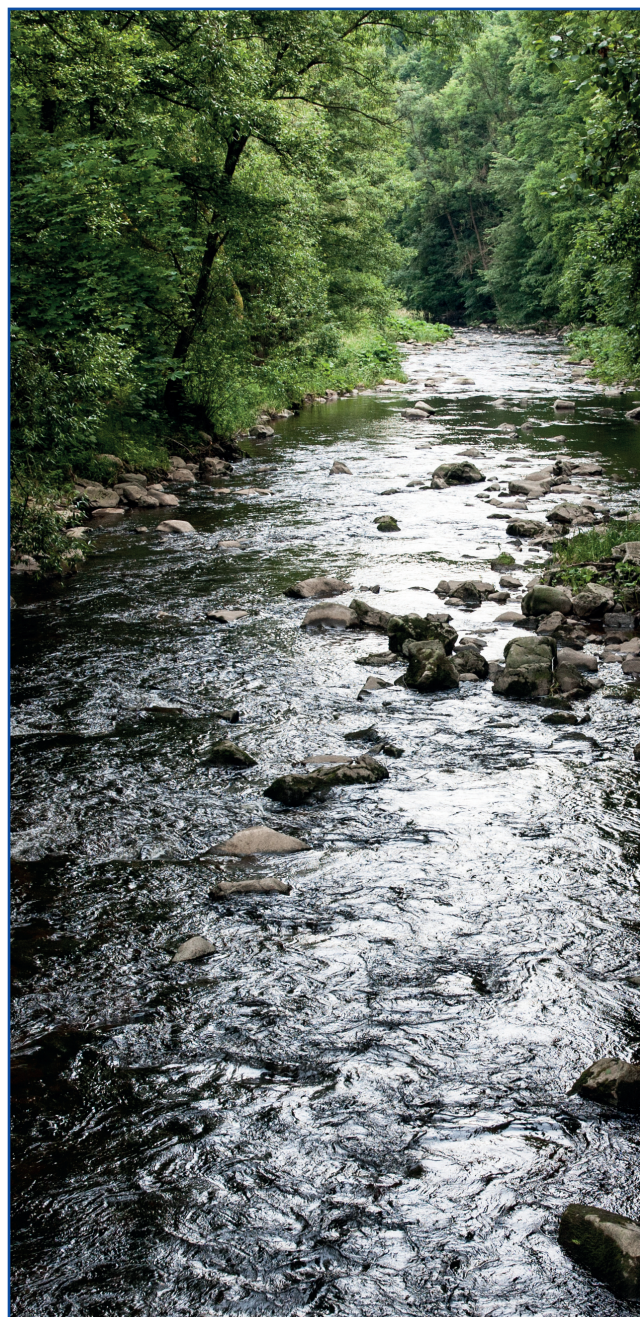
Rok	Spotřeba vody ve vztahu k PH* [m ³ /mil. EUR]
2018	1 066,3
2019	861,2
2020	720,7
2021	892,8
2022	627,9

*PH – přidaná hodnota



Díky rozdílnému využití pitné vody se liší její způsob odvádění z areálu společnosti a současně způsob jejího zneškodnění. Odpadní vody dělíme na odpadní vody průmyslové – vody z galvanovny, a tzv. odpadní vody splaškové, což jsou odpadní vody ze sociálních zařízení a dešťové vody ze zastavěných ploch areálu. Ty jsou svedeny do kanalizace OEZ napojené na veřejnou kanalizaci města a dále pak na ČOV Letohradu. Platba za vypouštění těchto odpadních vod je dána výší vodného a stočného, kterou stanovuje VaK Jablonné nad Orlicí a.s. Do konce roku 2022 provozujeme vlastní kuchyň a jídelnu a abychom zajistili plnění kritérií kanalizačního řádu, odpadní vody z kuchyně jsou čistěny v lapači tuků. Kvalita vody je pravidelně kontrolována autorizovanou laboratoří. Výsledky jsou zasílány správci městské kanalizace VaK Jablonné nad Orlicí a.s.

Nejvíce technologické vody spotřebujeme v galvanovně, dále pak k chlazení při bodování, a v nástrojárně při hloubení.



Z galvanovny jsou technologické průmyslové odpadní vody odváděny do neutralizační stanice, kde dochází k jejímu fyzikálně-chemickému čištění. Průmyslová odpadní voda zbařená těžkých kovů a jiných škodlivin odchází z neutralizační stanice naší průmyslovou kanalizací do Lukavského potoka.

Provoz neutralizační stanice včetně přečerpávací stanice zabezpečujeme prostřednictvím pověřených a zaškolených zaměstnanců za použití technologického zařízení tak, aby byly splněny požadavky na kvalitu vypouštěných odpadních vod do vodoteče Lukavský potok ve správě Povodí Labe a aby nebylo ohroženo životní prostředí.

Množství odpadních vod vypouštěných průmyslovou kanalizací do Lukavského potoka:

Rok	Množství průmyslových odpadních vod [m/rok]
2018	31 336
2019	25 779
2020	27 815
2021	28 817
2022	25 272

Dbáme na to, aby byla striktně dodržována technologická kázeň jak v galvanovně, tak i v neutralizační a přečerpávací stanici. Určený zaměstnanec vede evidenci spotřeb chemikálií k úpravě vody, provádíme záznamy o kvalitě a množství vypouštěných odpadních vod za technologickým zařízením neutralizační stanice. Zneškodňujeme i vody z ostatních výrobních procesů, jako je omílání dílců - tzv. Rösler, mytí tištěných spojů, chlazení bodovek apod.

Zařízení neutralizační stanice je udržováno v řádném technickém a provozním stavu, aby byl čistící efekt maximální.

Kontroly kvality vypouštěné vody provádíme v četnosti dle požadavků integrovaného povolení.

K pozitivnímu dopadu na kvalitu odpadní vody a snížení obsahu nebezpečných látek v odpadních vodách může vést zvláště použití technologií, které především úplně odstraní zdroj vzniku tohoto druhu znečištění. Jako jeden ze zdrojů znečištění vody dusičnany a dusitany byla označena technologie opalování mědi, což je předúprava povrchu před dalším pokovením. Pro velkou část dílců již používáme technologii tryskání nebo omílání - závěsné a bubnové tryskání. Používáním těchto technologií jsme velmi omezili znečištění odpadních vod, které se tak nemusejí v neutralizační stanici zneškodňovat, a současně jsme rapidně snížili únik NO_x do ovzduší.

Již před lety jsme zrušili fosfátování, žárové cínování apod. a byla provedena úprava odsávání z jednotlivých pracovišť.

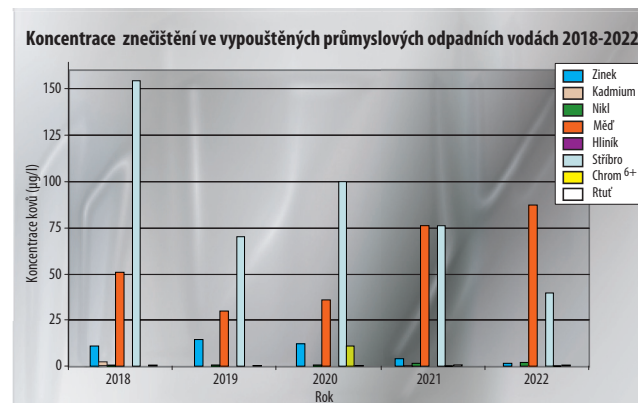
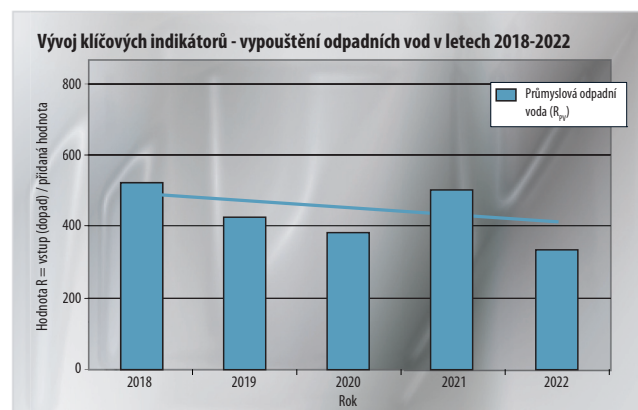
Z vedle uvedeného grafu je zřejmé, že vlivem používání nových technologií a materiálů dochází k poklesu emisí těžkých kovů a anorganických kyselin. Z grafu vidíme skutečnost, že hodnoty škodlivin mají snižující se trend především u Cr⁶⁺. (Šestimocný chrom není ve firmě používán již od roku 2004.) Hodnoty Cu jsou úměrné objemu výroby.

Účinnost čištění průmyslových odpadních vod R_{PV} byla spočítána jako množství vyčištěné (vypuštěné) odpadní vody vyjádřené v m³ ve vztahu k přidané hodnotě vyjádřené v mil. EUR:

$$R_{PV(2022)} = \frac{25\,272}{75,5} = 334,7$$

Rok	Emise do vody ve vztahu k PH* [t/mil. EUR]
2018	522,3
2019	424,7
2020	383,1
2021	502,9
2022	334,7

*PH – přidaná hodnota



ÚČINNOST V ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ

Produkové odpady jsou průběžně evidovány, tříděny a ukládány

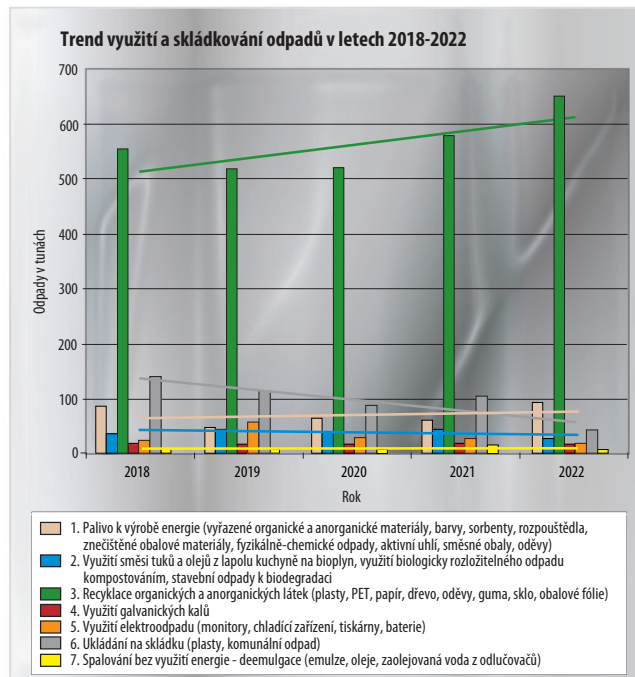
ODPADY

do určených, označených sběrných nádob. Cílem třídění je splnit nejen legislativní požadavky, ale hlavně umožnit maximální využití produkovaných odpadů. Odpady předáváme firmě, která nám dodává službu komplexního odpadového hospodářství. Díky této spolupráci se nám daří odpady především využívat a společným hlavním cílem je omezit jejich skládkování. Přistoupili jsme k vyřídování dalších komodit ze směsného komunálního odpadu, abychom odpady maximálně využili a omezili jejich skládkování.

Z níže uvedeného přehledu a grafu vyplývá pozitivní trend využívání odpadů. Porovnání produkce odpadů je pro přehlednost uvedeno v následující tabulce:

2021 množství [t]	Druh odpadu	2022 množství [t]
25,70	Komunální odpad	17,61
42,45	Plasty	24,76
0,80	Oděvy	0,70
35,67	Směsné obaly	36,12
3,28	Sorpční materiály	3,32
73,47	Plastové obaly	95,13
2,34	Sklo	2,72
39,32	Kal z lapolu – kuchyň	24,86
0,00	Kovové obaly – znečištěné	0,00
0,003	Kovové obaly	0,26
0,02	Kompozitní obaly	0,00
0,00	Plastové obaly – znečištěné	0,00
3,45	Znečištěné obaly	1,66
4,10	Odpadní řezné emulze	2,00
4,30	Zaolejovaná voda z odlučovačů	4,02
0,00	Rozpouštědla	0,07
6,55	Vyřazené anorganické chemikálie	3,55
8,81	Vyřazené organické chemikálie	1,76
0,00	Alkalické baterie	0,00
0,34	Upotřebené aktivní uhlí	0,30
18,75	Galvanické kaly	16,99
16,25	Alkalické mořící roztoky	0,00
43,9	Odpady z odmašťování obsahující nebezpeč. látky	48,0
2,30	Odpadní oleje	1,20
254,23	Papír. a lepenkové obaly	260,0
4,01	Papír kancelářský	0,00
2,30	Skleněné obaly	0,00
244,99	Dřevěné obaly	292,35
803,57	Kov. odpady – železné	715,80
339,57	Měď, bronz, mosaz	373,82
3,869	Třísky neželezných kovů	6,16
3,98	Hliník	1,09
0,00	Cín	0,00
0,00	Třísky železných kovů	0,00
0,41	Stříbro	0,19
30,51	Elektro odpad	19,64
7,95	Směsné kovy (tvrdokovy)	14,19
14,16	Stavební odpady	1,70
0,93	Jedlý olej	1,03
2,82	Biologicky rozložitelný odpad	3,31

Trend využití a skládkování odpadů



Z porovnání produkce druhu odpadů je zřejmý stále narůstající vysoký podíl množství vyříděných recyklovatelných odpadů. Zejména pak je patrný vysoký nárůst nejen vyříděného lepenkového, ale i dřevěného odpadu. Je to způsobeno tím, že veškeré komponenty jsou dováženy, samostatně balené v kartonových (lepenkových) obalech a na dřevěných paletách. Velice příznivá je pro nás stále i bilance tříděného kovového odpadu.

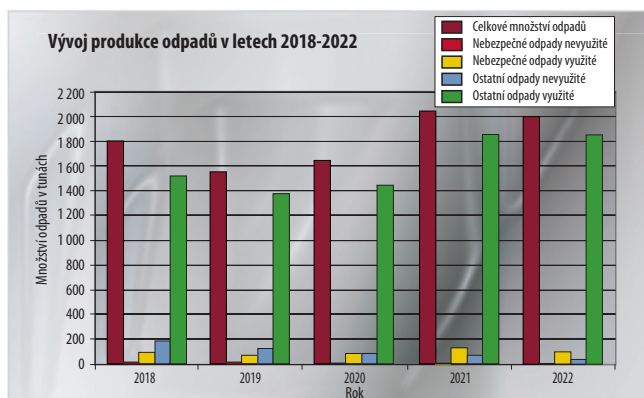
V porovnání s nárůstem produkce výroby roste celkový objem produkovaných odpadů a my z nich dokážeme vyříditi větší podíl odpadů recyklovatelných.

Od začátku roku 2019 máme uzavřenou smlouvu s firmou Asekol na zpětný odběr našich elektrozařízení formou kolektivního sběru a s fy Ecobat pro zpětný odběr baterií.

Od firmy WRC World Resources Company GmbH každoročně obdržíme za galvanické kaly předávané k recyklaci ocenění „Listinu o recyklaci“ za kompletní hospodářské zužitkování odpadů s obsahem kovů firmou WRC. Několik tun mědi, chrómu, niklu a zinku se tak vrátí do metalurgického průmyslu k opětovnému zpracování.

V následující tabulce uvádíme samostatně nebezpečné a ostatní odpady.

Rok	Celkové množství vyprodukovaných odpadů [t]	Nebezpečné odpady		Ostatní odpady	
		Nevyužitá [t]	Využitá [t]	Nevyužitá [t]	Využitá [t]
2018	1793,42	13,23	98,05	174,44	1507,70
2019	1537,13	14,75	59,17	108,15	1355,06
2020	1634,80	0,00	90,24	87,48	1457,08
2021	2045,10	0,00	125,85	68,15	1851,10
2022	1998,90	0,42	106,82	42,37	1849,29



Odpadovou účinnost R_o jsme uvedli jako R_{CO} – celkové množství odpadů, R_{NON} – množství nebezpečných odpadů nevyužitých, R_{NOV} – množství nebezpečných odpadů využitých, R_{OON} – množství ostatních odpadů nevyužitých a R_{OOV} – množství ostatních odpadů využitých. Všechna R_x byla spočítána jako množství odpadů vyjádřených v t ve vztahu k přidané hodnotě vyjádřené v mil. EUR:

Rok	Celkové množství odpadů ve vztahu k PH* [t/mil. EUR]	Množství nebezpečných odpadů ve vztahu k PH* [t/mil. EUR]		Množství ostatních odpadů ve vztahu k PH* [t/mil. EUR]	
		Nevyužité	Využité	Nevyužité	Využité
2018	29,9	0,2	1,6	2,9	25,1
2019	25,3	0,2	1,0	1,8	22,3
2020	22,5	0,0	1,2	1,2	20,1
2021	35,7	0,0	2,2	1,2	32,3
2022	26,5	0,0	1,4	0,6	24,5

*PH – přidaná hodnota

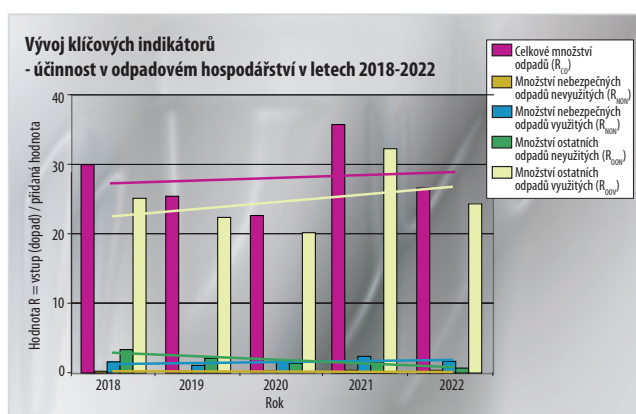
$$R_{CO(2022)} = \frac{1\,998,9}{75,5} = 26,5$$

$$R_{NON(2022)} = \frac{0,42}{75,5} = 0,0$$

$$R_{NOV(2022)} = \frac{106,82}{75,5} = 1,4$$

$$R_{OON(2022)} = \frac{42,37}{75,5} = 0,6$$

$$R_{OOV(2022)} = \frac{1\,849,29}{75,5} = 24,5$$



ÚČINNOST V OCHRANĚ OVZDUŠÍ

OEZ eviduje a zpoplatňuje zdroje znečišťování ovzduší.

Podle zákona o ovzduší máme několik vyjmenovaných zdrojů, jako je galvanovna, teplovodní plynová kotelna a vyvíječe páry, odmašťování, svařování – bodování, mořírna, otryskávání, lisování plastů a neutralizační stanice. Naší povinností je dodržovat stanovené limity vypouštěných emisí těchto zdrojů, provádět měření emisí dle stanovených period, vést provozní evidenci a vyhodnocovat ji. Poplatky za vypouštění škodliviny nedosahují 50 tis. Kč/rok, proto je od nich na základě zákona upuštěno. I přes tento výrok v Integrovaném povolení, že nemáme povinnost měřit všechny výdychy galvanovny, zjišťujeme schopnost jednotlivých zdrojů plnit a dodržovat emisní limity a měření na jednotlivých výduších v periodě tří let provádíme.

Mezi nevyjmenované zdroje pak patří všechny ostatní zdroje znečišťování ovzduší, jako jsou brusky s celkovým příkonem menším než 1 000 kW, plynové zdroje do 300 kW, lakovna a potisk přístrojů.

V **galvanovně** se provádí povrchová úprava galvanickým pokovováním kovových materiálů niklováním, zinkováním, měděním, stříbřením a cínováním. Základními materiály, které jsou povrchově upravovány, je železo, měď, mosaz a hliník.

Zdroje znečišťování ovzduší – mořírna a tryskání – jsou součástí objektu galvanovny. V mořírně je instalováno odsávání emisí přímo od opalovacích van včetně likvidace těchto emisí (emisí oxidů dusíku) pomocí absorberu s fibrilní kontaktní vlnou.

Dalšími vyjmenovanými zdroji, kterými provádíme povrchovou úpravu dílců, je tryskání. V galvanovně provádíme tryskání ocelovými tělisky, v lisovně a opracovně plastů plastovými tělisky, v prvovýrobě suchým lemem a v nástrojárně pískem.

V rámci projektu EEP2 byla postupně vybudována **lokální topeniště** v jednotlivých objektech společnosti a poslední etapou projektu bylo vybudovat teplovodní kotelnu se 4 menšími plynovými kotli, kterými jsou vytápěny pomocné provozy a galvanovna. Vedle této kotelny byly uvedeny

do provozu ještě kontejnerové vyvíječe páry, kde jsou umístěny 2 plynové kotle a vyrábějí páru pro technologické účely galvanovny. Od uskutečnění uvedeného projektu si slibujeme úsporu nejen zemního plynu, ale surovinových zdrojů jako takových, protože očekáváme, že díky používání lokálních topenišť nebudou téměř žádné tepelné ztráty při přenosu médií od kotlů k uživateli. Uskutečněný projekt se už teď jeví jako přínosný.

V objektu stravovacího zařízení je plynová kotelná využívána k vytápění a pro technologie kuchyně. V kotelně je instalováno 5 malých kotlů spojených do 2 výduchů. Tato kotelná je v současné době díky nízkému příkonu nevyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší.

Ve firmě se k **technologickým** obrábění kovů, broušení výrobků a nástrojů používají brusky naplocho, bezhroté brusky, brusky naklato, brusky kotoučové a tvarové, které jsou zařazeny a vedeny jako nevyjmenované zdroje znečišťování ovzduší.

K **odmašťování** kovů a elektrosoučástek se používá v prvovýrobě přípravků EI-extra, 100% odpařitelné odmašťovací. Vzhledem k projektované kapacitě a spotřebě odmašťovacích prostředků je zdroj zařazen jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

K dalším odmašťovacím operacím používáme mycí stoly, kde je náplní biologický přípravek Bio-circle, přičemž povrchové aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) č. 648/2004 o detergentech.

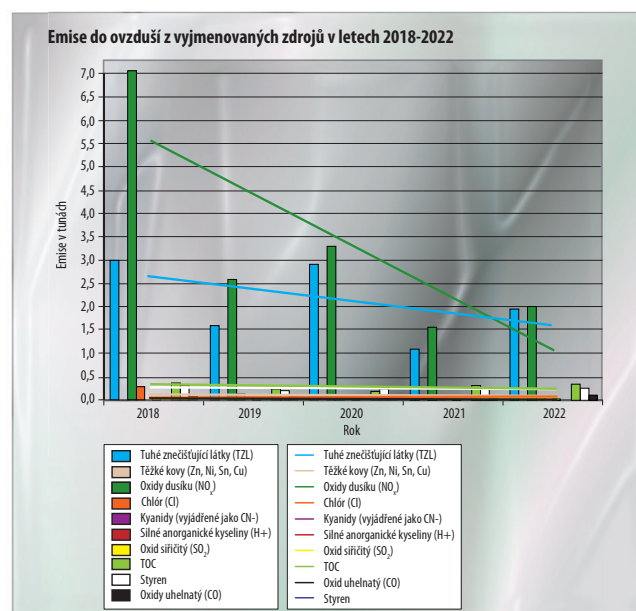
Odpadní vody z galvanovny jsou odváděny odděleně do jímek v neutralizační stanici, kde dochází k jejich fyzikálně-chemickému čištění – neutralizaci. Neutralizace je rovněž zařazena jako vyjmenovaný zdroj znečištění ovzduší.



Svařování kovových materiálů se provádí na strojích tzv. bodovkách. Při této technologii dochází buď k odporovému sváření (bodování) kovu s kovem **bez použití** tavidla a vytváří se tak vodivé spojení a nebo pájení kovu s kovem **při použití** tavidla, zpravidla stříbrné pájky a tavidel pro pájení. V rámci uskutečněných projektů se v minulých letech soustředila technologie sváření kovových materiálů (bodování) do upravené haly Minia. Zde je na základě povolení Krajského úřadu Pardubického kraje tento vyjmenovaný zdroj provozován.

V **lisovně plastických hmot** používáme na 4 hydraulických lisech hmotu s obsahem styrenu. Spotřeba hmoty a časová vytiženost je poměrně velká a lisovna plastů je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší.

I přes to, že provedená **měření** na výše uvedených zdrojích znečišťování ovzduší prokázala, že na zařízeních jsou dodržovány stanovené limity vypouštěných škodlivin, byly v roce 2018 zřejmě z důvodu vysokého nárůstu výroby produkované emise o dost vyšší než v jiné roky. V následujících letech se výroba ustálila a emise jsou opět v normálu.

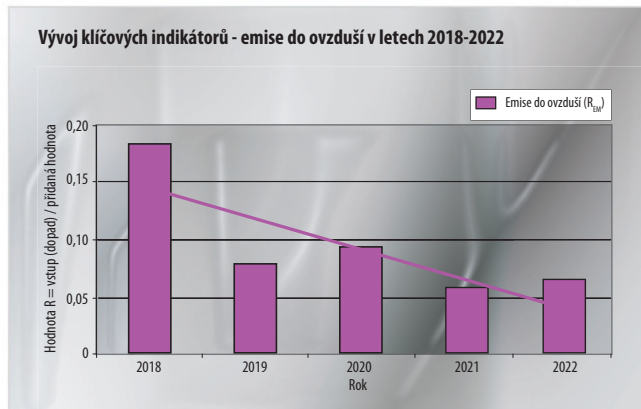


Hodnotu R_{EM} pro emise do ovzduší jsme spočítali jako množství celkových emisí vyjádřených v t ve vztahu k přidané hodnotě vyjádřené v mil. EUR. Jedná se o sumu emisí tuhých znečišťujících látek (TZL), těžkých kovů (TK), oxidů dusíku (NO_x), chlóru (Cl), kyanidů (CN), anorg. kyselin (H^+), oxidu siřičitého (SO_2), organického uhlíku jako TOC, styrenu a oxidu uhelnatého (CO):

$$R_{EM(2022)} = \frac{4,612}{75,5} = 0,06$$

Rok	Emise do ovzduší ve vztahu k PH* [t/mil. EUR]
2018	0,18
2019	0,08
2020	0,09
2021	0,06
2022	0,06

*PH – přidaná hodnota



Biologická rozmanitost

Společnost OEZ si je vědoma dopadů svých činností na své okolí. Provádíme pravidelně přezkoumání environmentálních aspektů a jejich dopadů na životní prostředí.

Zastavěná plocha se týká pouze vlastního areálu v Letohradě a pronajatých prostor v Bruntálu.

Areál společnosti v Letohradě má celkovou rozlohu 97 851 m². Tato plocha zahrnuje zastavěnou část budovami (43 817 m²), zpevněnou část využitou jako chodníky a komunikace (17 586 m²) a v neposlední řadě ostatní plochu, kterou je zeleň (36 448 m²). V areálu se vyskytují vzrostlé stromy, keře a travnatá plocha, o kterou se stará externí společnost. Jedním z úkolů, který jsme přijali, bylo vybudování „hmyzích domečků“.



Specifické indikátory

Od 19. května 2019 platí ROZHODNUTÍ KOMISE (EU) 2019/63 ze dne 19. prosince 2018 o odvětvovém referenčním dokumentu o osvědčených postupech pro environmentální řízení, odvětvových indikátorech vlivu činnosti organizace na životní prostředí a srovnávacích kritériích pro odvětví výroby elektrických a elektronických zařízení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS).

Z osvědčených postupů uvedených v tomto dokumentu jsou pro naše činnosti relevantní dále uvedené postupy a s nimi spojené indikátory.

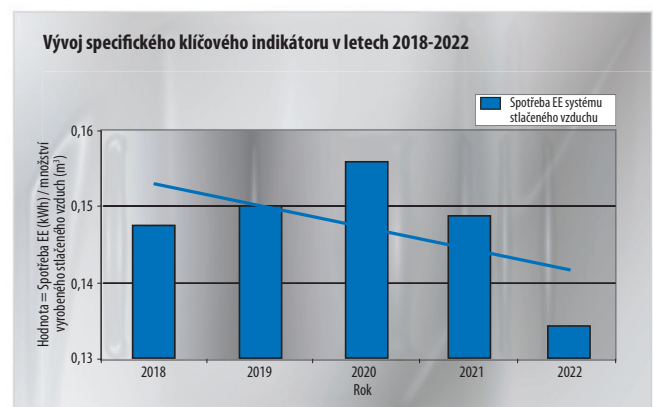
Racionální a efektivní využívání stlačeného vzduchu

Specifický indikátor	Plnění v letech 2018 – 2022	Srovnávací kritérium
Spotřeba elektriny systému stlačeného vzduchu	0,148 kWh/m ³ 0,150 kWh/m ³ 0,156 kWh/m ³ 0,149 kWh/m ³ 0,134 kWh/m ³	Spotřeba elektrické energie systémem stlačeného vzduchu je nižší než 0,11 kWh/m ³ dodávaného stlačeného vzduchu u velkých zařízení pracujících při měrném přetlaku 6,5 baru, s normalizovaným objemovým průtokem při tlaku 1 013 milibarů a teplotě 2° C, přičemž odchylky tlaku nepřesahují 0,2 baru.

Nevyhovuje kritériu

Koeficient úniku vzduchu	V současné době není určen, společnost se zabývá jeho sledováním.	Po vypnutí všech spotřebičů vzduchu zůstává síťový tlak stabilní a kompresory (v pohotovostním režimu) se nepřepnou do stavu zatížení.
---------------------------------	---	--

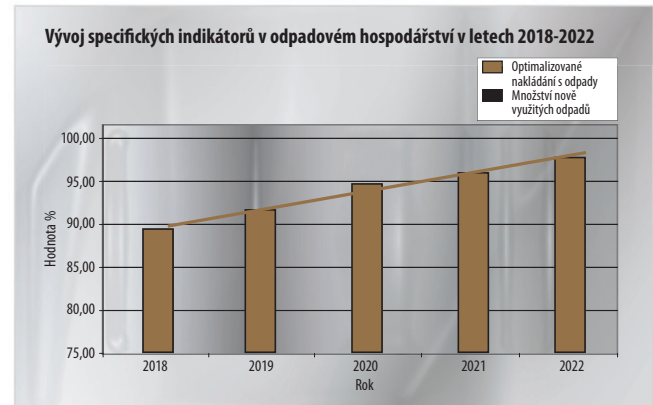
Trend vývoje specifického indikátoru je uveden v následujícím grafu.



Optimalizované nakládání s odpady ve výrobních zařízeních

Specifický indikátor	Plnění v letech 2018 – 2022		Srovnávací kritérium
Vypracování a zavedení efektivní strategie nakládání s odpady	Ano		„Společnost má zavedenou strategii nakládání s odpady“
Podíl výrobních areálů, kde se uplatňuje strategie nakládání s odpady	100 %		Vyhovuje kritériu
Míra recyklace odpadů vzniklých ve výrobních závodech	Letohrad	Bruntál	„Společnost dosahuje průměrné míry nahrazení pouhé likvidace odpadů jejich zpracováním či recyklací ve výši 93 % v rámci všech svých výrobních závodů“
	89,54 %		
	92,00 %		
	94,65 %		
	96,67 %		
	97,86 %		
Míra nahrazení pouhé likvidace odpadů vzniklých ve výrobních závodech jejich zpracováním či recyklací	0,14 %		Vyhovuje kritériu
	0,31 %		
	1,90 %		
	1,94 %		
Míra tvorby odpadů na metrickou tunu výrobku nebo jinou vhodnou funkční jednotku u konkrétního výrobku nebo sortimentu výrobků	V současné době není určen, společnost se zabývá jeho sledováním		

Trend vývoje specifických indikátorů je uveden v následujícím grafu.



Z uvedených údajů je zřejmé, že ne všechny specifické indikátory, které sledujeme, vyhovují danému kritériu. Za současného technického stavu není možné dosáhnout hodnot srovnávacích kritérií. Organizace zvažuje další zlepšování. Vzhledem k nákladům a přínosům rozsáhlých investic, ale v současné době nemají tyto investice prioritou.



DALŠÍ FAKTORY HODNOCENÍ

OCHRANA PŮDY A PODZEMNÍCH VOD

Součástí výrobního programu OEZ byla a je výroba součástek silnoproudé elektrotechniky. Při výrobním procesu byly v minulosti používány ve výrobě těkavé chlorované uhlovodíky (dále jen CIU), hovorově známé jako trichloretylen a později perchloretylen, jako odmašťovací média.

Proces odmašťování v parách chlorovaných uhlovodíků byl v průběhu začátku devadesátých let zakázán správním orgánem, a proto byl nahrazen ekologicky nezávadnými odmašťovacími technologiemi.

Od té doby byla **v areálu závodu** a jeho okolí realizována řada průzkumných a sanačních prací.

Provoz sanačního čerpání podzemních vod a venting probíhal od roku 2006.

V současné době byl v lokalitě hlavního závodu ukončený postsanační monitoring kvality podzemních vod, protože výsledky analýz prokazují, že nedochází k šíření znečištění mimo areál závodu. Je odsouhlasený projekt zasypání vrtů, aby nedošlo k jejich zneužití, a tím budou sanační práce v lokalitě hlavního závodu zcela ukončeny.

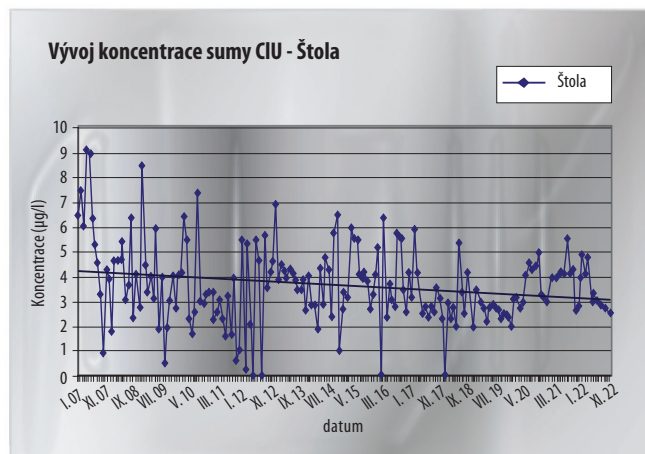
Bývalá **skládk** **Písečná** se nachází vlevo od silnice Letohrad – Písečná. Skládk byla založena v bývalém lomu. Na skládku byly ukládány kaly z galvanovny a odpadní odmašťovací lázně z chlorovaných uhlovodíků. Na základě provedených průzkumných prací bylo zjištěno, že skládk je hlavní příčinou

znečištění podzemních vod vodohospodářsky využívaných v oblasti Letohradsko a okolí.

Proto bylo následně v roce 1996 - 1997 akceptováno doporučení k vymístění (odstranění obsahu skládky) a následná rekultivace a zabezpečení skládky. Sanační zásah v současné době zahrnuje sanační čerpání kontaminovaných podzemních vod, jejich následné čištění v sanačních stanicích a provoz ventingu (čištění půdního vzduchu). Vzhledem ke kombinovanému znečištění v části lokality, kde bylo vedle znečištění těkavými chlorovanými uhlovodíky zjištěno i znečištění NEL (ropné látky), bylo nutné oproti klasickému stripování (čištění čerpané vody) zařadit samostatnou sanační stanici, která zajistí odstranění NEL z čerpané podzemní vody. Aby bylo čištění ještě účinnější, provádí se tzv. zasakování přechištěných vod do horninového prostředí s cílem urychlit vyplavování kontaminace. Dále proběhly přípravné práce pro intenzifikaci sanačního zásahu metodou chemické redukce in-situ nanoželezem spočívající zejména ve vrtných pracích a přípravě sanačního systému. První aplikace nanoželeza proběhla koncem roku 2009 a od té doby proběhlo ještě několik dalších aplikací. Každá aplikace nanoželeza přispívá velkou měrou ke snížení koncentrace znečištění v dané lokalitě. Dále byly vybudovány další monitorovací vrty, které také zintenzivnily sanační zásah.



Neuspokojivý trend vývoje koncentrací CIU v místě, kde je čerpána pitná voda (ŠTOLA - Letohrad), odstartoval další etapu sanačních prací. Přímou u zdroje čerpání pitné vody je instalováno zařízení na čištění podzemních vod, které zaručuje, že koncentrace ve zdroji pitných vod jsou pod 50 % stanovených limitů chlorovaných uhlovodíků (5 µg/l) a na výstupu ze sanačních zařízení jsou koncentrace škodlivin pod mezí stanovitelnosti.



Od začátku sanačního čerpání v roce 2004 bylo vytěženo do konce roku 2022 v Písečné cca 680 kg chlorovaných uhlovodíků a téměř 87 kg ropných látek. Koncentrace škodlivin ve vrtech v okolí skládky poklesly řádově o 20 %.

V lokalitě **Dolní Třešňovec** probíhalo v roce 2012 tzv. ochranné čerpání, protože při realizaci projektů v minulosti byly téměř vyčerpány finanční prostředky. Od března 2013 čerpání neprobíhalo. V lokalitě Dolní Třešňovec probíhalo pouze monitorování vrtů a po schválení navýšení garance se bude pokračovat dle schváleného aktuálního projektu.

Systém sanačních vrtů je doplněn monitorovacími objekty. Vrtky jsou osazeny ponornými čerpadly a propojeny potrubím pro čerpání kontaminované vody a dále jsou vrtky propojeny potrubím a jsou také vybaveny **lepenými pískovými filtry** pro odsávání půdního vzduchu, které je zavedeno do sanační stanice.

- Legenda:
- skládky Písečná
 - jímací území
 - jímací a monitorovací vrtky
 - zdroje znečištěných podzemních vod tekavými chlorovanými uhlovodíky

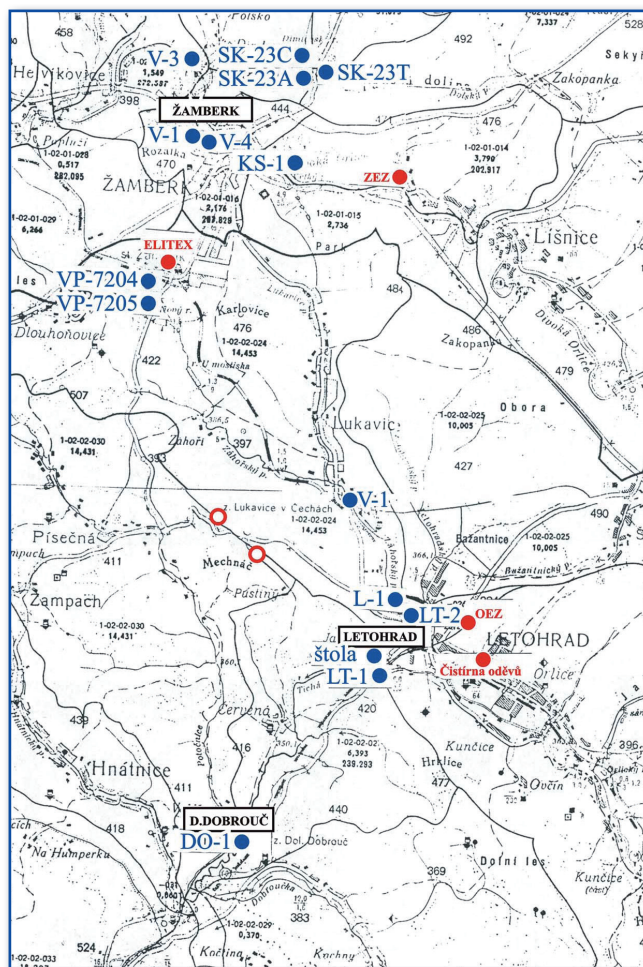
Vody jsou svedeny do kontejneru, který slouží k usazování drobného sedimentu (jemnozrnný písek a kal), z kontejneru jsou odčerpávány do nádrže umístěné v buňce a poté jsou čištěny přes třístupňové sanační zařízení. Provoz takto upraveného systému byl zahájen v listopadu 2007.

Celkem bylo odloučeno od zahájení sanace v roce 2007 z podzemních vod cca 2 894 kg chlorovaných uhlovodíků.

V průběhu roku 2017 byla kolem celé bývalé uzavřené skládky vybudována podzemní těsnicí stěna. To je způsob, jak zabránit šíření CIU mimo těleso skládky a případné jejich vytěšňování do okolí.

Na základě této velké změny bylo možné sanační práce opět spustit dle prováděcích projektů aby probíhaly podle požadavků správních rozhodnutí ČIŽP.

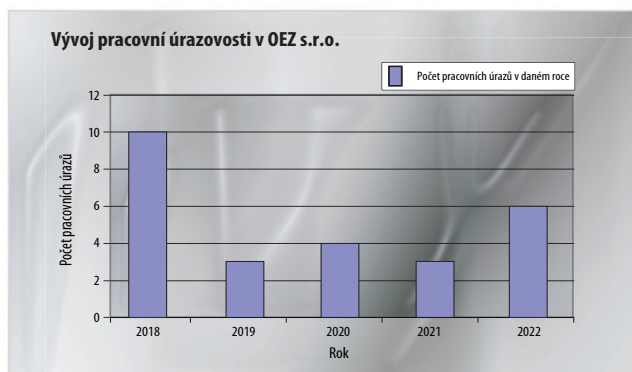
Vynaložené investice a současně pozitivní vývoj ve snižování koncentrací chlorovaných uhlovodíků v podzemních vodách jsou příslibem, že problém kontaminace vodních zdrojů Letohradska bude v blízké budoucnosti vyřešen.



HODNOCENÍ ÚRAZOVOSTI

Bezpečné pracovní prostředí je vytvářeno investicemi do technologií, modernizací výrobních zařízení, modernizací sociálních a hygienických zařízení. Současně s modernizací dochází i k pozitivním změnám v oblasti hygieny a bezpečnosti práce.

Realizuje se motivační program pro hodnocení úrovně bezpečnosti a úrazovosti pro vedoucí, zaměstnanci společnosti jsou motivováni ke snížení počtu úrazů. Jsme držiteli ocenění Bezpečný podnik a naplňujeme podmínky programu Podnik podporující zdraví.



LTIFR – LOST TIME INJURY FREQUENCY RATE

LTIFR = úrazovost = je poměr počtu pracovních úrazů s neschopností ve vztahu k počtu odpracovaných hodin a vynásobený číslem 200 000. Je to jeden z klíčových ukazatelů společnosti a dle jeho výsledku jsou hodnoceni manažeři.

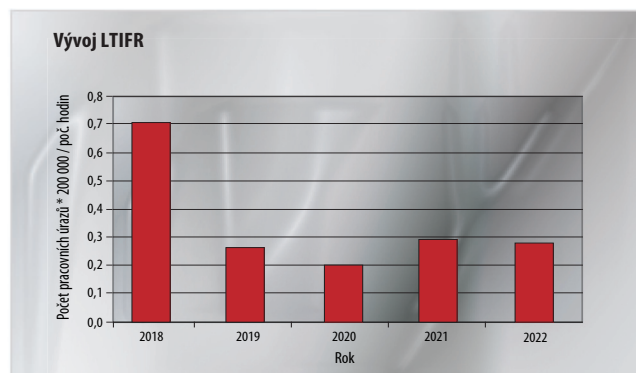
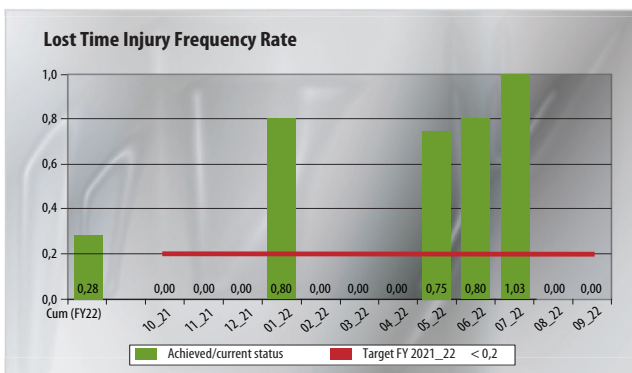
Pro rok 2022 byla stanovena hodnota 0,20. Dosáhli jsme hodnoty 0,28. **Ukazatel KPI's za rok 2022 nebyl splněn.**

Na rok 2023 byla stanovena hodnota znovu 0,20.



Vývoj LTIFR

Hodnotu LTIFR sledujeme již od roku 2017 a v následujícím grafu je znázorněn vývoj. Je samozřejmé, že hodnota je závislá na počtu úrazů a odpracovaných hodinách zaměstnanců.



KONTROLY A AUDITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A BOZP

Vliv výrobního procesu společnosti na životní prostředí a BOZP pravidelně kontrolujeme a vyhodnocujeme. V roce 2022 nebyla na společnost směřována žádná stížnost či reklamace v oblasti ŽP a BOZP.

Z pohledu právních a jiných požadavků vztahujících se na společnost v oblasti ŽP jsou pro nás zásadní všechny složkové zákony životního prostředí. Je to především zákon o vodách, který nastavuje pravidla všem, kdo například vypouští odpadní vody do vod povrchových. Zákon o odpadech a nakládání s nimi, ten se týká úplně všech osob, protože všem určitě někdy vzniká nějaký přebytek, kterého se hodlá zbavit. Ať už chceme nebo ne, při tolika technologiích a tolika zaměstnancích, které provozujeme a zaměstnáváme, odpady produkujeme. Pro naše technologické operace a procesy spotřebováváme mnoho chemických látek a směsí. Jak s nimi zacházet, jak je označovat a nakládat s nimi, abychom neohrožovali ani zaměstnance a ani životní prostředí, to řídí Nařízení REACH (zkratka pro chemickou politiku Evropské unie, která vychází z jeho obsahu - registrace, evaluace (hodnocení), autorizace (povolování) a omezování chemických látek), která stanoví povinnost poskytovat spotřebitelům informace o výskytu nebezpečnějších látek zařazených na kandidátní listinu a zákon o ochraně veřejného zdraví. Přehled nejdůležitějších zákonných požadavků uvádíme v následující tabulce:

V oblasti nakládání s odpady máme nastavený funkční systém odpadového hospodářství s fy Recovera Využití zdrojů a.s., která je pro nás komplexním dodavatelem služby. Jelikož vlastní tato firma svoje koncová zařízení na likvidaci odpadů, mohou být i naše odpady lépe využity a v maximální míře recyklovány.

Od vydání Environmentálního prohlášení za rok 2021

proběhla v OEZ kontrola Českou inspekcí životního prostředí dne 5.10.2022 a byla zaměřená na dodržování zákona o odpadech se zaměřením na následnou péči o průmyslové skládky Dolní Třešňovec a Písečná I za období od 1.1.2021 do 5.10.2022. Při kontrole „nebyly shledány skutečnosti, které by ČIŽP považovala za porušení zákona o odpadech ze strany kontrolované osoby“.

Audity, stejně jako zavedený environmentální systém, systém BOZP a systém managementu hospodaření s energií, tvoří podklad pro účinnou kontrolu a plnění politiky kvality, environmentální politiky, politiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a politiky managementu hospodaření s energií v OEZ s.r.o., cílů a programů.

Hodnocení souladu s identifikovanými právními a jinými požadavky probíhá průběžně v rámci realizace interních auditů.

Zákonný požadavek	Předmět	Relevantní v oblasti
Zákon o vodách	Vypouštění odpadních vod do vod povrchových	Galvanovna, neutralizační stanice
	Povolení k čerpání podzemních vod	Sanační práce
	Plán opatření pro případ havárie	Celý OEZ
Zákon o odpadech	Třídění odpadů a jejich zneškodňování	Celý OEZ
	Uvádění elektrozařízení na trh a jejich zpětný odběr	Celý OEZ
Zákon o obalech	Uvádění obalů na trh	Výroba OEZ
Zákon o zpětném odběru elektrozařízení	Elektrozařízení uváděná na trh	Prodej OEZ
Zákon o chemických látkách a směsích	Chemické látky a směsi pro galvanovnu a neutralizační stanici	Nakládání s CHLaS v galvanovně a neutralizační stanici
Nařízení REACH	Chemické látky a směsi pro ostatní výrobní technologie	Výroba MCCB, ACB a MD
Nařízení CLP		
Zákon o prevenci závažných havárií	Zpracovaný Havarijní plán pro případ úniku nebezpečných látek	Celý OEZ
Zákon o předcházení ekologické újmy a o její nápravě	Zpracování hodnocení rizik ekologické újmy na jednotlivé provozy	Celý OEZ
Zákon o ochraně ovzduší	Zdroje znečišťování ovzduší – souhrnná provozní evidence, provozní evidence	Vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší
Zákon o integrované prevenci	Integrované povolení	Galvanovna – zařízení s obsahem pokovovacích lázní větším než 30 m ³
Zákon o hospodaření s energií	Požadavky na zdroje spotřeby energií	Celý OEZ
Zákon o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	Náplně v chladicích a klimatizačních zařízeních	Celý OEZ

V oblasti nakládání s chemickými látkami jsme v rámci zvýšení povědomí a bezpečnosti při nakládání s CHLaS udělali razantní posouzení používaných nebezpečných CHL. Ty nebezpečné chemické látky, které bylo možné nahradit, jsme nahradili méně nebezpečnými a snížili jsme i celkový počet používaných CHLaS v OEZ. Snížený počet CHLaS udržujeme.

V oblasti ochrany vod provádíme 2x ročně kontroly havarijních nádrží a potrubí, v květnu 2019 byly provedeny externí firmou revize po 5 letech, aktualizovali jsme Protokol o nezařazení, podle zákona o prevenci závažných havárií.

OEZ má stanoven systém provádění pravidelných interních auditů. V intervalu 3 let jsou kvalifikovanými auditory zauditovány všechny významné aspekty, činnosti, procesy a implementace a plnění všech zákonných požadavků, které se OEZ týkají, v oblasti EMS, BOZP a EnMS. Systém EMS, EnMS a BOZP byl auditován podle zpracovaného plánu auditů vycházejícího z auditní mapy a lze konstatovat, že je naplňován dle tohoto plánu. Bylo naplánováno celkem 14 integrovaných auditů IMS. 10 interních auditů proběhlo v plánovaných termínech, 4 audity se uskutečnily v posunutém termínu a 1 audit byl přesunutý z důvodu nemoci do roku 2023.

Ze všech interních auditů bylo definováno v oblasti životního prostředí 9 zjištění týkajících se oblasti životního prostředí.

Zda se systém environmentálního managementu shoduje se stanovenými kritérii norem ISO 14001 a ISO 45001 ověřuje každý rok certifikační orgán CQS.

V roce 2022 byly provedeny audity:

- ▶ Dozorový audit CQS - ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001
- ▶ Ověření environmentálního prohlášení, EMAS

O efektivnosti systému řízení hovoří vyhodnocení z posledního auditu:

„V celém průběhu auditu bylo prokázáno, že vrcholové vedení převzalo odpovědnost za efektivnost systému a poskytuje důkazy o své osobní angažovanosti, o aktivitě v rozvíjení a uplatňování tohoto systému a o neustálém zlepšování jeho efektivnosti.

Vrcholové vedení je pro ostatní zaměstnance pozitivním příkladem v aktivitě, postojích, způsobilosti i rozhodování. Společnost OEZ s.r.o. postupně zlepšuje svůj integrovaný systém managementu kvality, ochrany životního prostředí, BOZP a hospodaření s energií. Systém je plně zaveden a má vysokou podporu vrcholového i středního vedení a je zcela akceptován zaměstnanci. Příslušné povinné záznamy tuto skutečnost potvrzují. Závazné požadavky se plní, změny v právních předpisech jsou zařazeny do registru právních požadavků a plánovitě zaváděny a dodržovány.“

Ve Zprávě z ověření environmentálního prohlášení za rok 2021 bylo auditory uvedeno celkové shrnutí:

„Vrámcenvironmentálníhoprohlášeníjsouzpracováványpožadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ve znění Nařízení Komise (EU) 1505/2017 včetně identifikování klíčových indikátorů výkonnosti, které jsou pro hodnocení profilu významné a identifikování nepřímých aspektů, které však z pohledu činností společnosti mají minimální dopady.

Společnost tyto indikátory sleduje dlouhodobě, takže v prohlášení již prokazuje i časový vývoj těchto indikátorů.

Společnost OEZ s.r.o. udržuje systém environmentálního managementu na velmi vysoké úrovni, a to nejen prakticky, ale i z pohledu udržování a aktualizování klíčových dokumentů (registry aspektů, registry právních požadavků, provozní řády,...). Velmi dobrá je i komunikace s regionálními institucemi i veřejností. Od roku 2019 nový provoz Bruntál.“



VYHODNOCENÍ VLIVU SPOLEČNOSTI NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

OEZ za dobu své existence od roku 1994 věnoval životnímu prostředí výraznou pozornost. Mezi významné aktivity v této oblasti lze zařadit nejdříve omezení emisí do ovzduší přechodem z uhelné kotelny na plynovou (použití plynových hořáků s vyšší účinností spalování) dále pak vybudováním lokálních topenišť bez tepelných ztrát při rozvodech a dále pak instalací odsávacích zařízení s filtry bez emisí do vnějšího prostoru u brusek. Dalším aspektem šetřícím energii je budování malých kotlen přímo u vytápěných objektů nebo instalace teplovzdušných či plynových agregátů, nakupování zařízení s nízkou energetickou náročností. Vyhýbáme se tak tepelným ztrátám, které šetří zdroje nejen nám, ale celému lidstvu. V loňském roce jsme instalovali na některá místa tepelná čerpadla. Také výměnou a zdvojením vrat a dveří u dlouhých a širokých chodeb se nám podařilo velmi významně šetřit energii a teplo. I při manipulaci vysokozdvihným vozíkem jsou vždy alespoň jedna vrata zavřená.

Galvanovna je díky objemu pokovovacích lázní vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší. Současně vzhledem k vysoké spotřebě nebezpečných látek a produkci nebezpečného odpadu je místem velké zátěže pro životní prostředí. Proto při budování nových galvanických linek vždy dochází k optimalizaci objemu galvanických lázní a tím snížení spotřeby nebezpečných látek, produkce nebezpečných odpadů, náročnosti vlivu zařízení na spotřebu energií. Snižováním objemů a budováním nových technologií

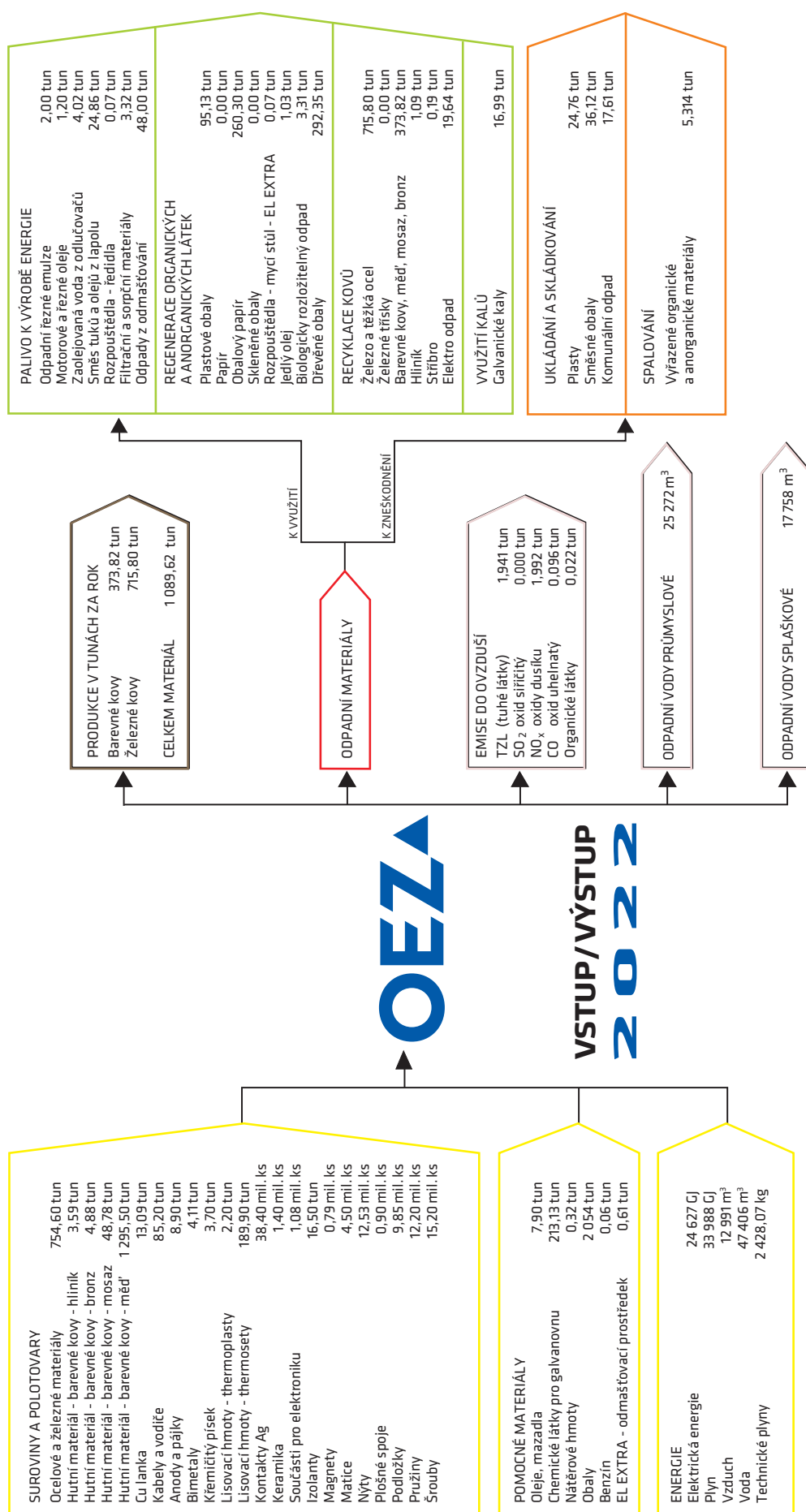
se tak vždy sníží i riziko havárie a možnosti úniku těchto látek. Neustálou optimalizací technologií pro povrchové úpravy kovů se snižuje i objem odpadních vod v poměru na pokovenou plochu, spotřeba surovin - chemikálií. Nedílnou součástí je udržování technologie čištění odpadních vod stále na vysoké úrovni tak, aby byly dodržovány stanovené limity (např. zneškodnění zaolejovaných vod pomocí ultrafiltrace), používání technologií, které vodu nepotřebují, náhrada opalování ve směsi kyselin tryskáním. Zavedením této technologie bylo dosaženo podstatného snížení obsahu dusičnanů v odpadní vodě. Technologie tryskání lze využít pro dílce navěšované i pro drobné dílce, které se následně hromadně pokovují.

Jelikož je galvanovna zařízením na povrchovou úpravu kovů s větším obsahem pokovovacích lázní než 30 m³, musí splňovat požadavky zákona o integrované prevenci a omezování znečištění a mít vydané integrované povolení. V něm jsou stanoveny nejen limity na vypouštění odpadních vod, ale také limity emisí do ovzduší a produkci odpadů.

Z výše uvedených skutečností je vidět, že OEZ vynakládá na prevenci a ochranu životního prostředí nemalé prostředky a úsilí. A výsledky tohoto snažení vnímají nejen zaměstnanci společnosti, ale celá široká veřejnost.



BILANČNÍ SCHÉMA ZÁKLADNÍCH VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ZA ROK 2022



PROHLÁŠENÍ O ČINNOSTECH ENVIRONMENTÁLNÍHO OVĚŘOVATELE

Environmentální ověřovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.

Registrační číslo environmentálního ověřovatele EMAS: CZ-V-5003

akreditovaný pro oblast (kód NACE):..... C 27.12, C 27.33, C 27.9, C 25.73

prohlašuje, že ověřil/a, zda místo či celá organizace, jak je uvedeno v environmentálním prohlášení, za rok 2022

..... Ze dne: 1. března 2023

s registračním číslem: CZ – 17

splňuje veškeré požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 25. 11. 2009 o dobrovolné účasti organizací v systému environmentálního řízení podniků a auditu (EMAS).

Svým podpisem prohlašuji, že

- ověření a schválení bylo provedeno v úplném souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1221/2009,
- výsledky ověřování a schválení potvrzují, že neexistují důkazy o nedodržování příslušných požadavků vyplývajících z právních předpisů týkajících se životního prostředí,
- údaje a informace uvedené v environmentálním prohlášení organizace odrážejí spolehlivý, důvěryhodný a správný obraz všech činností organizace v rámci oblasti působnosti uvedené v environmentálním prohlášení.

Tento dokument nenahrazuje registraci v systému EMAS. Registraci v systému EMAS může vystavit pouze příslušný orgán podle nařízení (ES) č. 1221/2009. Tento dokument se nesmí používat jako samostatná informace pro komunikaci s veřejností.

V *Praze* dne *5. května 2023*

Podpis:


Ing. Radek Teufl



TECHNICKÁ PODPORA

T +420 465 672 222

E technicka.podpora.cz@oez.com

Softwarová podpora - programy Sichr,
Konfigurator OEZ, podpora pro CAD/CAE
a e-shopy

E softwarova.podpora.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

Pro zaslání katalogové dokumentace, prosíme,
vyplňte formulář uvedený na adrese:
W www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace

OBCHOD

Prodej a příjem objednávek

T +420 465 672 379

E prodej.cz@oez.com, objednavky.cz@oez.com

SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis

T +420 465 672 313

E servis.cz@oez.com

Nepřetržitá pohotovostní služba

T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,
diagnostika a údržba přístrojů

T +420 465 672 369

E servisni.sluzby.cz@oez.com

Modernizace rozváděčů - retrofity

T +420 465 672 193

E retrofit.cz@oez.com

CZ

OEZ s.r.o.

Šedivská 339

561 51 Letohrad

Czech Republic

E oez.cz@oez.com

T +420 465 672 111

W www.oez.cz

DIČ: CZ49810146

IČ: 49810146

Firma zapsaná v obch.
rejstříku KS v HK, oddíl C,
vložka 4649



TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55

E technicka.podpora.sk@oez.com

OBCHOD

Predaj a príjem objednávok

T +421 2 49 21 25 13

T +421 2 49 21 25 15

E predaj.sk@oez.com

SERVISNÉ SLUŽBY

Servis

T +421 2 49 21 25 09

Nepretržitá pohotovostná služba servisu

T +421 905 908 658

E servis.sk@oez.com

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.

Rybničná 36c

831 07 Bratislava

Slovakia

E oez.sk@oez.com

T +421 2 49 21 25 11

W www.oez.sk

IČ DPH: SK2020338738

IČO: 314 05 614

Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I, oddiel: Sro,
vložka číslo: 9850/B





Změny vyhrazeny

www.oez.cz
www.oez.sk

