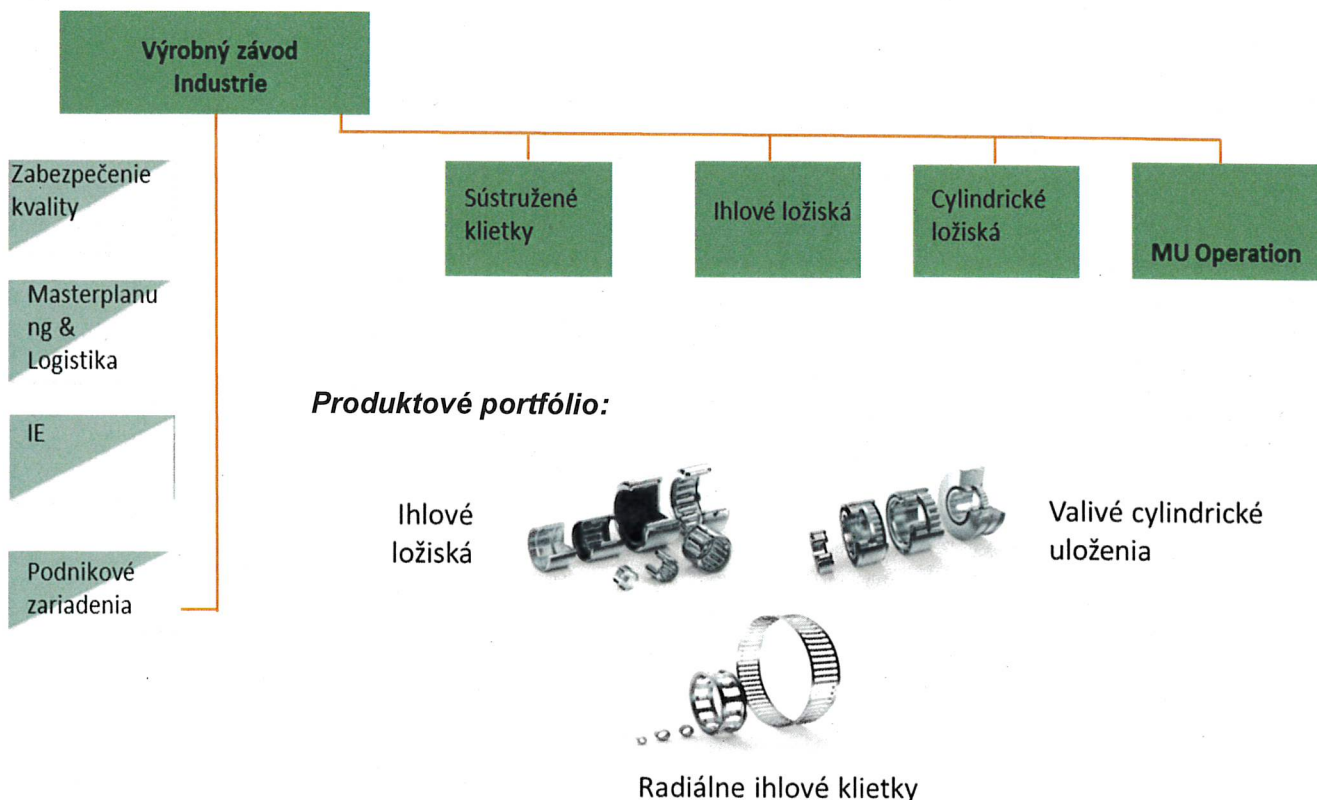


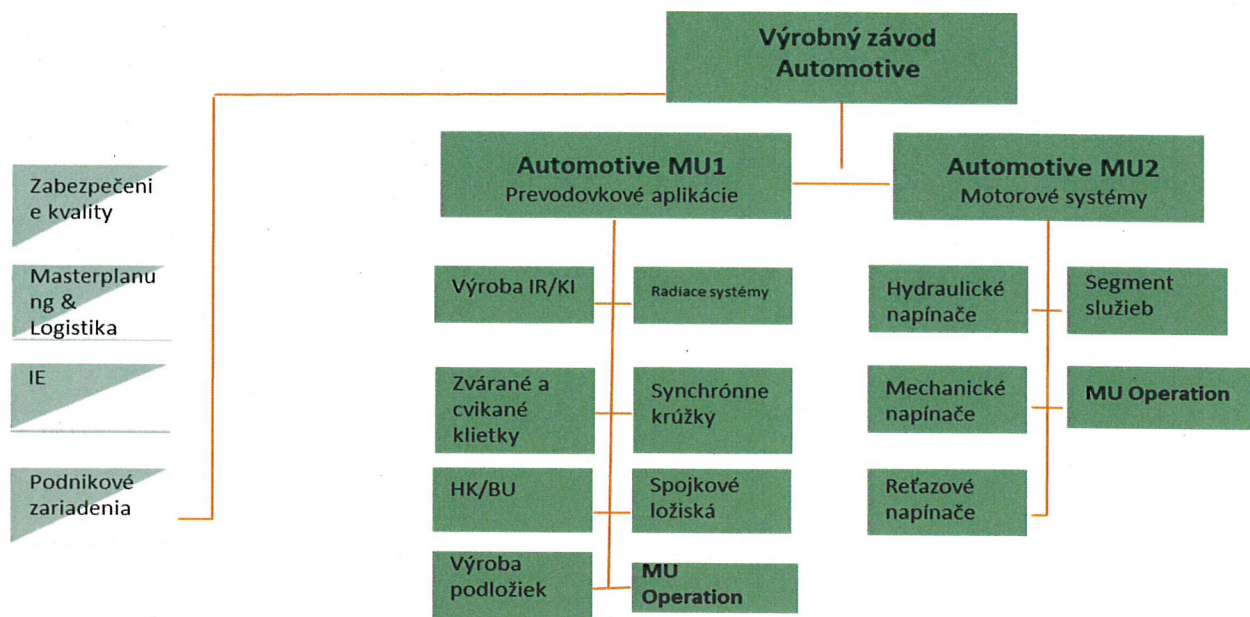
Podnik Schaeffler Skalica sa predstavuje

Podnik Schaeffler Skalica spol. s r.o. leží v priemyselnej zóne historického mesta Skalica, na západnom Slovensku v Trnavskom kraji. Je jednou z dcér medzinárodného koncernu Schaeffler Group s materskou firmou v Herzogenaurachu v Nemecku. Podnik bol založený v roku 1994 a novopostavený na pôvodne „zelenej lúke“. Vzhľadom na polohu mesta v blízkosti hraníc s Českou republikou (cca 3 km od hraníc) sa v jeho blízkosti nachádza pohraničná rieka Morava s chráneným vtáčím územím (skalické alúvium Moravy). V okolí sa taktiež nachádzajú chránené Lužické lesy. Na celkovej ploche 173929 m² sa rozprestiera 6 výrobných, 1 skladová hala s priestormi POS a služieb, 2 Energobloky, 1 logistická hala a jedna hlavná administratívna budova. Okrem týchto hál podnik disponuje tromi parkovacími plochami. Celková zastavaná plocha predstavuje 140 453 m². Vzhľadom na polohu podniku (priemyselná zóna) je celá doprava naviazaná na podnik orientovaná mimo obytnej zóny mesta Skalica. V blízkom okolí podniku sa nachádza čistička odpadových priemyselných a biologických vôd a ďalšie významné priemyselné firmy ako: Protherm, KINEX, RDS. Podnik sa orientuje na strojársku výrobu prevažne pre automobilový priemysel ŠKEČ Code – C 28.15 - Výroba ložísk, ozubených kolies, prevodových a ovládacích prvkov a C 29.32 - Výroba ostatných dielov a príslušenstva pre motorové vozidlá. Celá štruktúra je rozčlenená na nevýrobnú časť tvorenú podpornými útvarmi a na dva výrobné závody: Automotive a Industrie s celkovým počtom zamestnancov 4 789.

Výrobné segmenty

Činnosť výrobných segmentov spadá pod dva výrobné závody: Industrie, ktorý tvorí 25 % celkovej produkcie a Automotive, ktorý tvorí 75 % celkovej produkcie.





Produktové portfólio:



Axiálne ihlové ložiská



Zvárané kliečky



Napínacie kladky



Radiace systémy



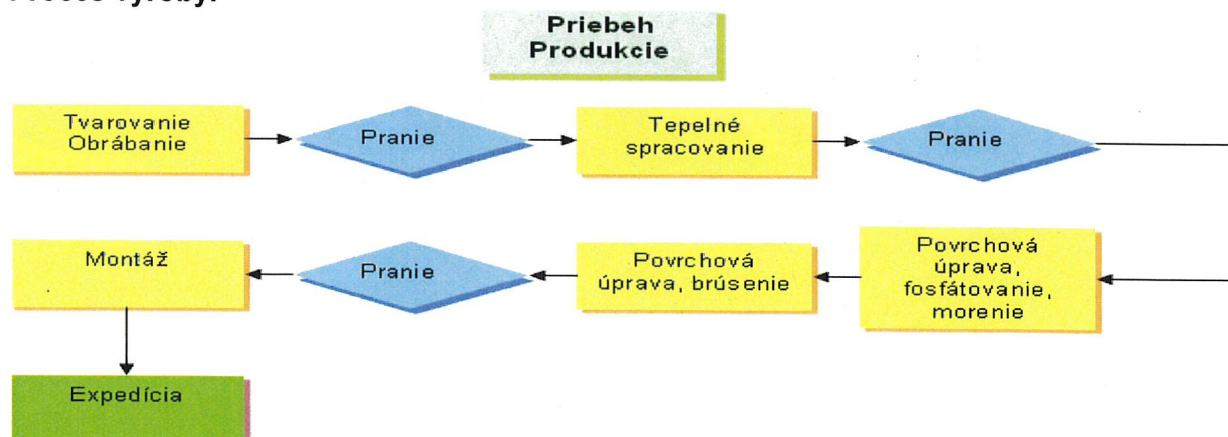
IR/LR/KI ložiská



Vypínacie spojkové ložiská

Výrobné technológie je možné rozdeliť na trieskové obrábanie, tepelné spracovanie a úprava povrchov, tvárnenie, zváranie a montáž. Výrobným programom podniku je výroba a montáž rôznych druhov kovových krúžkov, ložísk, kliečok, vyrovnávacích prvkov, podloží, upínacích prvkov, riadiacich systémov, synchronných krúžkov a iných komponentov prevažne pre automobilový priemysel. K výrobným segmentom sa radí aj segment Nástrojareň, ktorý zabezpečuje pre internú aj externú výrobu strojárske náradie.

Proces výroby.



Proces výroby podniku je zložený zo šiestich hlavných technologických oblastí a to:



Trieskové obrábanie s definovanou reznou hranou

- konvenčné sústruženie
- CNC sústruženie
- sústruženie za tvrda
- CNC frézovanie



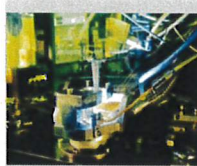
Tvárenie

- strihanie
- ťahanie
- delenie
- ohýbanie
- profilovanie



Trieskové obrábanie s nedefinovanou reznou hranou

- brúsenie povrchu bezhroté
- zápichové brúsenie povrchu
- brúsenie čiel
- brúsenie otvoru
- honovanie, lapovanie



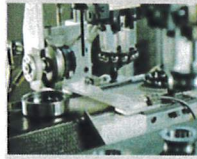
Zváranie

- odporové zváranie
- TIG zváranie
- ultrazvukové zváranie plastov



Tepelné spracovanie a úprava povrchov

- kalenie priebežné
- kalenie komorové
- kalenie rotačné
- popúšťanie
- fosfátovanie



Montáž

- montážne procesy
- plniace procesy
- kontrolné procesy
- lisovanie

Podporné segmenty

Činnosť podporných segmentov ako napr. segment F (služby), podnikové zariadenia, logistika, pozostáva v zabezpečení povrchovej úpravy súčiastok, údržby strojov, zariadení a budov, zásobovania prevádzkovými médiami, ochrany životného prostredia, BOZP a OPP a v neposlednej rade celej logistiky podniku a skladového hospodárstva. Je to neoddeliteľná súčasť celého výrobného procesu podniku.

Podnikové oddelenia

Tieto oddelenia (ako napr. personálny, ekonomický, podniková organizácia, kvalita, nákup) zastrešujú celé riadenie podniku po nevýrobnej a organizačnej stránke.

Industrie Ingeniering

Toto oddelenie zastrešuje technológiu, konštrukciu, výrobu náradia, kalkulácie, plánované opravy strojov a vývoj. Zaoberá sa racionalizáciou výrobných postupov, zvýšením využitia strojov, skrátením výrobného času, technologickými auditmi a úzko spolupracuje so všetkými segmentmi pre zvýšenie úrovne odborných pracovníkov – technologov v podniku. Je základnou podporou pri riešení problémov s reklamáciami výrobkov a vývoji nových technologických postupov a produktov.

Školiace centrum a duálne vzdelávanie

Budúcnosť firmy výrazne spočíva v kvalifikácii našich zamestnancov. Každý deň sa na prácu v podniku zaškoľujú uční alebo novoprijatí zamestnanci. Na odborné vzdelávanie máme k dispozícii okrem vybavených učební potrebnou technikou aj vlastnú učňovskú dielňu. Toto centrum úzko spolupracuje aj na výchove mladých pre náš podnik formou duálneho vzdelávania. Dobrou internou spoluprácou jednotlivých segmentov, úsekov a oddelení sa staráme o to, aby sme produkty dodávali zákazníkom v požadovanom termíne, množstve a dobrej kvalite a zároveň čo najnižšiu cenu.

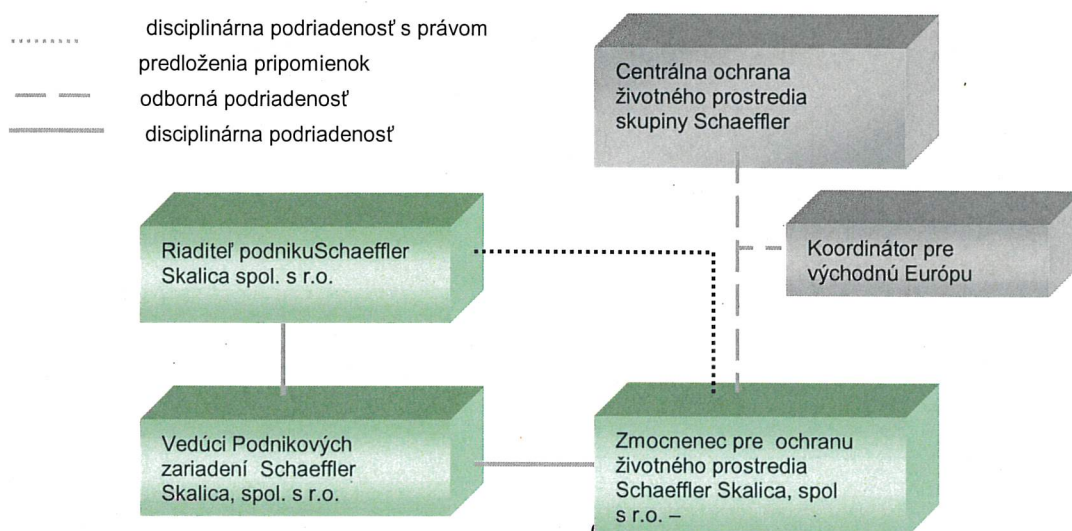
Vývoj produktov.

Oddelenie Vývojovej konštrukcie produktov, pôsobí ako súčasť Industrie Ingeeneering. Hlavnou činnosťou oddelenia je vývoj nových produktov, resp. racionalizácia a zlepšovanie produktu smerom k zákazníkovi. Preto úzko spolupracuje so zákazníkmi v regióne strednej a východnej Európy.

EHS Systém.

Systém EHS (OŽP, BOZP, Pracovné lekárstvo, zdravotný manažment) je nezastupiteľnou súčasťou integrovaného manažérskeho systému v spoločnosti. Základom jeho budovania sú ciele a politika podnikateľskej skupiny Schaeffler. Vedenie spoločnosti spolu so zmocnencom EHS rozhoduje o cieľoch a ako aj o environmentálnom vyhlásení. Zmocnenec EHS je menovaný riaditeľom spoločnosti a dohliada na implementáciu EHS systému. Spolu so zodpovednými osobami na jednotlivých úsekoch sa snaží o zlepšovanie EHS systému vo všetkých častiach podniku. Všetky kompetencie, zodpovednosti, predpisy a relevantné normy mimo rámec podniku sú popísané v „Príručke EnEHS – zväzok 1“. Pre konkrétny podnik je vypracovaná „Príručka EnEHS – zväzok 2“, kde sú uvedené všetky vnútro podnikové zodpovednosti, dôležité čísla, normy, inštrukcie a predpisy pre daný podnik. Funkčnosť celého systému je každý rok preverovaná interným a externým auditom EnEHS vykonávaným pracovníkmi Kompetenčného centra EHS, zákazníckymi auditmi a každé tri roky certifikačným auditom. O tom, že audity sú úspešne zvládané, svedčí aj certifikát EMS podľa ISO 14001, ISO 18001(45001) a ISO 50001. Taktiež aj kompetentné orgány štátnej správy pravidelne preverujú podnik z hľadiska plnenia legislatívy. Klienti spoločnosti Schaeffler Skalica, spol. s r.o. dostávajú týmto ubezpečenie, že majú po svojom boku zodpovedného a vzorného partnera, kde BOZP, a ochrana ŽP zaberá jedno z popredných miest.

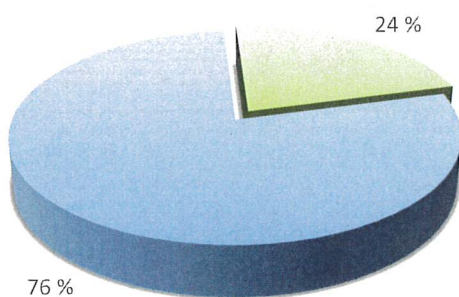
Organizačná štruktúra Environmentálneho manažmentu Schaeffler:



Zamestnanci

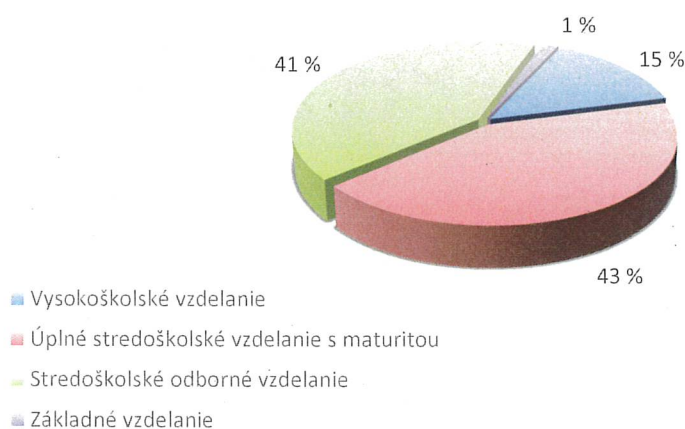
Zamestnaneckú štruktúru podniku tvoria zhruba z 30-tich % ženy a 70 % muži pracujúcich prevažne v trojzmennej prevádzke. Ku koncu roka 2019 pracovalo v Schaeffler Skalica 4 789 pracovníkov, z toho 4390 v hlavnom pomere a 399 ostatných (duálne vzdelávanie, praktikanti, dohodári, agentúrny pracovníci,...). Štrukturálne tvorí najväčšie percento zamestnancov s úplným stredoškolským vzdelaním (až 43 %).

4 789 pracovníkov



Robotníci THP

Kvalifikácia zamestnancov

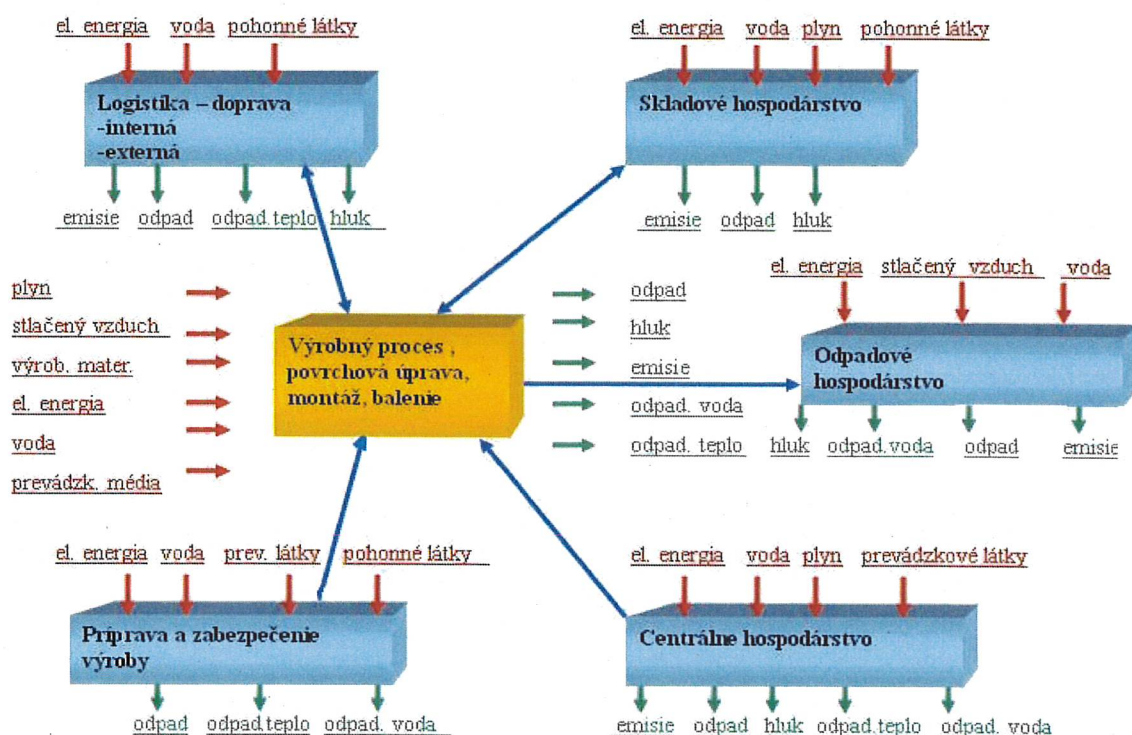


Environmentálne vplyvy (priame enviromentálne aspekty)

Jedným z najdôležitejších cieľov ochrany ŽP je zabrániť vzniku a čo najviac minimalizovať neodvratiteľné následky na životné prostredie. K tomu boli zrealizované mnohé opatrenia. Všetky environmentálne aspekty firmy sa pravidelne a opakovane vyhodnocujú.

Pod pojmom environmentálny aspekt rozumieme činnosť, ktorá má na neho environmentálny vplyv. Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy vyplývajú z charakteru hlavnej výrobnéj činnosti a to: výroba ložísk a s ňou súvisiace činnosti. Najvýznamnejšou pracovnou činnosťou, ktorá najviac zaťažuje životné prostredie je pranie v organickom rozpúšťadle (emisie VOC) a povrchová úprava pieskovaním (emisie TZL). Z pohľadu rizika je najvýznamnejšie riziko únik oleja zo zásobných nádrží a pri prečerpávaní do pôdy a vody, resp. únik metanolu a amoniaku.

Analýza vstupov a výstupov výrobnéj a s ňou súvisiacej nevýrobnej činnosti



OBLASŤ	Relevantná norma	ZARIADENIE, ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAM	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV
LOGISTIKA	Zákon č. 79/2015, Zákon č. 13/2010	Autopark – interná preprava VZV, osobná doprava	- produkcia emisií do ovzdušia (výfukové plyny, zápach) - riziko úniku pohonných hmôt - hluk	●	- zhoršená kvalita ovzdušia - kontaminácia vody, pôdy
		Nabíjacie pracoviská	- spotreba prírodných surovín - odpadové teplo - produkcia nebezp. odpadu - riziko úniku kyselín	● ● ● ● ●	- ohrozenie zdravia - znižovanie zásob prírodných zdrojov - zmeny v ekosystéme - kontaminácia prostredia, zmena ekosystému - kontaminácia pôdy, vody
SKLADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Zákon č. 137/2010, Zákon č. 79/2015, Zákon č. 364/2014	Olejový sklad	- riziko úniku nebezpečných látok - produkcia odpadu – NO, OO	●	- kontaminácia pôdy, vody - kontaminácia prostredia, zmena ekosystému
		Chemický sklad	- riziko vzniku požiar - spotreba prírodných surovín	●	- znečistenie ovzdušia, ohrozenie zdravia, kontaminácia ekosystému
		Zásobná nádrž metanolu	- hluk	●	- znižovanie prírodných zdrojov, zmena ekosystému
		Zásobná nádrž LVO	- produkcia emisií do ovzdušia.	●	- ohrozenie zdravia - znečistenie ovzdušia
		Sklad prevádzkových médií – propán, dusík		●	

		Ostatné prevádzkové sklady – expedícia, obalový, príjem tovaru, rúrkový,.			
ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Zákon č.364/2004, Zákon č.79/2015, Zákon č.137/2010	Briketovací lis na brúsny kal	- produkcia odpadu – NO, OO	●	- kontaminácia pôdy, vody, zmena ekosystému
		Trieskové hospodárstvo	- hluk	●	- ohrozenie zdravia
		Zberná nádrž na staré emulzie-50 m3	- riziko úniku nebezpečných látok	●	- kontaminácia pôdy, vody
		Zberná nádrž na starý olej -10 m3	- riziko vzniku požiaru	●	- znečistenie ovzdušia, ohrozenie zdravia, kontaminácia ekosystému
		Prečerpávací stanica odpad. vôd	- produkcia odpadovej vody	●	- znečistenie vody, zmena ekosystémov
		Kontajnerové hospodárstvo			
		Umývacie pracovisko			
VÝROBNÝ PROCES	Zákon č.364/2004 Zákon č.79/2015, Zákon č.137/2010	Tvarovanie, obrábanie	- produkcia odpadu – NO, OO	●	- kontaminácia prostredia, zmeny v ekosystéme
		Pranie, konzervovanie	- hluk	●	- ohrozenie zdravia
		Tepelná úprava	- produkcia emisií do ovzdušia	●	- zhoršená kvalita ovzdušia
		Povrchová úprava – fosfátovanie, morenie, pieskovanie	- produkcia odpadovej vody	●	- znečistenie vody, zmena vodných ekosystémov
		Povrchová úprava - brúsenie	- odpadové teplo	●	- zmeny v ekosystéme
		Montáž, balenie	- riziko vzniku požiaru	●	- kontaminácia vody, pôdy, znečistenie ovzdušia, ohrozenie zdravia
		Lisovanie	- spotreba el. energie	●	- znižovanie zásob prírodných zdrojov, zmeny v ekosystémoch, zaťaženie životného prostredia
CENTRÁLNE HOSPODÁRSTVO	Zákon č. 79/2015, Zákon č. 364/2004	Centrálny rozvod emulzie	- spotreba vody	●	
		Centrálny rozvod rezného oleja	- spotreba surovín	●	- kontaminácia pôdy, vody, zmeny ekosystému
		Centrálny rozvod brúsneho oleja	- spotreba elektric. energie	●	- znečistenie vôd
		Kotolňa	- spotreba vody	●	- znečistenie ovzdušia
		Kompresorová stanica		●	- zmeny v ekosystéme
		Trafostanica		●	- ohrozenie zdravia
		Centrálne chladenie vodou		●	- znižovanie zásob prírod. zdrojov, zmeny v ekosystéme, zaťaženie životného prostredia
PRÍPRAVA A ZABEZPEČENIE VÝROBY	Zákon č. 79/2015	Úprava vody		●	
		Sociálne zariadenia	- produkcia odpadu – NO, OO	●	- kontaminácia vody, pôdy, zmeny ekosystému
		Administratívna činnosť	- produkcia odpadovej vody	●	- znečistenie vôd
		Činnosť oddelenia kvality, chem. laboratórium.	- odpadové teplo	●	- zmeny v ekosystéme
			- spotreba vody	●	- znižovanie zásob prírod. zdrojov, zmeny v ekosystéme, zaťaženie životného prostredia
			- spotreba elektric. energie	●	
			- spotreba surovín	●	

● nízky, resp. žiaden význam ● mierny význam ● vysoký význam

Areál podniku sa nachádza na pozemku s vysokou spodnou hladinou podzemných vôd. Z tohto dôvodu musia byť zvlášť citlivo posudzované aspekty vplyvajúce na znečistenie povrchových a podzemných vôd.

Prevádzkové médiá

Prevádzkové médiá, ako propan, dusík, zemný plyn, methanol, amoniak, oleje, chemikálie, rozpúšťadlá sú nevyhnutné pre správny chod výroby. So všetkými prostriedkami narábame čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Podmienky pre skladovanie sú v zmysle všetkých právnych noriem EU. Vykurovanie je riešené ekologickými kotlami na zemný plyn, regulačnými termohlavicami a reguláciou vykurovacích kriviek. Pre pranie v rozpúšťadlách používame destilačné hermeticky uzavreté technológie, čím dochádza k vysokej úspore tohto média a minimálnemu množstvu Emisií. Čo sa týka tukov, olejov a chemikálií, v podniku používame len povolené prevádzkové látky.

Využívanie odpadového tepla.

Využívanie odpadového tepla má veľký význam v oblasti šetrenia s primárnou energiou. V našom podniku ide hlavne o využívanie odpadového tepla z kompresorov pri výrobe stlačeného vzduchu. Toto teplo sa spätne využíva na ohrev teplej úžitkovej vody. Taktiež sú v halách na ohrev vzduchu zabudované krížové výmenníky tepla.

Zníženie emisií

Pre čo najnižšiu škodlivosť emisií je v podniku používaný ako palivo zemný plyn. Všetky spaľovacie zariadenia sú vybavené modernou technikou, ktorá svojou ekologickou spaľovacou technológiou znižuje vypúšťanie emisií na minimum. Haly sú vybavené elektrostatickými filtrami, ktoré zachytávajú olejovú hmlinu a ostatné škodliviny z výroby. Všetky filtre nachádzajúce sa vo výrobe sú v pravidelných časových intervaloch ošetrované. Zmenou prací, odmasťovacích a konzervačných prostriedkov používaných vo výrobnom procese za ekologickejšie sa taktiež snažíme o zníženie množstva emisií v ovzduší.

Hluk patrí tiež medzi emisie vplyvajúce na kvalitu života. Z pohľadu vonkajšieho hluku má podnik výhodnú polohu na konci priemyselnej zóny, mimo obytnej zóny. Po vybudovaní obchvatu mesta vedie prevažná časť prístupových ciest mimo obytné zóny, čím sa znížila hladina hluku v okrajových obytných častiach na minimum. Pre samotné znížovanie hluku vo výrobe vyvíjame nové stroje s nehlukovou prevádzkou (resp. nahradenie hlučných častí strojov), resp. sú takéto časti vybavené protihlukovými krytmi. Okrem toho sa celé takéto zariadenia umiestňujú samostatne do uzavretých miestností s protihlukovými stenami.

Šetrenie s vodou

Voda je cenným prírodným zdrojom, preto je nutné prijímať opatrenia na jej šetrenie. Vybudovaním vlastnej studne chceme postupne nahradiť mestskú vodu, ktorá je používaná na výrobné účely vodou zo studne. Zavedenie moderných technológií do výroby ako sú emulzné a chladiace centrálné zariadenia, regeneračné stanice oplachov – iontomeniče, dovoľujú udržať vysokú životnosť chladiacich médií a oplachových kúpeľov vo výrobnom procese, čím sa odbúra zbytočná spotreba vody pri ich častých výmenách. Zavedenie čistiacich centrifúg a filtrov prevádzkových vôd a zmena účinnejších chemických prostriedkov pri chemickej úprave vôd, má tiež značný podiel na znížení spotreby vody. Inštalovaním kvalitnej sanitárnej techniky, sa taktiež znížilo množstvo vody aj v sociálnej oblasti.

Aktívna ochrana vôd

Na účinnú ochranu vôd boli vybudované nové sklady a manipulačné miesta s protiolejoými a protichemickými nátermi. a záchytnými nádržami. Všetky zariadenia, ktoré by mohli svojím charakterom ohroziť životné prostredie sú zabezpečené záchytnými vaňami, signalizáciou poruchy, resp. inými havarijnými prostriedkami a sú pravidelne kontrolované. Podzemné skladovacie a zberné nádrže sú zhotovené ako dvojplášťové a vybavené signalizáciou úniku nebezpečnej látky. Všetky dôležité zariadenia sú napojené na centrálnu hlásenie porúch.

Vybudovaním centrálnych rozvodných systémov sa znížila manipulácia s nebezpečnými látkami na minimum. V podniku sú pre prípad havárie vypracované „Havarijné plány pre manipuláciu s nebezpečným odpadom a pre mimoriadne ohrozenie vôd“. Taktiež je pre prípad povodní vypracovaný „Povodňový plán“. V prípade proti havarijného zásahu je podnik vybaveným profesionálnym hasičským zborom..

Prevažná časť odpadových vôd je odvádzaná automaticky do susediacej ČOV. Pre čistenie odpadových vôd z autoumyvárne je v podniku vybudovaná malá čistička odpadovej vody, ktorá je pravidelne kontrolovaná externým laboratóriom.

Odpadové vody z jedálne sú odvádzané cez odlučovač tuku. Manipulačné plochy a parkoviská sú zabezpečené odlučovačmi ropných látok, ktoré sú pod pravidelnou kontrolou.

Dôsledné triedenie odpadu

Výroba produkuje svojím charakterom pestrú paletu odpadov z väčšej časti nebezpečného charakteru. Snažíme sa o prísnu separáciu odpadov podľa interných podnikových predpisov, či už priamo na halách alebo v priestoroch odpadového hospodárstva. Neustále hľadáme nové cesty čo najlepšieho využitia druhotných surovín a odpadu, uprednostňujeme zhodnocovanie odpadov pred skládkovaním. Na vlastnú úpravu odpadu sme zakúpili zariadenia Drvičky triesok a briketovací lis na brúsny kal, čím sme výrazne znížili obsah oleja v odpade a celkový environmentálny vplyv na životné prostredie. Podnik je držiteľ aj autorizácie pre individuálny zber vyhradeného prúdu odpadov (obaly, elektrozariadenia), čo nám umožňuje dôslednú kontrolu toku odpadu.

Zavedením nových moderných technológií založených na spätnom využívaní (destilácia, filtrácia) a úprave odpadov pred použitím (centrálny rozvodný systém) sme taktiež obmedzili množstvo vznikajúceho odpadu vo výrobe. Odpadová emulzia je spracovávaná externými firmami.

Vstupnými školeniami, pravidelnými kontrolami a propagáciou sa nám darí zapojiť čo najväčšie množstvo pracovníkov do separácie odpadov.

Ekologické záťaž

Pri každej výstavbe budov je s ohľadom na ich predchádzajúce využitie pozemku vykonaný geologický prieskum kvôli nebezpečenstvu starých záťaží. Nakoľko bol podnik vybudovaný na „zelenej lúke“, nebolo doteraz potrebné vykonať sanačné práce. Pri každej stavebnej činnosti sa vykonáva posúdenie vplyvov na životné prostredie – EIA.

Údržba

Údržba a preventívna údržba zariadení relevantných pre životné prostredie sa riadi prostredníctvom modulu údržby SAP. Sú na ne čistiace a inšpekčné plány dľa zákonných povinností, resp. doporučení od výrobcu a vlastných požiadaviek, aby boli zariadenia v technicky nezávadnom stave.

Transport a logistika

Veľkú časť úloh vnútropodnikového transportu a logistiky preberá centrálna logistika a Podnikové zariadenia v spolupráci so subdodávateľmi, pričom sú vždy k dispozícii šoféri, špeciálne

zaškolení na rozličné prepravné situácie. K tomuto patria napríklad odvoz odpadov, zásobovanie oddelení a zariadení pomocnými a prevádzkovými látkami, ale aj nakladanie a vykladanie nákladných vozidiel strojmi, nebezpečným materiálom a produktmi. Používajú sa elektricky poháňané vysokozdvížne vozíky. Ich výhodou je oveľa nižší prevádzkový hluk v porovnaní s konvenčnými vozíkmi s naftovým pohonom. Taktiež bola zavedená tzv. „vláčiková preprava“, čím sa znížila hustota premávky a možnosť prepravy väčšieho množstva tovaru naraz. Externá preprava je vykonávaná zmluvnými partnermi s príslušnými oprávneniami.

Firmy odpadového hospodárstva

Pri výberových konaniach firiem zaoberajúcich sa odberom odpadov sú uprednostňované firmy vlastniace certifikát ISO 14001 alebo validované EMAS. Všetky tieto firmy musia pri uzatváraní zmlúv dodať potrebné právne povolenia na prevádzkovanú činnosť ako napr.: súhlas na prepravu odpadu, povolenie na zberný dvor, povolenie na zhodnocovanie, povolenie na nakladanie s odpadom, atď. Vo firmách sú taktiež pravidelne vykonávané audity našimi zamestnancami v oblasti OŽP, BOZP a PO. Prepravné firmy nebezpečných odpadov musia mať vozidlo vybavené podľa normy ADR. Pravidelne sa kontroluje aj stav vozidiel vlastným technikom ADR.

Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty sú výsledkom spolupráce našej firmy a dodávateľského subjektu. Pri riadení vplyvu týchto aspektov je nutné, aby naša firma využila svoj vplyv na zmluvných partnerov a svojimi požiadavkami (zmluvné podmienky, kontroly, zákaznícke audity, vstupné školenia externých firiem,...) na environmentálne správanie dodávateľskej firmy a tým znižovala environmentálne vplyvy environmentálnych aspektov dodávateľských firiem.

Produkty a balenia

Produkty Schaeffler prispievajú okrem iného aj k znižovaniu trenia a tým výraznému znižovaniu hodnôt spotreby pohonných hmôt u automobilov. Výrobky vyrábané v Skalici pozostávajú z veľkej časti z ocele. Na konci ich životnosti ich možno bez problémov recyklovať a znovu roztaviť na surovú oceľ. Týmto sa uzatvára kolobeh vstupnej suroviny.

Aký obal sa použije, o tom rozhoduje v prvom rade zákazník. Všade tam, kde je to možné, sa usilujeme používať vratné a viaccestné obaly aby sa zredukovali environmentálne vplyvy. Používané kartonáže a drevené palety sa môžu bez problémov zmysluplne druhotne zužitkovať. Zavedenie štandardizácie obalov zabezpečí ľahšiu a bezpečnejšiu manipuláciu, lepšie využitie priestorov na skladovanie ako aj využitie paletových rozmerov a následnú vyššiu využiteľnosť pri transporte.

Transport pracovníkov

Pre dovoz zamestnancov do zamestnania a späť sú pracovníkom k dispozícii viaceré podnikové autobusové linky. Podnik finančne prispieva na cestovné náklady.

Podnik podporuje aj tvorenie skupiniek, ktoré spolu cestujú do práce, v rámci plánovania zmien. Pre pracovníkov, ktorí do práce cestujú na bicykloch, sú zriadené rozšírené miesta na parkovanie bicyklov. Táto bicykláreň sa nachádza pri hlavnej vrátnici, je uzamknateľná a monitorovaná.

Dodávatelia

V rámci výberu dodávateľov sú uprednostňovaní dodávatelia, ktorí disponujú systémom manažmentu životného prostredia, z čoho vyplýva, že 60 % našich dodávateľov majú zavedený systém EMS. Firmy, ktoré podnikajú v oblasti OŽP musia vlastniť všetky potrebné právne doklady z oblasti ŽP. Platnosť týchto dokladov je pravidelne kontrolovaná v rámci aktualizácie zmlúv. Firmy prepravujúce nebezpečné látky musia mať vozidlo vybavené podľa normy ADR.

Právne požiadavky

Zariadenia s potrebným povolením

V súlade s právnymi predpismi ochrany životného prostredia je nutné zabezpečiť potrebné povolenia na prevádzku niektorých zariadení v podniku. Patria sem predovšetkým:

- kotolňa
- zásobovanie prevádzkovými médiami (propán, metanol)
- olejový a chemický sklad
- všetky zdroje znečisťovania ovzdušia (napr. pracie zariadenia Solvacs, pieskovacie zariadenie)
- vodohospodárske diela (kanalizácia, Odlučovače ropných látok, retenčné nádrže, studňa, ČOV)

Zariadenia sú prevádzkované na základe príslušného povolenia. Väčšina potrebných povolení je realizovaná v rámci stavebného povoloacieho procesu.

Podnik plní všetky požiadavky vyplývajúce z platnej legislatívy. Každé technologické zariadenie musí byť pred uvedením do prevádzky schválené príslušným stavebným úradom. Právne požiadavky sa pravidelne raz za polroka preverujú a vyhodnocujú. Všetky zistené odchýlky sa neodkladne korigujú. Pravidelne sa prevádzajú oprávnené merania a analýzy dané zákonmi (oprávnené diskontinuálne merania, analýzy odpadov a odpadových vôd). Relevantné hraničné hodnoty sú dodržiavané.

Zariadenia s potrebným povolením nachádzajúce sa v podniku:

- a) zdroje znečisťovania ovzdušia - všetky zariadenia, ktoré majú riadený odvod emisií (kotolňa, práčky, pieskovacie zariadenia, filtre, kaliace pece,...)
- b) vodohospodárske diela (kanalizácie, odlučovače ropných látok, ČOV, studňa,...)
- c) sklady (olejový, chemický, prevádzkových médií (metanol, propán, amoniak)
- d) vyhradené technické zariadenia (plynové, elektrické, zdvíhacie, tlakové)

Príslušné platné povolenia sú dostupné na príslušných oddeleniach. Všetky zariadenia sa pravidelne merajú externými oprávnenými organizáciami s príslušným certifikátom. Zistené nedostatky sa okamžite odstraňujú.

Na príslušné štátne orgány sa pravidelne ohlasujú nasledovné informácie, resp. správy:

- a) Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním
- b) Ohlásenie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov
- c) Poplatkové priznanie za odber podzemných vôd
- d) Poplatkové oznámenie o výške poplatkov za odbery podzemných vôd
- e) Oznámenie o uskutočnenom odbere podzemných vôd
- f) Informácie o stac. zdrojoch, emisiách, dodržiavaní emisných limitov a výpočet poplatku
- g) Údaje o fluórovaných skleníkových plynoch, výrobkoch a zariadeniach
- h) Správy o oprávnených meraniach emisií
- i) Sprievodné listy nebezpečného odpadu
- j) Ohlásenie o elektrozariadeniach a nakladaní s elektroodpadom
- k) Správa o funkčnosti systému

Okrem ohlasovacích povinností sa vedú interne predpísané evidencie vyplývajúce z príslušných zákonov ako napr.:

- Evidencia odpadov

- Evidencia obalov
 - Evidencia o prepravovanom odpade
 - Evidencia elektroodpadu
 - Evidencia kovového odpadu
 - Evidencia odpadových vôd
- **Pre podnik platia nasledovné emisné limity (koncentrácia):**
 - a) Celkový organický uhlík: $\text{TOC} \leq 150/100 \text{ mg/m}^3$, (emisný limit pre ostatné zariadenia bez organ. rozpúšťadiel)
 - b) Celkový organický uhlík: $\text{TOC} \leq 75/112,5 \text{ mg/m}^3$ (emisný limit pre organické rozpúšťadlá)
 - c) $n\text{-dekán}_{\text{TOC}} \leq 150 \text{ mg/m}^3$
 - d) oxidy dusíka: $\text{NO}_x \leq 350 \text{ mg/m}^3$
 - e) Tuhé znečisťujúce látky: $\text{TZL} \leq 150 \text{ mg/m}^3$
 - **Pre podnik platia nasledovné hraničné hodnoty znečistenia odpadových vôd:**
 - a) Nepolárne extrahovateľné látky $\text{NEL} < 0,5 \text{ mg/l}$ (pre odpadové vody z povrchového odtoku)
 - **Dodržiavanie emisných limitov sa zisťuje pravidelným oprávneným diskontinuálnym meraním emisií v šesť ročnom intervale.**

V príslušnom časovom období neboli prekročené žiadne emisné limity. Pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá bol schválený redukčný plán pre výpočet emisií nepriamou bilanciou.
 - Podnik nespadá pod zákon o integrovanej prevencii (IED - EU-Richtlinie 2010/75/EU).
 - Podnik nespadá pod zákon o priemyselných haváriách (Seveso-Richtlinie - EU-Richtlinie 2012/18/EU).

Dodržiavanie právnych predpisov

Legislatívna oblasť	Počet povinností	Plnenie
Odpady a obaly	13	✓
Vodné hospodárstvo	7	✓
Ochrana ovzdušia	5	✓

Zmeny v podniku

Zlepšenie sociálneho zázemia zamestnancov

V rámci zlepšenia podmienok zamestnancov v sociálnej oblasti boli zrekonštruované, resp. novovybudované denné miestnosti pre oddych zamestnancov vybavené moderným zariadením, výdajnými automatmi a sódobarmi. Taktiež v rámci zvýšenia bezpečnosti pohybu zamestnancov v halách bol vybudovaný nový prechod pre zamestnancov cez halu 1, ktorý umožňuje pohyb zamestnancov bez toho, aby museli prechádzať výrobou.

Zmeny koncepcie zberu odpadu.

V rámci zlepšenia spolupráce s odpadovými firmami a zlepšenia konceptu separácie odpadu boli do kuchyniek a denných miestností umiestnené nádoby na zber skla a zavedený oddelený zber papierových utierok, ktorý nám základe zmeny zloženia materiálu týchto utierok umožňuje zmeniť skládkovanie tohto odpadu za zhodnocovanie. Taktiež bola zavedená farebná škála odpadových vriec pre každý druh odpadu z dôvodu dôkladnejšej konečnej separácie vo veľkoobjemových kontajneroch. Týmito opatreniami sa podnik snaží postupne prechádzať na koncept zhodnocovania väčšiny odpadov.

Nové produkty a technológie.

V rámci ďalších etáp preskladnení výrob v rámci podnikov Schaeffler, boli do nášho podniku presťahovaná výroba nových produktov ako: KSEH, HKSGT (Half Shell Bearing), RSEMZ linky 2, ARRE závitové krúžky.

Zvýšenie úrovne bezpečnosti a ergonómie pracovných miest.

V spolupráci s úsekom ergonómie sa v rámci neustáleho zvyšovania úrovne BOZP a ergonómie spustil v podniku projekt „Arbeitsplatzkataster“, ktorým hlavnou úlohou je určiť detailnejšie pracovné podmienky zamestnancov a lepšie odhaliť kritické miesta, na ktoré sa budú okamžite rolovať opatrenia.

Šetrenie energií.

Aj v minulom roku sa realizovali energetické workshopy priamo vo výrobe, v rámci ktorých sa realizovala výmena starých svetiel za nové úsporné LED svietidlá a taktiež boli inštalované nové meracie miesta elektrickej energie, nasadenie termoregulačných hlavíc, ENERGO+TPM workshopy na úniky vzduchu, médií s cieľom odstrániť plýtvanie a priniesť úspory v spotrebách.

Ukazovatele životného prostredia



Rok

2017	2018	2019
------	------	------

2017	2018	2019
------	------	------

Vzťahové údaje

Wertschöpfung ¹ in Mio. Euro	[Mio €]	198	196	179
---	---------	-----	-----	-----

Všeobecné údaje

Plocha podniku	[m ²]	173 929	173 929	173 929			
Zastavaná plocha ³	[m ²]	140 453	140 453	140 453	709	714	781 [m ² /Mio €]
Biodiverzita	[%]	19,25	19,25	19,25			

Vstup

Voda ⁴	[m ³]	139 203	144 824	129 125	702	736	718 [m ³ /Mio €]
-------------------	-------------------	---------	---------	---------	-----	-----	-----------------------------

Elektrická energia Σ^5	[kWh]	82 558 915	82 642 899	75 904 549	416 905	420 372	422 156 [kWh/Mio €]
- Elektrická energia z externých vzťahov	[kWh]	82 558 915	82 642 899	75 904 549	416 905	420 372	422 156 [kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie (<i>externý vzťah</i>)	[%]	100	100	100			
- Podiel obnoviteľnej energie (<i>externý vzťah</i>) ^{5.1}	[kWh]	82 558 321	82 642 988	75 904 549	416 902	420 372	422 156 [kWh/Mio €]
- Elektrická energia z vlastnej výroby (<i>konvenčné</i>) ^{5.2}	[kWh]	0	0	0	0	0	0 [kWh/Mio €]
- Elektrická energia z vlastnej výroby (<i>obnoviteľná energia</i>) ^{5.3}	[kWh]	0	0	0	0	0	0 [kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie z celkovej spotreby elektrickej energie	[%]	100	100	100			

Zemný plyn ⁶	[kWh]	31 597 901	30 443 582	28 709 216	159 562	154 854	159 671 [kWh/Mio €]
- Podiel obnoviteľnej energie	[kWh]	0	0	0	0	0	0 [kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0			

Vykurovací olej	[l]	4 698	10 727	16 600	23,7	54,5	92,3 [l/Mio €]
- Podiel obnoviteľnej energie	[l]	0	0	0	0	0	0 [l/Mio €]
- Prozentualer Anteil aus erneuerbaren Energien	[%]	0	0	0			

Diesel	[l]	178 040	162 729	157 899	899	827	878 [l/Mio €]
- Podiel obnoviteľnej energie	[l]	0	0	0	0	0	0 [l/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0			

Pohonné hmoty	[l]	0	0	0	0	0	0 [l/Mio €]
- Podiel obnoviteľnej energie	[l]	0	0	0	0	0	0 [l/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0			

Diaľkové vykurovanie	[kWh]	0	0	0	0	0	0 [kWh/Mio €]
- Podiel obnoviteľnej energie	[kWh]	0	0	0	0	0	0 [kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0			

Propan / LPG⁷	[kg]	106 832	92 209	85 134	539	469	473 [kg/Mio €]
---------------------------------	------	---------	--------	--------	-----	-----	----------------

Metanol	[kg]	642 627	657 200	630 440	3 245	3 342	3 506 [kg/Mio €]
----------------	------	---------	---------	---------	-------	-------	------------------

Energetická potreba Σ	[kWh]	120 811 582	119 540 819	110 842 978	610 073	608 057	616 473	[kWh/Mio €]
- Podiel obnoviteľnej energie celkovej energetickej potreby	[kWh]	82 558 321	82 642 988	75 904 549	416 902	420 372	422 156	[kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie z celkovej energetickej potreby	[%]	68,34	69,13	68,48				

Emulzný koncentrát⁸	[kg]	75 000	50 000	39 000	378	254	216	[kg/Mio €]
Obrábacie oleje⁹	[kg]	826 230	862 290	842 810	4 172	4 386	4 687	[kg/Mio €]
Rozpúšťadlá¹⁰ - VOC^{10,1}	[kg]	44 501	67 496	72 385	224	343	402	[kg/Mio €]
Rozpúšťadlá - bez VOC	[kg]	119 537	98 928	110 193	603	503	612	[kg/Mio €]

Suroviny, kovové¹¹	[t]	25 015	24 250	20 467	126	124	114	[t/Mio €]
Polotovary (externý nákup) z kovu¹²	[t]	9 854	10 232	10 204	50	52	57	[t/Mio €]
Suroviny, ostatné¹³	[kg]	0	0	0	0	0	0	[kg/Mio €]

Výstup

Odpady Σ	[t]	21 413	20 642	17 927	108	104	99,7	[t/Mio €]
- ostatný odpad ¹⁴ Σ	[t]	1 286	1 289	1 237	6,49	6,55	6,88	[t/Mio €]
	[%]	18,8	20,2	21,5				
- nebezpečný odpad ¹⁵ Σ	[t]	5 537	5 089	4 508	27,9	25,8	25	[t/Mio €]
	[%]	81,2	79,8	78,5				
- šrot a kovy ¹⁶ Σ	[t]	14 590	14 264	12 181	73,6	72,5	67,7	[t/Mio €]
- Odpad k zhodnoteniu ²¹ (bez šrotu)	[t]	1 458	3 054	3 119	7,36	15,5	17,3	[t/Mio €]
	[%]	21,4	47,9	54,3				
- Odpad k odstráneniu	[t]	5 365	3 321	2 625	27	16,8	14,6	[t/Mio €]
	[%]	78,6	52,1	45,7				

CO₂-Equivalent Σ	[t]	8 460	8 117	7 535	42,7	41,2	41,9	[t/Mio €]
- CO ₂ -Emisie z interných spaľovacích procesov	[t]	8 103	7 815	7 407	40,9	39,7	41,1	[t/Mio €]
- CO ₂ -Emisie z externej elektrickej energie ^{7,1}	[t]	0	0	0	0	0	0	[t/Mio €]
- CO ₂ -Emisný faktor z externých zdrojov kWh	[g/kWh]	0	0	0				
- CO ₂ -Emisie z externých zdrojov diaľkového vykurovania ^{17,2}	[t]	0	0	0	0	0	0	[t/Mio €]
- CO ₂ -Equivalent z použitých chladív ¹⁸	[kg]	356 579	301 273	128 080	1 800	1 532	712	[kg/Mio €]
SO₂-Emisie zo spaľovacích procesov	[kg]	484	461	460	2,44	2,34	2,56	[kg/Mio €]
NO_x-Emisie zo spaľovacích procesov	[kg]	3 912	3 779	3 583	19,7	19,2	19,9	[kg/Mio €]

Prach-Emisie Σ	[kg]	609	533	486	3,07	2,71	2,7	[kg/Mio €]
- z interných spaľovacích procesov	[kg]	14,6	13,8	13,6	0,0737	0,0704	0,0759	[kg/Mio €]
- z výrobných a ostatných procesov	[kg]	595	520	473	3	2,64	2,63	[kg/Mio €]

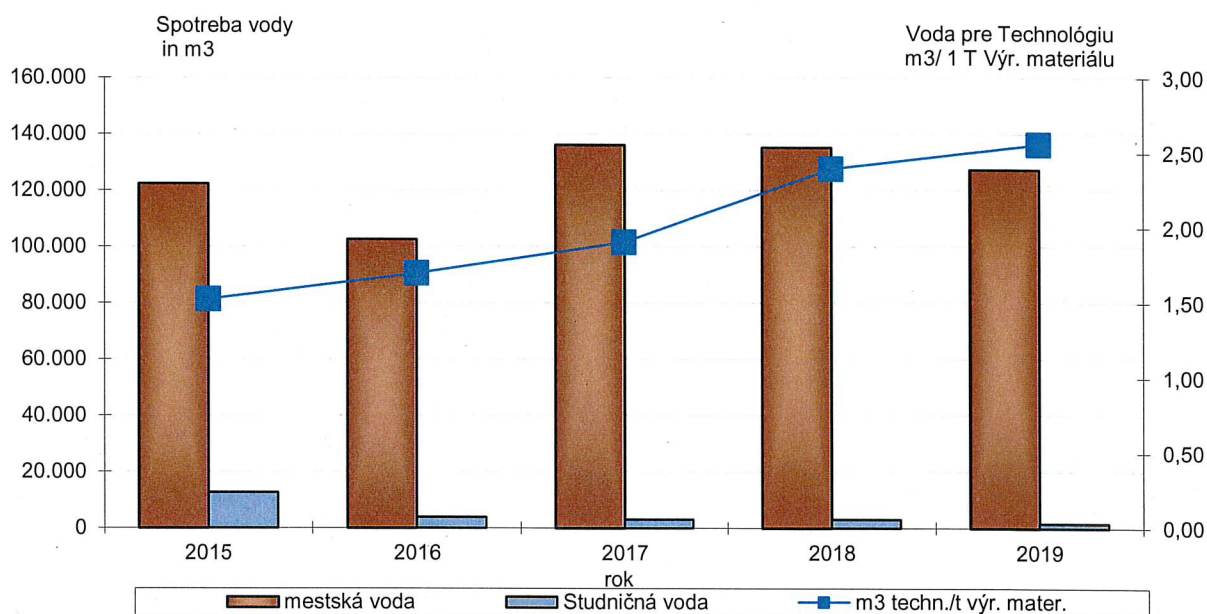
VOC-Emisie²⁰	[kg]	29 458	32 822	28 167	148	166	156	[kg/Mio €]
--------------------------------	------	--------	--------	--------	-----	-----	-----	------------

Zdrojom na určenie emisných faktorov je databáza ProBas (<http://www.probas.umweltbundesamt.de> Stand: 22.09.2011) ako aj GEMIS 4.7 databáza (<http://www.eko.de/service/gemis/>).

Vstup

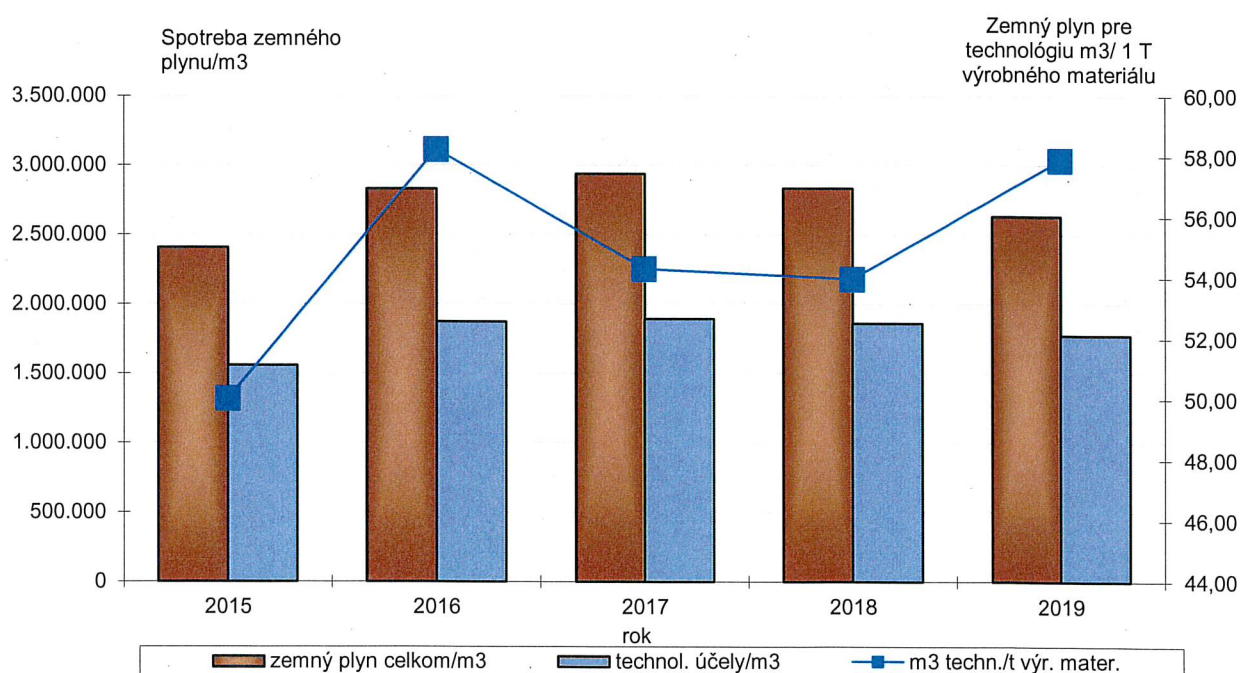
Spotreba vody

Celková spotreba mestskej vody, ktorá sa v podniku využíva na technologické aj sociálne potreby, v roku 2019 mierne klesla, čo bolo poklesom zamestnancov. Naopak, množstvo vody k výrobnému materiálu stúpla z dôvodu poklesu výroby.



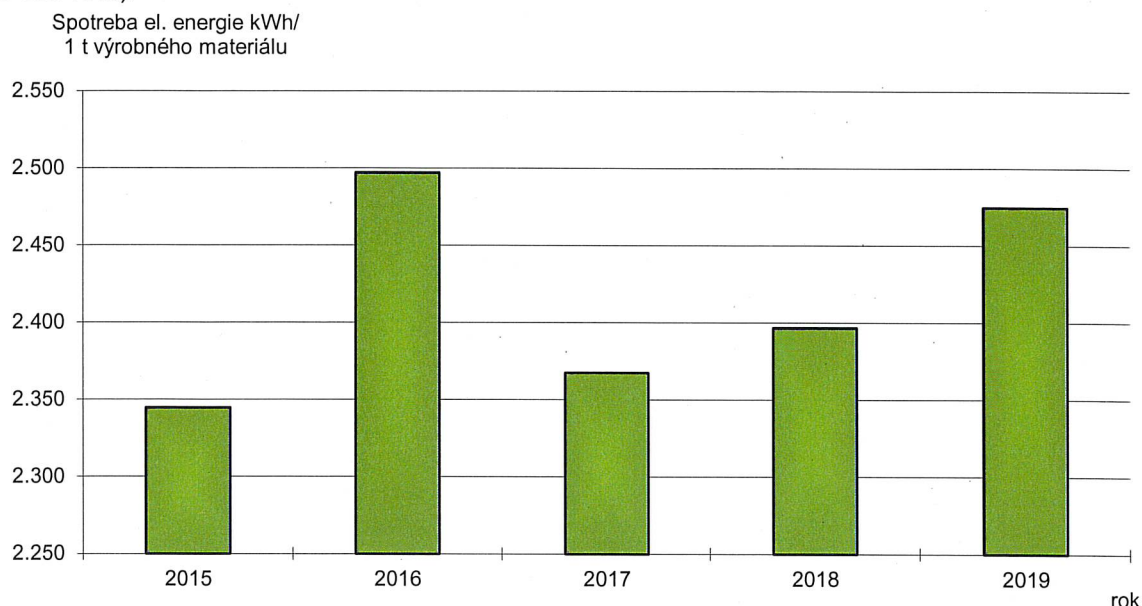
Spotreba zemného plynu

Celková spotreba zemného plynu zaznamenala oproti roku 2018 mierny pokles, avšak spotreba prepočítaná na výrobný materiál stúpla z dôvodu poklesu výrobného/vyrobeného materiálu.



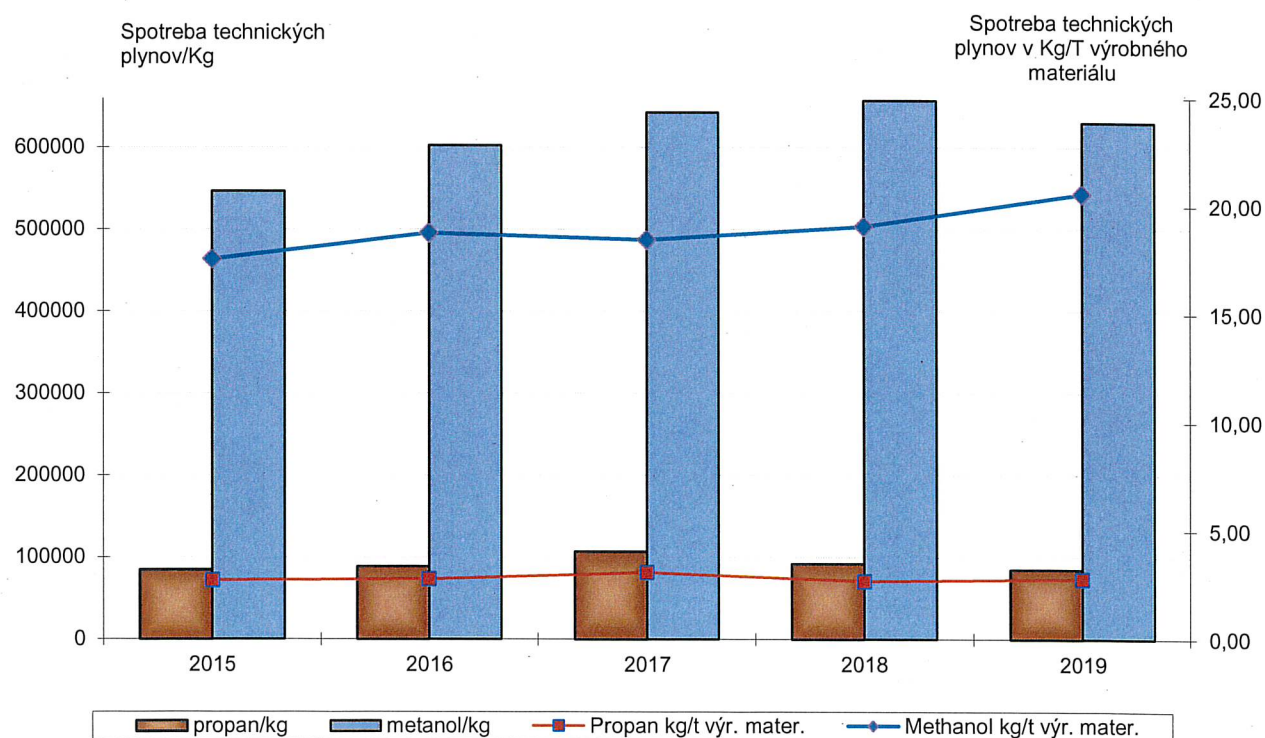
Spotreba elektrickej energie

Celková spotreba elektrickej energie poklesla oproti roku 2019 o cca 8 %, avšak spotreba prepočítaná na výrobný materiál stúpla z dôvodu poklesu výrobného/vyrobeného materiálu (vyrobený materiál poklesol až o cca 18%).



Prevádzkové technické plyny.

K najdôležitejším prevádzkovým plynom okrem zemného plynu patria metanol a propán. Spotreba uvedených plynov má kolísavý charakter, nakoľko je vysoko závislá od charakteru výroby a rozširovania o nové technológie. Tieto technické plyny sa používajú v procese kalenia. V roku 2019 spotreba mierne poklesla z dôvodu poklesu výroby.

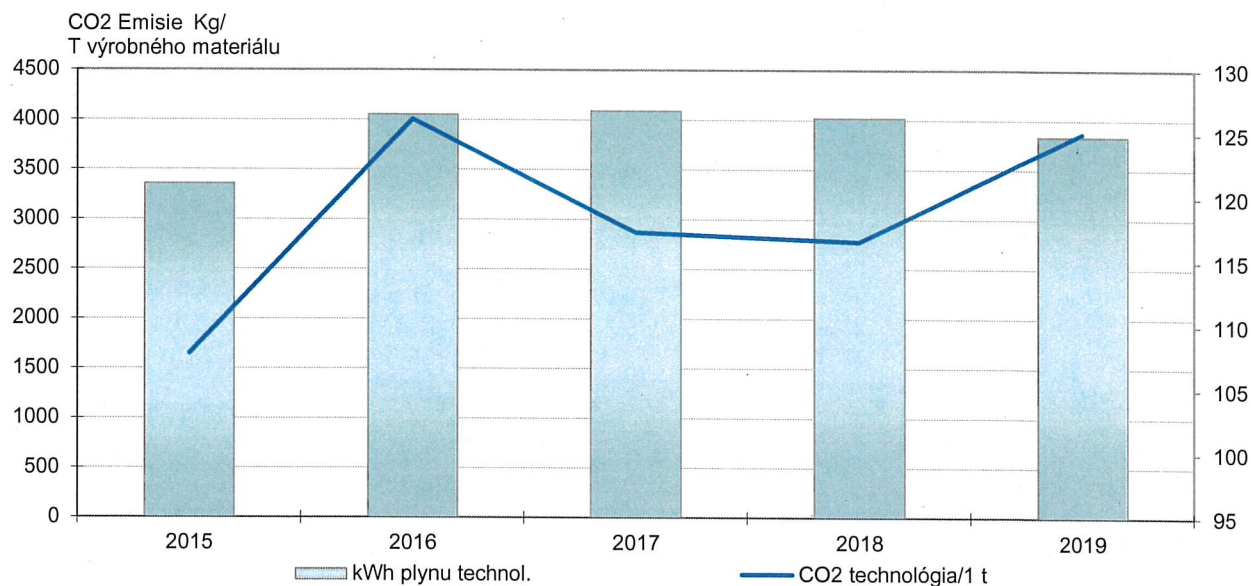


Výstup

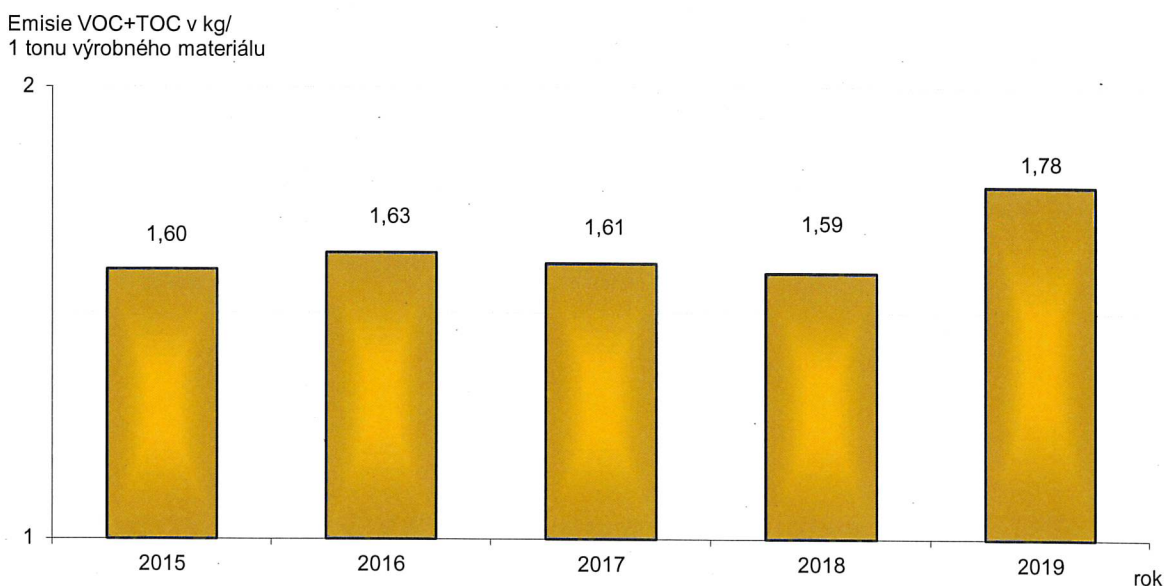
Emisie

Spotreba zemného plynu pre technológiu v porovnaní s rokom 2018 poklesla v dôsledku poklesu výroby. Celkové množstvo emisií CO₂ podniku je možné rozdeliť na:

- výrobu tepla – (kotelňa, kuchyňa)
- spaľovanie plynu v technologickom procese

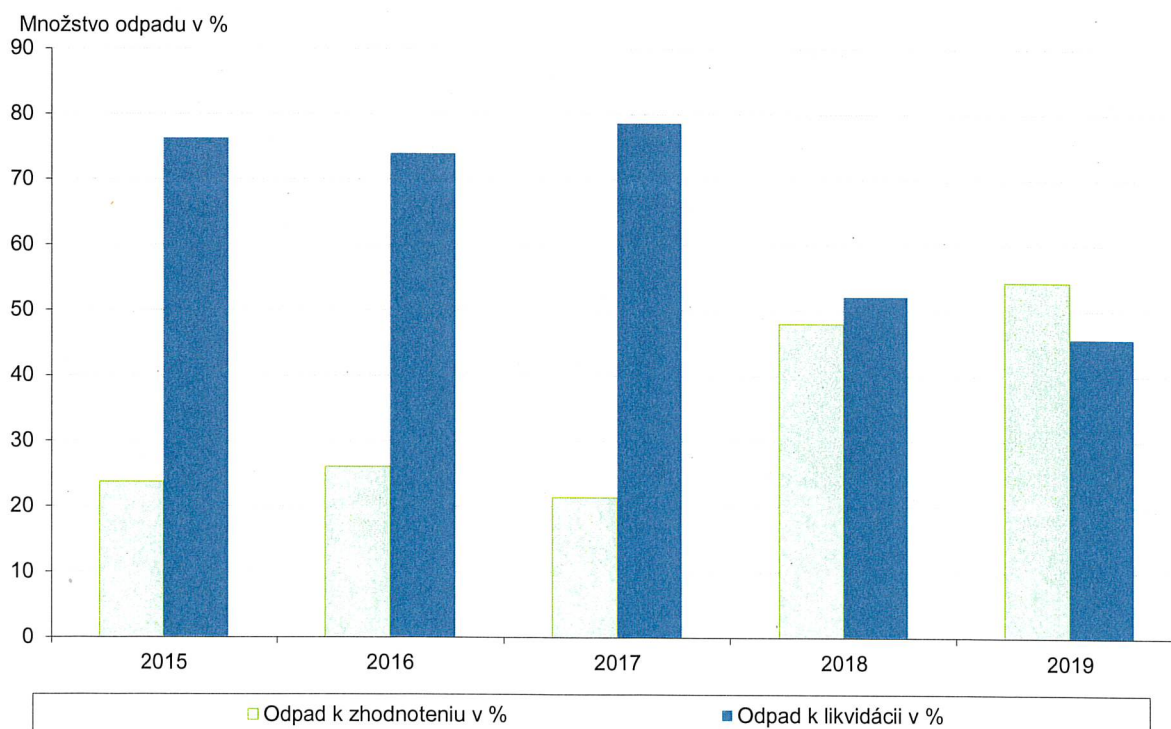
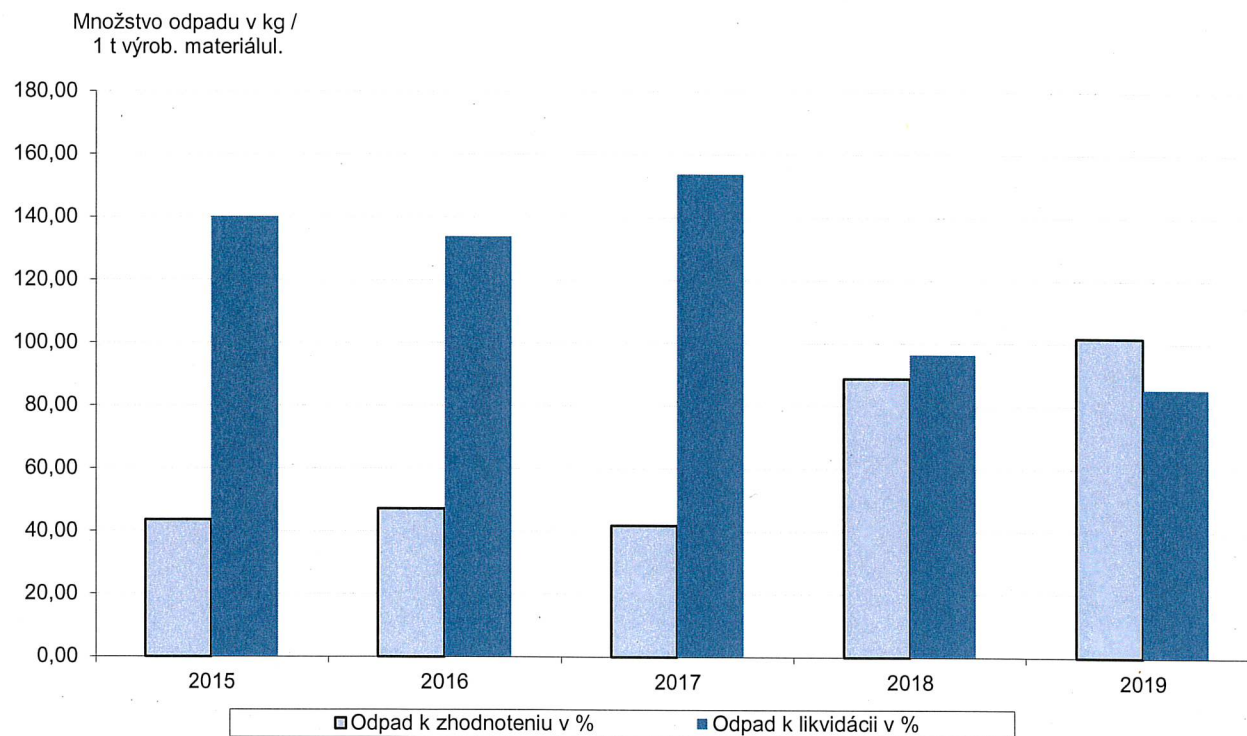


Ďalšou hlavnou skupinou odpadových látok v plyne sú emisie TOC a VOC – prchavé organické látky. Tieto emisie sú produkované hlavne zo zariadení používajúce pri svojom procese organické prev. látky (rozpúšťadlá, tenzidy). V roku 2019 množstvo emisií na tonu vyr. materiálu stúpol v dôsledku poklesu výroby v pomere k prevádzke zariadení.



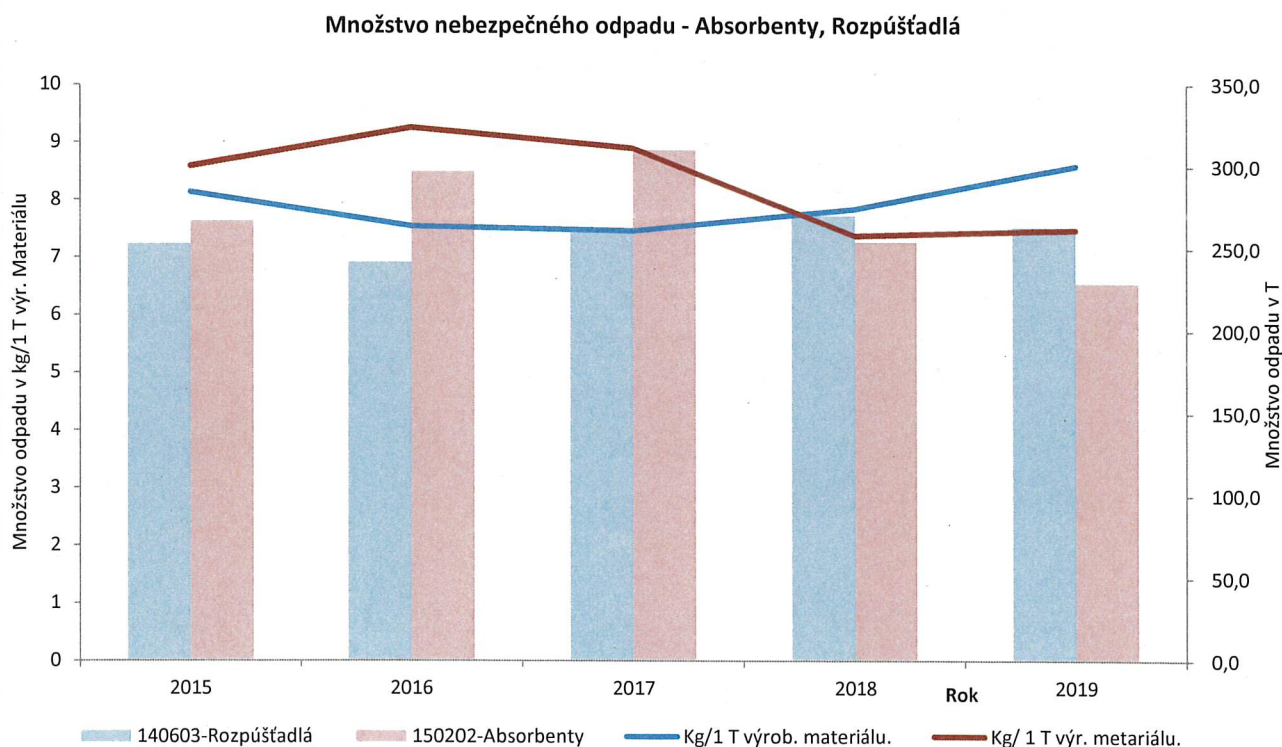
Odpady

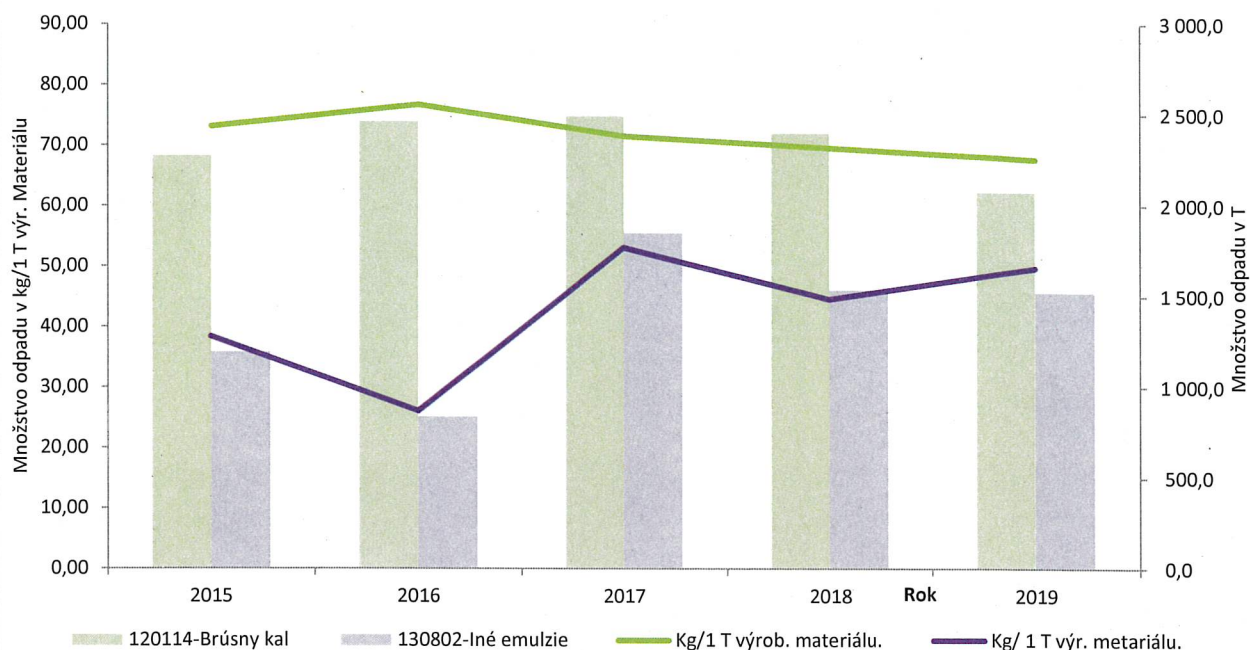
V roku 2019 bolo odovzdaných cca. 5746 ton odpadu (okrem kovového šrotu) externým zmluvným partnerom na likvidáciu, čo je pokles v porovnaní s rokom 2018 z dôvodu poklesu výroby. Množstvo zhodnoteného odpadu stúpol z dôvodu zmeny likvidácie odpadovej emulzie.



V roku 2019 tvoril nebezpečný odpad 25 % z celkového množstva odpadu. Najviac zastúpené boli odpady: Brúsny kal, Iné emulzie, Absorbenty a Iné rozpúšťadlá. Množstvo odpadu sa odvíja od rastu, resp. poklesu výroby. Zatiaľ čo odpad s poklesom výroby klesá, pri prepočte na 1 tonu výrobného materiálu je trend opačný, nakoľko pokles výroby je markantnejší.

NEBEZPEČNÝ ODPAD	Katal. číslo	Rok	Celkové množstvo		Relatívne množstvo	
Brúsny kal	12 01 14	2015	2 275,0	t	73,05	kg/t výrob. Materiál
		2016	2 463,0		76,65	
		2017	2 493,0		71,49	
		2018	2 398,0		69,54	
		2019	2 074,0		67,62	
Iné emulzie	13 08 02	2015	6 501	t	38,3	kg/t výrob. Materiál
		2016	7 311		26,0	
		2017	6 954		53,0	
		2018	6 205		44,5	
		2019	6 156		49,6	
Absorbenty, znečistený textil	15 02 02	2015	267,00	t	8,6	kg/ t výrob.materiál
		2016	297,00		9,2	
		2017	310,00		8,9	
		2018	254,00		7,4	
		2019	229,00		7,5	
Iné rozpúšťadlá	14 06 03	2015	253,0	t	8,1	kg/t výrob. materiálu
		2016	242,0		7,5	
		2017	260,0		7,5	
		2018	270,0		7,8	
		2019	263,0		8,6	

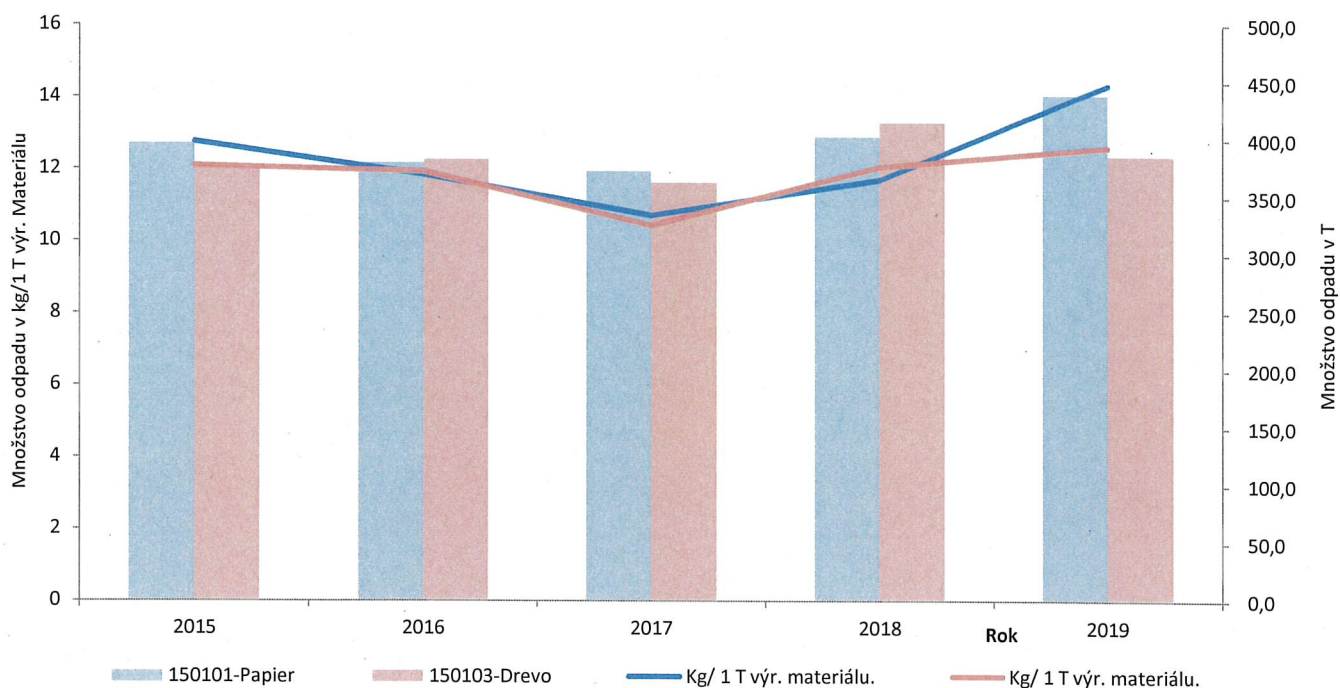


Množstvo nebezpečného odpadu - Brúsny kal, Iné emulzie


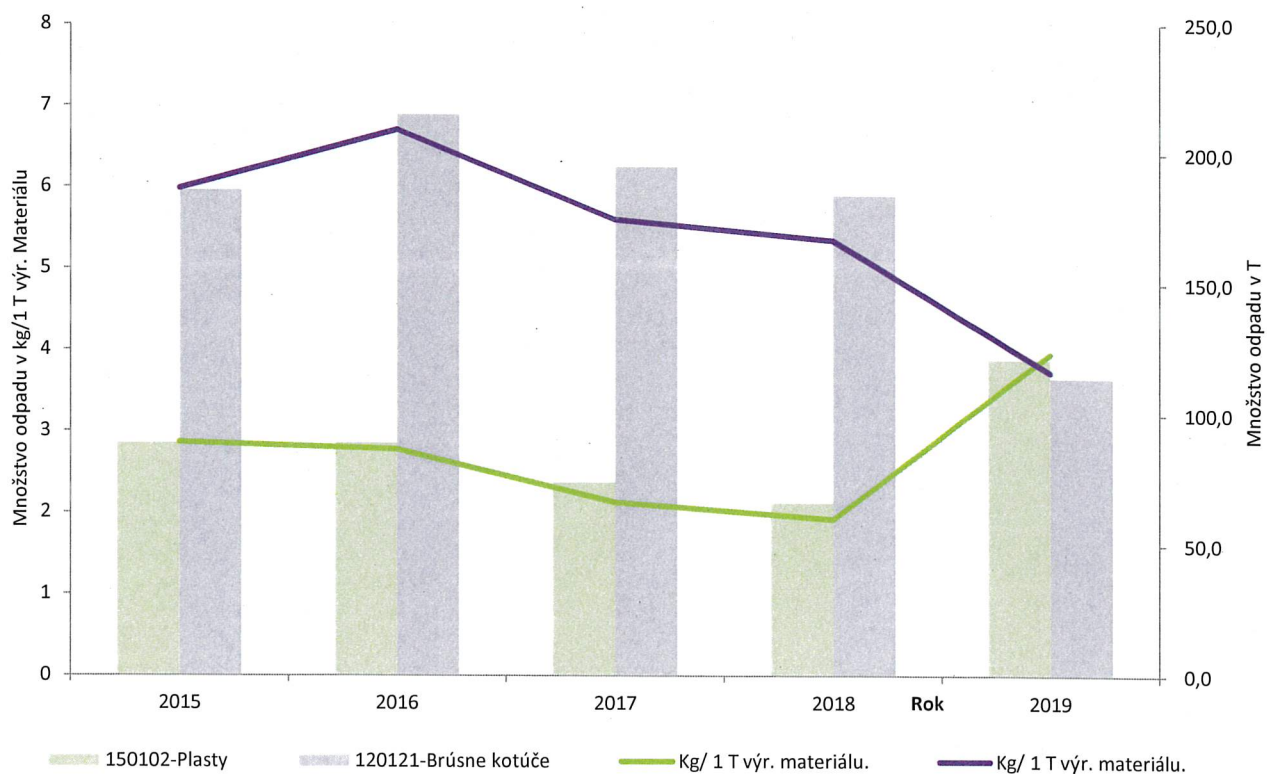
Ostatný odpad tvoril v roku 2019 len 7 % z celkového množstva odpadu. Najviac zastúpené boli odpady: Papier, Drevo, Plasty a Brúsne nástroje. Množstvo odpadu sa aj tu odvíja od rastu, resp. poklesu výroby. Nárast množstva papiera a plastu mal za dôsledok zmena legislatívy a zmena definície pôvodcu odpadu, čím sa odpad z obalového materiálu presunul z ext. firmy na náš podnik.

OSTATNÝ ODPAD	Katal. číslo	Rok	Celkové množstvo		Relatívne množstvo	
Papier Kartonáž	15 01 01	2015	397,0	t	13	kg/t výrob. Materiál
		2016	380,0		12	
		2017	373,0		11	
		2018	403,0		12	
		2019	439,0		14	
Drevo	15 01 03	2015	376,00	t	12	kg/t výrob. Materiál
		2016	383,00		12	
		2017	363,00		10	
		2018	415,00		12	
		2019	386,00		13	
Plast	15 01 02	2015	89,0	t	3	kg/ t výrob.materiál
		2016	89,0		3	
		2017	74,0		2	
		2018	66,0		2	
		2019	121,0		4	
Brúsne kotúče	12 01 21	2015	186	t	6	kg/t výrob. materiálu
		2016	215		7	
		2017	195		6	
		2018	184		5	
		2019	114		4	

Množstvo ostatného- Papier, Drevo



Množstvo ostatného odpadu - Plasty, Brúsne kotúče



Ciele a Program

Od posledného kompletného vyhlásenia ŽP boli v podniku zrealizované početné opatrenia ŽP. Veľa malých čiastkových krokov prispelo k splneniu cieľov ŽP. Z dôvodu ich rozsahu však nie je možné ich tu jednotlivo dokumentovať. Nasledovný zoznam preto obsahuje len opatrenia, ktoré boli uverejnené v poslednom environmentálnom vyhlásení.

EHS Ciele 2019	Prijaté opatrenia	Zodpovedný	Termín	Plnenie
Redukcia spotreby el. energie o cca 20%	Nasadenie LED svetiel s riadením do haly G02- G01, Zvýšenie efektivity využitia el. energie o 4,5 %.	Úsek energií	12/2019	✓
Podrobná vodohospodárska evidencia	V rámci projektu digitalizácie podniku vybudovať centrálny monitorovací systém prevádzkových médií	Úsek energií	12/2020	(✓)
Zvýšenie ochrany zamestnancov.	Zaviesť jednotný program pre vstup všetkých pracovníkov do podniku. Zaviesť jednotný poplachový systém hlásenia havarijných stavov na halách.	Úsek ochrany podniku	12/2020	✓
Znížiť úrazovosť v Schaeffler Skalica, spol. s r.o. na hodnotu AccR < 7	Vyhodnocovanie úrazov pomocou 8D reportov. Pravidelné mesačné reportovanie na VP-riešenie priamo s vedúcimi segmentov. Analýza drobných úrazov (8D report pri vážnom, resp. často sa opakujúcom drobnom úraze, Vytvorenie jednotného katalógu OOPP so špecifikáciou vo vzťahu k riziku pri práci).	Úsek BOZP	12/2019	✓
Znížiť počet požiarov na max. 4/rok so škodou > 1000 €.	Hlásenie požiaru pomocou 8D reportu, analýza príčin priamo technologom.	Úsek PO+Segmenty	12/2019	✓
Zlepšenie úrovne bezpečnosti pri práci u externých firiem	Zlepšiť podmienky v oblasti BOZP pre prácu na strechách. Analýza rizík externých prác.	Úsek BOZP	12/2019	✓
Zníženie množstva odpadov o 5 %.	Analýza zdrojov a množstiev vyprodukovaných odpadových vôd a odpadov. Zmena spôsobu likvidácie/zhodnotenia.	Úsek OŽP	12/2020	✓

Nie len ročné plánované ciele zahŕňajú zlepšenie.

Okrem stanovených cieľov sa vykonalo mnoho drobných zlepšení a opatrení ako napr.: zavedenie nových separačných nádob, nové označenia zberných nádob,... Ostatné drobné čiastkové opatrenia; plynúce z previerok podniku sú zdokumentované v elektronickom systéme „KVP“.

Len s konkrétnymi a zároveň realisticky stanovenými cieľmi možno dlhodobu chrániť ŽP. Environmentálne programy musia obsahovať realizovateľné opatrenia. Z početných environmentálnych cieľov pre nasledujúce 3 roky treba vybrať tie najdôležitejšie. Pre realizáciu boli vytvorené jasné oblasti zodpovednosti. Realizáciou environmentálnych programov dochádza v rámci zadaného obdobia k ďalšiemu odľahčeniu životného prostredia.

EHS Ciele 2020	Program	Zodpovedný	Termín
Podrobná vodohospodárska evidencia	V rámci projektu digitalizácie podniku vybudovať centrálny monitorovací systém prevádzkových médií	Úsek energií	12/2020
Zvýšenie ochrany zamestnancov.	Zaviesť jednotný program pre vstup všetkých pracovníkov do podniku. Zaviesť jednotný poplachový systém hlásenia havarijných stavov na halách.	Úsek ochrany podniku	12/2020
Znížiť úrazovosť v Schaeffler Skalica, spol. s r.o. na hodnotu AccR < 3,6	Vyhodnocovanie úrazov pomocou 8D reportov. Pravidelné mesačné reportovanie na VP-riešenie priamo s vedúcimi segmentov. Analýza drobných úrazov (8D report pri vážnom, resp. často sa opakujúcom drobnom úraze, Vytvorenie jednotného katalógu OOPP so špecifikáciou vo vzťahu k riziku pri práci).	Úsek BOZP	12/2020
Znížiť počet požiarov na max. 2/rok so škodou > 1000 €.	Hlásenie požiaru pomocou 8D reportu, analýza príčin priamo technologom.	Úsek PO+Segmenty	12/2020
Zlepšenie úrovne bezpečnosti pri práci u externých firiem	Zlepšiť podmienky v oblasti BOZP pre prácu na strechách. Vytvoriť kotviaci systém.	Úsek BOZP	12/2021
Zníženie množstva odpadov o 5 %.	Analýza zdrojov a množstiev vyprodukovaných odpadových vôd a odpadov. Zmena spôsobu likvidácie/zhodnotenia.	Úsek OŽP	12/2020
Zníženie vodnej stopy (WF) o 2 % (0,67 rok 2019)	Projekt využitia odpadovej vody z úpravy vody pre technologické účely	Úsek centrálnych technológií	12/2020



Validácia a zodpovednosť

Vyhlásenie znalca ŽP:

Podpísaný, Dipl-Phys. Reinhard Mirz, znalec ŽP-EMAS s registračným číslom DE-V-0260, akreditovaný alebo schválený pre oblasť NACE-Code 28.15 a 29.32, potvrdzuje, že posúdil, že podnik v sídle

"ul. Dr. G. Schaefflera 1", "90901 Skalica"
ako je uvedené v environmentálnom vyhlásení (správa "Ochrana životného prostredia a bezpečnosť práce") organizácie

"Schaeffler Skalica, spol. s r.o."

s registračným číslom

"D-158-00016"

spĺňa všetky požiadavky nariadenia (ES) č. 1221/2009 Európskeho parlamentu a rady z 25. novembra 2009 a nariadenia (EU) 2017/1505 a 2018/2026 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Podpisom tohto vyhlásenia sa potvrdzuje, že:

- ✓ die posudky a validácia boli uskutočnené v úplnej zhode s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009 a nariadeniami (EU) 2017/1505 a 2018/2026,
- ✓ výsledok posudku a validácie potvrdzuje, že neexistujú žiadne doklady o nedodržaní platných predpisov pre životné prostredie,
- ✓ dáta a údaje environmentálneho vyhlásenia (správa "Ochrana životného prostredia a bezpečnosť práce") podniku v sídle

"ul. Dr. G. Schaefflera 1", "90901 / Skalica"

organizácia

"Schaeffler Skalica, spol. s r.o."

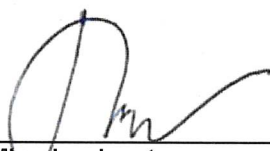
poskytuje spoľahlivý, hodnoverný a pravdivý obraz všetkých činností podniku v rámci oblasti udanej v environmentálnom vyhlásení. Toto vyhlásenie nemožno stavať na roveň registrácii EMAS. Registrácia EMAS sa môže uskutočniť len kompetentný úrad v súlade s nariadením (ES) č. 1221/2009. Toto vyhlásenie sa nesmie použiť ako samostatný podklad pre informovanie verejnosť.

Miesto, Dát

4.8.21

Dipl-Phys. R Mirz

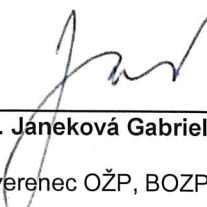
Podpis zodpovedného za životné prostredie podniku Schaeffler Skalica spol. s r.o.



Ing. Miroslav Janota

Riaditeľ závodu Schaeffler Skalica, spol. s r.o.

Podpis zodpovedného za Environmentálne vyhlásenie (Správu životného prostredia a bezpečnosti práce) podniku Schaeffler Skalica, spol. s r.o.



Ing. Jánková Gabriela

Poverenec OŽP, BOZP a PO

Ďalšie konsolidované environmentálne vyhlásenie bude na validáciu predložené najneskôr v apríli 2023. V rokoch medzitým bude vypracovaná ročná aktualizácia environmentálneho vyhlásenia.

Otázky k ochrane ŽP v podniku: Schaeffler Skalica, spol. s r.o. Janeková Gabriela Dr. G. Schaefflera 1 90901 Skalica Internet www.ina.com E-Mail: janekgbr@Schaeffler.com Na Slovensku: Telefón: 0 34 69 61 589 Telefax: 0 34 69 61 584 Z iných krajín: Telefón +421 34 69 61 589 Telefax +421 34 69 61 589	Otázky k ochrane ŽP skupiny Schaeffler: Schaeffler Technologies GmbH & Co.KG Norbert Hörauf Industriestraße 1-3 91074 Herzogenaurach Internet www.ina.com E-Mail Norbert.Hoerauf@Schaeffler.com V Nemecku: Telefón 0 91 32 82 20 58 Telefax 0 91 32 82 45 20 58 Z iných krajín: Telefón +49 91 32 82 20 58 Telefax +49 91 32 82 45 20 58
--	--

Predložená správa zodpovedá vo svojej štruktúre a obsahu požiadavkám prílohy IV nariadenia (EG) č. 1221/2009 Európskeho parlamentu a rady z 25. novembra 2009 a nariadeniam (EU) 2017/1505 a 2018/2026 o dobrovoľnej účasti organizácií na spoločnom systéme pre manažment životného prostredia a prevádzkovej environmentálnej kontroly (EMAS).

Ďalej obsahuje informácie o potrebách bezpečnosti práce, bezpečnosti podniku, požiarnej ochrany, ako aj všeobecné informácie o ďalších sociálnych výkonoch podniku a prevádzky.

Tento predložený diel týkajúceho sa podniku platí len v spojení so všeobecným dielom správy životného prostredia a bezpečnosti práce skupiny Schaeffler.