

Podnik SKALICA sa predstavuje

V západnom cípe Slovenska, na úpätí Bielych Karpát sa v blízkosti rieky Moravy a chráneného vtáčieho územia (skalické alúvium Moravy) rozkladá historické mesto Skalica. Tu bol v roku 1994 medzinárodným nemeckým koncernom INA založený podnik INA SKALICA spol. s r.o. s materskou firmou v Herzogenaurachu. Dnes sa na pôvodne zelenej lúke v priemyselnej zóne mesta Skalica, rozprestiera jedenásť výrobných, skladových a prevádzkových hál na celkovej ploche cca. 115 000 m² s cca 4 800 zamestnancami a výrobnou plochou cca 83 150 m². Areál podniku nehraničí „priamo“ s vodným tokom, resp. prírodnou chránenou oblasťou ale nachádza sa v inundačnej oblasti – tzn. oblasti ohrozovanej záplavami. Riaditeľom podniku bol v roku 2014 menovaný ing. Miroslav Janota. 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 podniku je rozčlenená do štyroch výrobných oblastí MU a jednej oblasti s podpornými oddeleniami.

Výrobné segmenty

Činnosť výrobných segmentov je začlenená do štyroch hlavných výrobných oblastí MU: MU1 – klieťková výroba, MU2 – Výroba ložísk, MU3 – Montáže a oblasť MU – tvárnenie. 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, klieťok, vyrovnávacích prvkov, podloží, upínacích prvkov, riadiacich systémov, synchronných krúžkov a iných komponentov prevažne pre automobilový priemysel. K výrobným segmentom sa radí aj segment Nástrojárň, ktorý zabezpečuje pre internú aj externú výrobu strojárske náradie.

Proces výroby.

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

- | | |
|--|---------------------------------|
| - <i>Trieskové obrábanie s definovanou reznou hranou</i> | • popúšťanie |
| • konvenčné sústruženie | • fosfátovanie |
| • CNC sústruženie | - <i>Tvárnenie</i> |
| • sústruženie za tvrda | • strihanie |
| • CNC frézovanie | • ťahanie |
| - <i>Trieskové obrábanie s nedefinovanou reznou hranou</i> | • delenie |
| • brúsenie povrchu bezhroté | • ohýbanie |
| • zápichové brúsenie povrchu | • profilovanie |
| • brúsenie čiel | - <i>Zváranie</i> |
| • brúsenie otvoru | • odporové zváranie |
| • honovanie, lapovanie | • TIG zváranie |
| - <i>Tepelné spracovanie a úprava povrchov</i> | • ultrazvukové zváranie plastov |
| • kalenie priebežné | - <i>Montáž</i> |
| • kalenie komorové | • montážne procesy |
| • kalenie rotačné | • 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, layouty, 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 – technológov v podniku. Je základnou podporou pri riešení problémov s reklamáciami výrobkov a vývoji nových technologických postupov a produktov.

Školiace centrum

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.

Vývoj produktov.

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

Nová výroba - Sensortretlager

Koncom roka 2010 sa v INA SKALICA začala rozbiehať produkcia úplne nového druhu produktu „Zapúzdrená stredová oska so senzorom“, nemecky Sensortretlager, anglicky Sensorized Bottom Bracket, skratka BB-RTS (z anglického Rotation Torque Speed), ktorého hlavná výroba bola rozbehnutá v roku 2011. Jedná sa o dva produkty, pre dva typy bicyklov. Výrobou sa zaoberá seg. C, ktorý spadá pod oblasť Industrie. Tento produkt dokáže prostredníctvom elektronického systému podľa záťaže pridávať alebo uberať výkon elektromotora v bicykli, v čom je jeho veľká pomoc pre cyklistu.

„Vláčiková doprava“.

V minulom roku sa naplno rozbehlo zavedenie tzv. „vláčikov“ na rozvoz niektorých komodít (náradie, spotrebný tovar, meradlá,..), čo umožnilo efektívnejšie a plynulejšie reagovať na požiadavky samotnej výroby a samozrejme zníženie hustoty dopravy.

Centralizácia skladov.

Jedným z projektov MOVE bola aj centralizácia Skladov náradia a meradiel v nových priestoroch hale 6. Centralizáciou prišlo k významnej redukcii plôch, skladových zásob a transportných vzdialeností.

Environmentálne vplyvy (Priame 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.

OBLASŤ	ZARIADENIE, ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	VÝZNAM	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV
LOGISTIKA	Autopark – interná preprava VZV, osobná doprava	- produkcia emisií do ovzdušia (výfukové plyny, zápach)	●	- zhoršená kvalita ovzdušia
	Nabíjacie pracoviská	- riziko úniku pohonných hmôt - hluk - spotreba prírodných surovín - odpadové teplo - produkcia nebezp. odpadu - riziko úniku kyselín	● ● ● ● ● ●	- kontaminácia vody, pôdy - ohrozenie zdravia - znižovanie zásob prírodných zdrojov - zmeny v ekosystéme - kontaminácia prostredia, zmena ekosystému - kontaminácia pôdy, vody
SKLADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Olejový sklad	- riziko úniku nebezpečných látok	●	- kontaminácia pôdy, vody
	Chemický sklad	- produkcia odpadu – NO, OO	●	- kontaminácia prostredia, zmena ekosystému
	Zásobná nádrž metanolu	- riziko vzniku požiar	●	- znečistenie ovzdušia, ohrozenie zdravia, kontaminácia ekosystému
	Zásobná nádrž LVO	- spotreba prírodných surovín	●	- znižovanie prírodných zdrojov, zmena ekosystému
	Sklad prevádzkových médií – propán, dusík	- hluk	●	- ohrozenie zdravia
	Ostatné prevádzkové sklady – expedícia, obalový, príjem tovaru, rúrkový,	- produkcia emisií do ovzdušia.	●	- znečistenie ovzdušia
ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	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			
VÝROBA	Tvarovanie, obrábanie	- produkcia odpadu – NO,	●	- kontaminácia prostredia, zmeny v

	Pranie, konzervovanie	OO		ekosystémy
	Tepelná úprava	- hluk	●	- ohrozenie zdravia
	Povrchová úprava – fosfátovanie, morenie, pieskovanie	- produkcia emisií do ovzdušia	●	- zhoršená kvalita ovzdušia
	Povrchová úprava - brúsenie	- produkcia odpadovej vody	●	- znečistenie vody, zmena vodných ekosystémov
	Montáž, balenie	- odpadové teplo	●	- zmeny v ekosystéme
	Lisovanie	- riziko vzniku požiaru	●	- kontaminácia vody, pôdy, znečistenie ovzdušia, ohrozenie zdravia
CENTRÁLNE HOSPODÁRSTVO		- spotreba el. energie	●	- znižovanie zásob prírodných zdrojov, zmeny v ekosystémoch, zaťaženie životného prostredia
		- spotreba vody	●	
		- spotreba surovín	●	
		- spotreba stlačeného vzduchu	●	
	Centrálny rozvod emulzie	- produkcia odpadu – NO, OO	●	- kontaminácia pôdy, vody, zmeny ekosystému
	Centrálny rozvod rezného oleja	- produkcia odpadovej vody	●	- znečistenie vôd
	Centrálny rozvod brúsneho oleja	- produkcia emisií do ovzdušia	●	- znečistenie ovzdušia
	Kotolňa	- odpadové teplo	●	
	Kompresorová stanica	- hluk	●	- zmeny v ekosystéme
	Trafostanica	- spotreba surovín	●	- ohrozenie zdravia
	Centrálne chladenie vodou	- spotreba elektric. energie	●	- znižovanie zásob prírod. zdrojov, zmeny v ekosystéme, zaťaženie životného prostredia
	Úprava vody	- spotreba vody	●	
PRÍPRAVA A ZABEZPEČENIE VÝROBY	Sociálne zariadenia	- produkcia odpadu – NO, OO	●	- kontaminácia vody, pôdy, zmeny ekosystému
		- produkcia odpadovej vody	●	- znečistenie vôd
	Administratívna činnosť	- odpadové teplo	●	- zmeny v ekosystéme
	Činnosť oddelenia kvality, chem. laboratórium.	- spotreba vody	●	- znižovanie zásob prírod. zdrojov, zmeny v ekosystéme, zaťaženie životného prostredia
		- spotreba elektric. energie	●	
		- spotreba surovín	●	

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.

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

K ďalšiemu z rizikových faktorov ohrozujúcich životné prostredie patria emisie. 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 hmlovinu 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 vplývajúce 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 obytnej zóny, čím sa znížila hladina hluku v okrajových obytných častiach na minimum. Pre samotné znižovanie hluku vo výrobe vyvíjame nové stroje s nehluchou 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 vybavený profesionálnym hasičským zborom..

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

Odpadové vody z jedálne sú odvádzané cez odľučovač tuku. Manipulačné plochy a parkoviská sú zabezpečené odľučovačmi 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.

Zavedením nových moderných technológií založených na spätnom využívaní (destilácia, filtrácia) a úprave odpadov pred použitím (centrálna rozvodná sieť) 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 záťaže

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.

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
- čistička odpadových vôd
- všetky zdroje znečisťovania ovzdušia (napr. pracie zariadenia Solvacs, pieskovacie zariadenie)

Zariadenia sú prevádzkované na základe príslušného povolenia. Povolenia sú potrebné aj na všetky vodohospodárske diela ako napr.: studňa, odlučovače oleja na parkoviskách a kanalizácie. Väčšina potrebných povolení je realizovaná v rámci stavebného povoľovacieho procesu.

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. Na zníženie hustoty premávky bolo zakúpené kontajnerové vozidlo na jednoduchšiu a rýchlejšiu prepravu väčšieho množstva tovaru. 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. Prepravné firmy nebezpečných odpadov musia mať vozidlo vybavené podľa normy ADR. Pravidelne sa kontroluje aj stav vozidiel vlastným technikom ADR.

Manažment pre núdzové prípady a rizikový manažment

Dbá sa na to, aby sa v areáli firmy nachádzali len oprávnené osoby a vozidlá, zodpovedajúce bezpečnostnotechnickým predpisom pre transport. Sú vykonávané pravidelné kontroly strážnou firmou elektronicky dokumentované.

Ochrana podniku dbá na to, aby sa v podniku nenachádzali žiadne neoprávnené osoby. Vstup do podniku sa riadi internými predpismi. Každá externá firma musí byť pred začatím práce preškolená z BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany v podniku.

Zariadenie, ktoré predstavujú zvýšené riziko pre bezpečnosť, ľudí a životné prostredie, sú napojené na centrálnu hlásenie porúch. Centrálna hlásenie je vyvedené na hlavnej vrátnici, kde sa vyhlasuje poplach. Pri nahlásení poruchy postupuje príslušný

pracovník strážnej služby podľa existujúceho havarijného plánu, kde pracovník informuje príslušného vedúceho a v prípade potreby požiarneho zbor, resp. iné pomocné sily.

V prípade požiaru je z dôvodu rýchleho zásahu v mieste firmy zriadený profesionálny hasičský zbor.

V prípade nutnosti je privolán hasičský a záchranný zbor Holíč. Každý člen závodného zboru sa zúčastňuje na pravidelných školeniach a praktických výcvikoch. Všetci zamestnanci sa zúčastňujú školení o ochrane pred požiarom, kde sa učia zaobchádzať aj s hasiacimi prístrojmi.

V prípade povodní, je vypracovaný Povodňový plán. Pravidelne je vyhodnocovaná účinnosť protipovodňových opatrení a dostupnosť protipovodňových prostriedkov. Podnik tiež úzko spolupracuje s oddelením civilnej ochrany mesta Skalica.

Nepriame environmentálne vplyvy

Produkty a balenia

Produkty INA 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 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 40 % 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.

Zmeny v sídle podniku.

Kampaň okuliare

Na základe úrazov oka bola zrealizované nasadenie okuliarov do všetkých výrobných priestorov okrem hlavných komunikácií označených modrou farbou. Pracovníci sú povinní nosiť ochranné okuliare hneď pri vstupe na výrobnú plochu. Týmto sa eliminuje počet oftalmologických ťažkostí a úrazov oka na minimum.

Presťahovanie nástrojárne do haly G11 a prepojenie s halou G04

V rámci ukončenia novej administratívno-výrobnej haly G11 bolo v roku 2014 dokončené presťahovanie výroby Nástrojárne do nových priestorov, ktoré svojím usporiadaním a plochou vyhovujú potrebám výroby. Zároveň bol vybudovaný uzavretý komunikačný koridor medzi halou G11 a halou G04 pre potreby logistiky a presunu pracovníkov medzi halami.

Vybavenie novej hasičskej zbrojnice novým softwearom.

Z hľadiska potrieb rýchlejšieho a operatívnejšieho zásahu hasičského zboru, bola hasičská zbrojnica vybavená novým softwearom, ktorý umožňuje priame prepojenie s hlavnou vrátnicou pri zhlásení požiaru a okamžité zobrazenie miesta vyhlásenia požiaru v počítači, čím je zabezpečená okamžitá reakcia.

Rozšírenie výroby segmente N + nové centrálné zariadenie.

V rámci preskladňovacieho projektu ARL bola výroba segmentu N rozšírená o ďalšie 2 linky (brúsenie, honovanie, montáž). Taktiež na základe navýšenia kapacít zariadení na brúsny olej na hale G06 bolo v rámci tejto haly inštalované nové centrálné zariadenie na brúsny olej.

Rozšírenie segmentu M o technológiu kalenia.

V rámci ďalšej etapy preskladňovania výroby sa výroba synchronných krúžkov rozšírili o dve kaliace linky Rollmand 4 a Rollmond 6. Tieto linky budú slúžiť pre vlastnú potrebu segmentu.

Nová nákladná vrátnica G03 + rozšírenie príjmu tovaru.

Z hľadiska nárastu výroby a dovozu komponentov na montáže prestala plniť svoju funkciu doterajšia nákladná vrátnica na hale G03 a bolo nutné vybudovať novú. Zároveň sa rozšíril aj príjem tovaru o nové dopravníky z dôvodu urýchleneho vybavovania príjmu.

Vymenovanie nového riaditeľa podniku.

V rámci zmeny organizačnej štruktúry spoločnosti Schaeffler bol p. Patka Jaroslav menovaný Leiter Operations Europa. Ako riaditeľ podniku INA SKALICA spol. s r.o. bol menovaný p. Janota Miroslav, ktorý doteraz zastrešoval funkciu výrobný riaditeľ MU 1.

Environmentálne ukazovatele

Všeobecne

Z pohľadu relevantných zariadení pre OŽP bolo v roku 2014 na hale G06 inštalované nové centrálné zariadenie na brúsny olej. Taktiež pribudli nové zdroje znečisťovania ovzdušia (kaliace linky, práčky).

Kľúčové ukazovatele podľa EMAS III

Vstup

Vzťahový rok

2012	2013	2014
------	------	------

2012	2013	2014
------	------	------

Vzťahové údaje

Pridaná hodnota v mil. Euro	[Mio €]
-----------------------------	---------

130	159	173
-----	-----	-----

Všeobecné údaje

Zamestnanci	[MA]
Celková plocha	[m ²]
Zastavaná plocha	[m ²]
Biodiversita	[%]

4 193	4 604	4 772
115 325	115 325	115 325
78 677	106 922	106 947
68	93	93

605	672	618	[m ² /Mio €]
-----	-----	-----	-------------------------

Vstup

Voda	[m ³]
------	-------------------

94 113	97 173	103 008
--------	--------	---------

724	611	595	[m ³ /Mio €]
-----	-----	-----	-------------------------

- El. prúd – externý odber	[kWh]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie (externý odber)	[%]
- Podiel obnoviteľnej energie (externý podiel)	[kWh]
- El. prúd z vlastnej výroby (konvenčný) ^{5.2}	[kWh]
- El. prúd z vlastnej výroby (obnoviteľná energia) ^{5.3}	[kWh]
El. prúd Σ^5	[kWh]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie z celkovej spotreby	[%]

56 444 777	65 637 679	70 451 146
13,0	13,0	13,0
7 337 821	8 532 898	9 158 649
0	0	0
0	0	0
56 444 777	65 637 679	70 451 146
13	13	13

434 191	412 816	407 232	[kWh/Mio €]
---------	---------	---------	-------------

56 445	53 666	52 940	[kWh/Mio €]
0	0	0	[kWh/Mio €]
0	0	0	[kWh/Mio €]
434 191	412 816	407 232	[kWh/Mio €]

Zemný plyn⁶	[kWh]	20 809 069	23 831 133	23 380 073	160 070	149 881	135 145	[kWh/Mio €]
- Podiel z obnoviteľnej energie	[kWh]	0	0	0	0	0	0	[kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0				
Ľahký vykurovací olej	[l]	0	29 000	0	0,00	182	0,0	[l/Mio €]
- Podiel z obnoviteľnej energie	[l]	0	0	0	0	0	0	[l/Mio €]
- Percentuálny podiel z obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0				
Nafta	[l]	157 516	133 367	160 274	1 212	839	926	[l/Mio €]
- Podiel z obnoviteľnej energie	[l]	0	0	0	0,0	0,0	0,0	[l/Mio €]
- Percentuálny podiel z obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0				
Ostatné pohonné hmoty	[l]	0	0	0	0,0	0	0	[l/Mio €]
- Podiel z obnoviteľnej energie	[l]	0	0	0	0,00	0	0	[l/Mio €]
- Percentuálny podiel z obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0				
Centrálné externé vykurovanie	[kWh]	0	0	0	0	0	0	[kWh/Mio €]
- Podiel z obnoviteľnej energie	[kWh]	0	0	0	0	0	0	[kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel z obnoviteľnej energie	[%]	0	0	0				
Propán / LPG⁷	[kg]	85 055	83 249	62 258	654	524	360	[kg/Mio €]
Metanol	[kg]	299 060	444 500	478 110	2 300	2 796	2 764	[kg/Mio €]
Celková energia Σ	[kWh]	81 519 663	93 762 070	98 799 981	627 074	589 699	571 098	[kWh/Mio €]
- Podiel z obnoviteľnej energie celkom	[kWh]	7 337 821	8 532 898	9 158 649	56 445	53 666	52 940	[kWh/Mio €]
- Percentuálny podiel obnoviteľnej energie celkom	[%]	9	9	9				
Emulzný koncentrát⁸	[kg]	53 875	41 740	70 631	414,4	263	408	[kg/Mio €]
Obrábacie oleje⁹	[kg]	590 205	653 952	702 726	4 540	4 113	4 062	[kg/Mio €]
Rozpúšťadlá¹⁰ - VOC^{10.1}	[kg]	36 956	41 879	46 988	284	263	272	[kg/Mio €]
Rozpúšťadlá - bez VOC	[kg]	10 738	59 256	153 816	83	373	889	[kg/Mio €]
Surovina, kov¹¹	[t]	19 104	21 269	22 975	147	134	133	[t/Mio €]
Polotovary (externý nákup) z kovu¹²	[t]	0	0	0	0	0	0	[t/Mio €]
Surovina, ostatná¹³	[kg]	0	0	0	0	0	0	[kg/Mio €]

Výstup

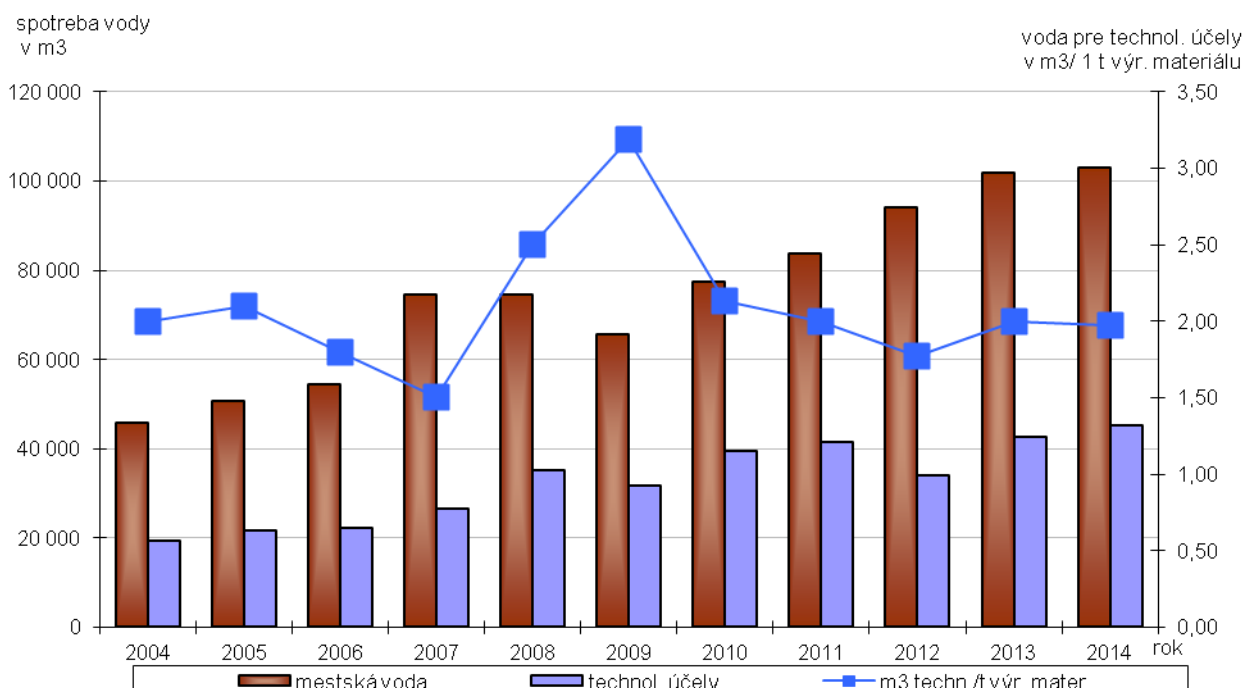
Odpady Σ	[t]	14 475	17 149	18 515	111	108	107	[t/Mio €]
- ostatný odpad¹⁴ Σ	[t]	1 007	1 169	1 354	7,75	7,35	7,83	[t/Mio €]
- Papier, Lepenka, Kartonáž	[t]	298	345	396	2,29	2,17	2,29	[t/Mio €]
- Drevo	[t]	299	381	415	2,30	2,40	2,40	[t/Mio €]
- Priemyselný odpad	[t]	105	142	198	0,81	0,89	1,14	[t/Mio €]
- ostatné	[t]	305	301	345	2,346	1,893	1,994	[t/Mio €]
- nebezpečný odpad¹⁵ Σ	[t]	4 117	3 435	4 043	31,7	21,6	23,37	[t/Mio €]
- Brúsny kal	[t]	1 589	1 781	2 110	12,223	11,201	12,197	[t/Mio €]
- Emulzia	[t]	1 508	870	930	11,60	5,47	5,38	[t/Mio €]
- Starý olej	[t]	282	284	210	2,17	1,79	1,21	[t/Mio €]
- ostatné	[t]	738	500	793	5,68	3,14	4,58	[t/Mio €]
- Šrot a kovy¹⁶ Σ	[t]	9 351	12 545	13 118	72	79	76	[t/Mio €]
- Odpad k zhodnoteniu²¹ (bez šrotu)	[t]	1 083	1 171	1 441	8,33	9,01	11,08	[t/Mio €]
	[%]	21	25	27				
- Odpad k likvidácii	[t]	4 041	3 435	3 956	31,08	26,42	30,43	[t/Mio €]
	[%]	79	75	73				

CO₂-Equivalent Σ	[t]	5 315	5 931	6 007	41	37	35	[t/Mio €]
- CO ₂ -Emisie z interného spaľovacieho procesu	[t]	5 315	5 931	6 007	40,9	37,3	34,7	[t/Mio €]
- CO ₂ -Emisie z externého odobratého prúdu	[t]	0	0	0	0	0	0	[t/Mio €]
- CO ₂ -Emisný faktor externej výroby kWh	[g/kWh]	0	0	0				
- CO ₂ -Emisný faktor z externej výroby tepla	[t]	0	0	0	0	0	0	[t/Mio €]
- CO ₂ -Equivalent z použitých chladív	[kg]	0	0	0	0	0	0	[kg/Mio €]
SO₂-Emisie zo spaľovacieho procesu	[kg]	406	423	417	3,13	2,66	2,41	[kg/Mio €]
NO_x-Emisie zo spaľovacieho procesu	[kg]	2 611	2 874	2 963	20,1	18,1	17,1	[kg/Mio €]
Prach-Emisie Σ	[kg]	1 544	1 600	1 653	11,88	10,07	9,56	[kg/Mio €]
- z interného spaľovacieho procesu	[kg]	12	12	12	0,0911	0,0782	0,0699	[kg/Mio €]
- z výroby a ostatných procesov	[kg]	1 532	1 588	1 641	11,78	9,99	9,49	[kg/Mio €]
VOC-Emisie²⁰	[kg]	33 049	41 839	44 871	254,2	263,1	259,4	[kg/Mio €]

Vstup

Spotreba vody

Spotreba mestskej vody, ktorá sa v podniku využíva na technologické aj sociálne potreby stúpla oproti minulému roku cca o 6 %, čo je minimálny prírastok spôsobený nárastom výroby a personálu. Spotreba studničnej vody je približne na rovnakej úrovni ako v roku 2013. Zavedením najnovších technológií v centrálnych olejových a emulzných zariadeniach, chemických úprav surovej vody, filtračných a regeneračných zariadení pre oplachové vody priamo v procese výroby (ionexové stanice) sa snažíme o maximálnu úsporu pitnej vody využívanéj vo výrobnom procese.

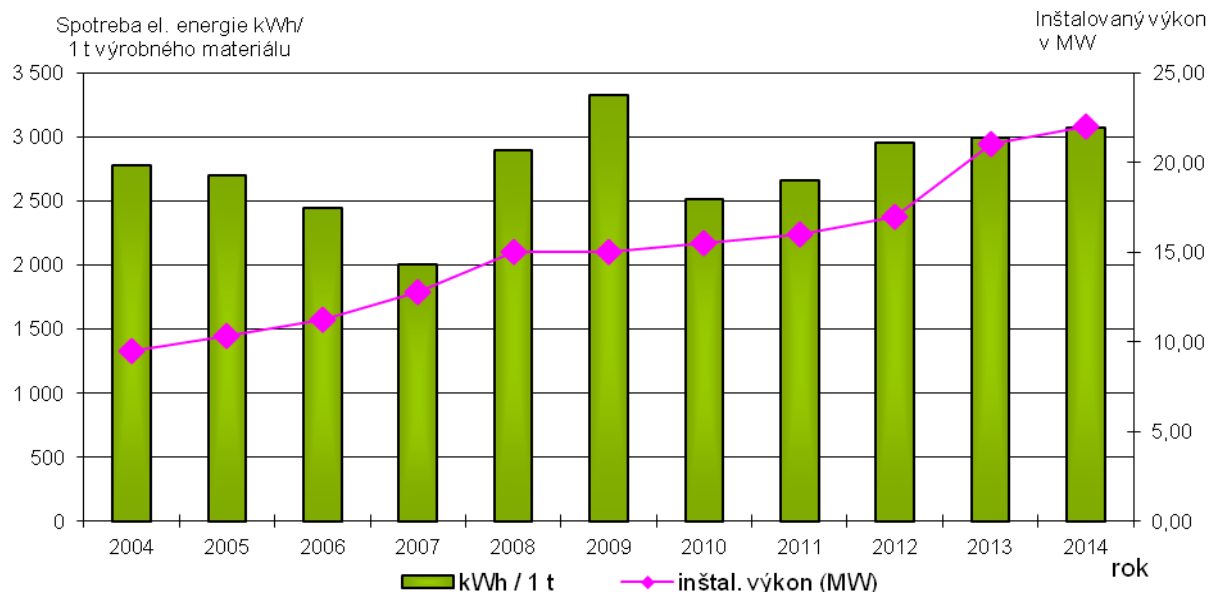


Spotreba elektriny

V roku 2014 boli preskladnené technológie, ktoré nemali výrazný vplyv na spotrebu energií, preto aj spotreba el. energie je približne na rovnakej úrovni ako v minulom roku. Aj v tomto roku pokračovali energetické workshopy a opatrenia z hľadiska energetickej úspornosti strojov a vybavení budov.

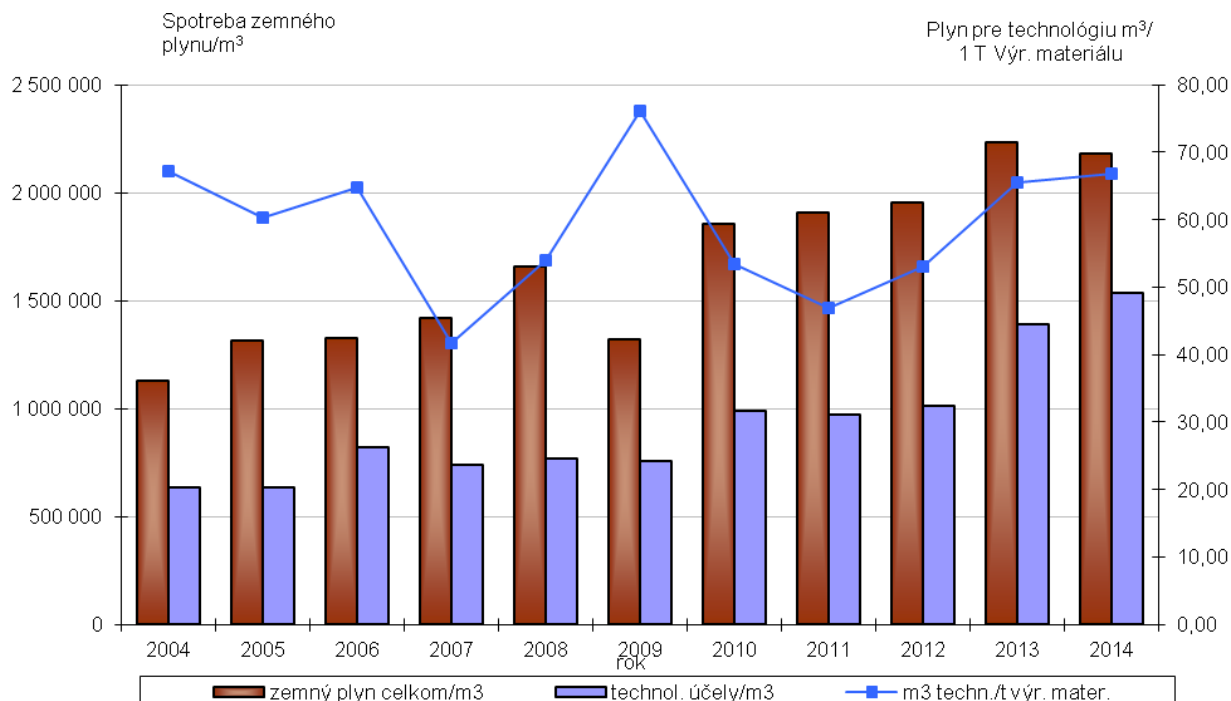
V predchádzajúcich obdobiach boli prijaté úsporné opatrenia na zníženie špecifickej spotreby elektriny:

- inštalácia frekvenčných meničov na kompresory
- inštalácia nových moderných kompresorov na výrobu stlačeného vzduchu
- inštalácia frekvenčných meničov na centrálné zariadenia
- inštalácia osvetlenia v podnikovom areáli riadeného časom resp. svetlom
- zavedenie pravidelných obchôdzok ohľadom energie počas odstávok výroby so zameraním na:
 - zbytočne zapnuté počítače
 - zbytočne zapnuté agregáty a zariadenia
 - nepotrebné osvetlenie
 a na zistenie únikov vzduchu



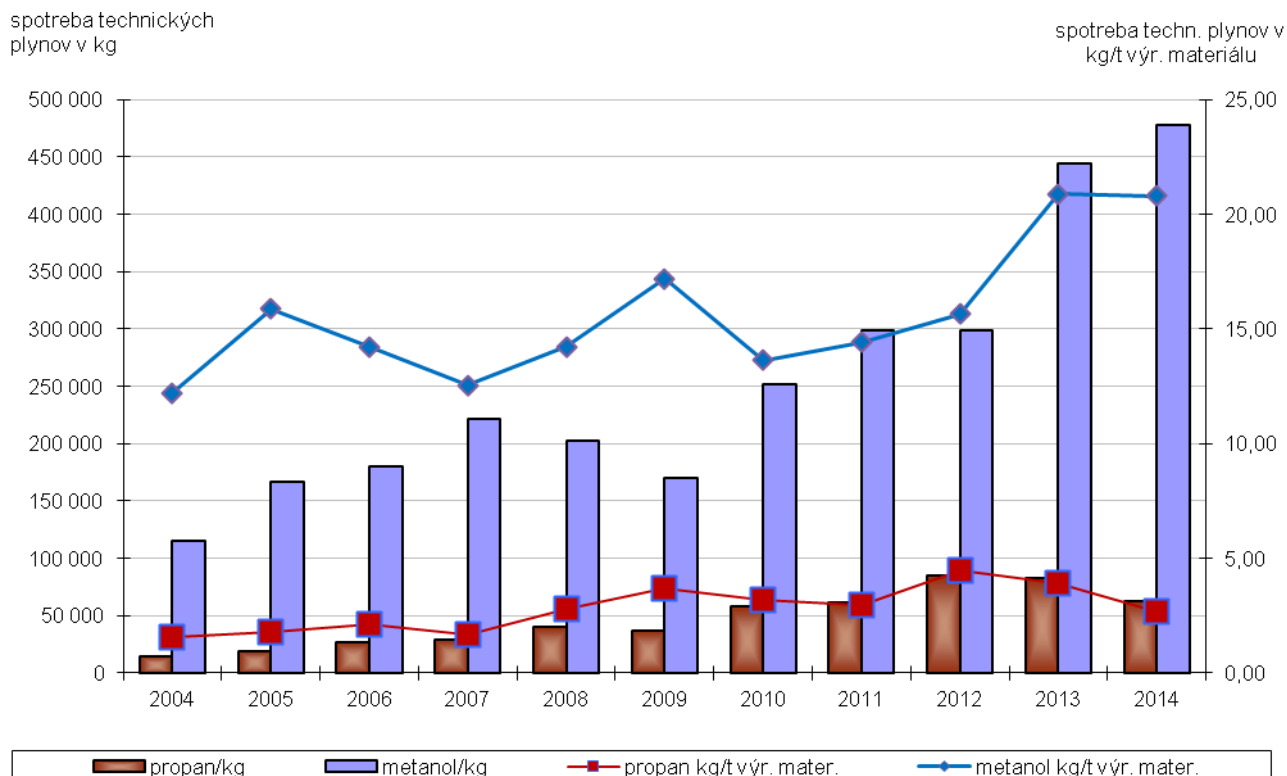
Spotreba zemného plynu

Celková spotreba zemného plynu zaznamenala oproti roku 2013 mierny pokles, čo bolo spôsobené poklesom plynu pre vykurovanie. Toto zapríčilo kratšiu vykurovaciu sezónu. Naopak spotreba plynu pre technológiu mierne vzrástol v dôsledku inštalácie novej kaliacej linky.



Prevádzkové technické plyny.

K najdôležitejším prevádzkovým plynom okrem zemného plynu patria metanol a propán. Spotreba uvedených plynu má kolísavý charakter, nakoľko je vysoko závislá od charakteru výroby a rozširovania o nové technológie. Tieto technické plyny sa používajú v procese kalenia. Momentálne má spotreba ustálený charakter.



Výstup

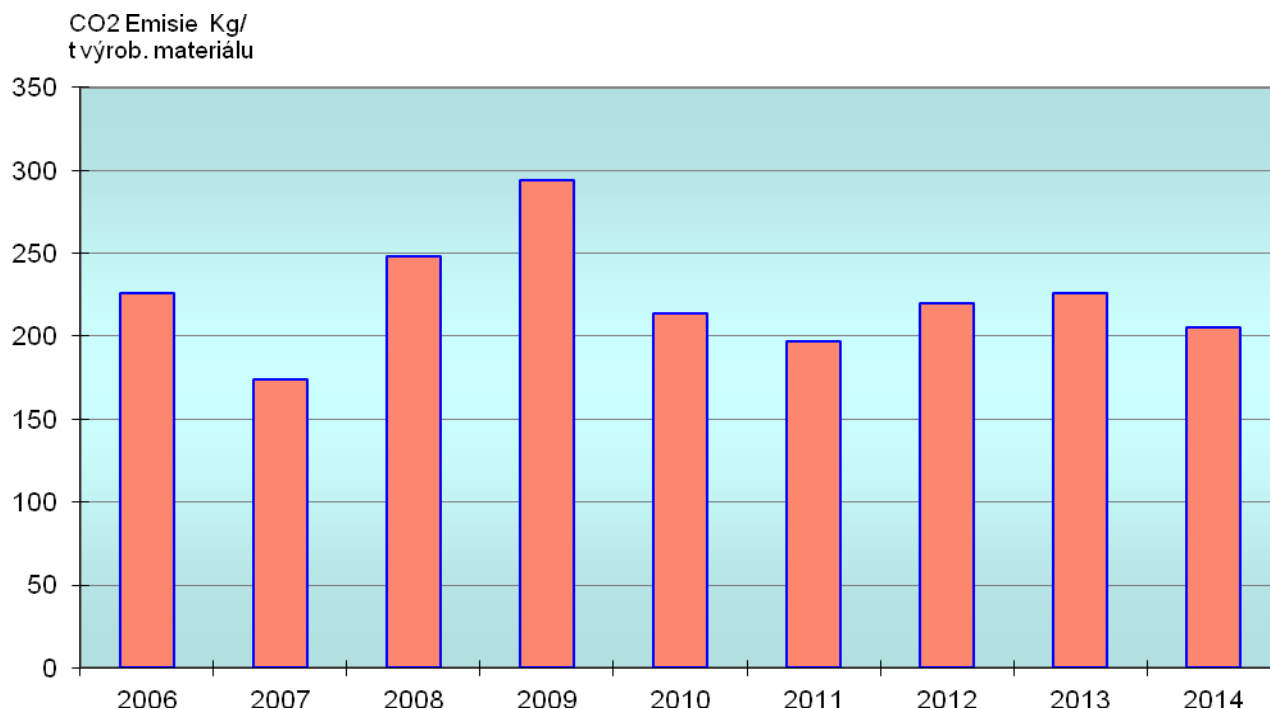
Emisie

Spotreba zemného plynu pre technológiu v porovnaní s rokom 2013 mierne vzrástla v dôsledku inštalácie novej kaliacej linky. Naopak spotreba plynu pre vykurovanie klesla, nakoľko bola teplá zima.

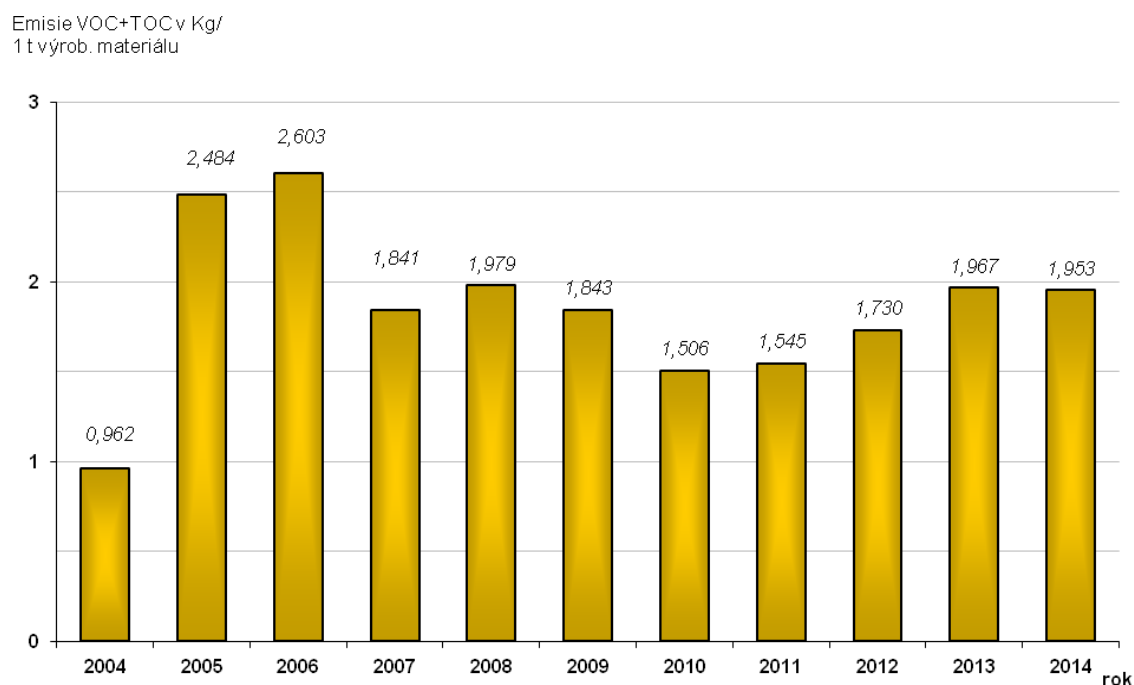
Celkové množstvo emisií CO₂ podniku je možné rozdeliť na:

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

Spotreba zemného plynu pre technologické účely tvorí cca 70 % z celkovej spotreby zemného plynu.



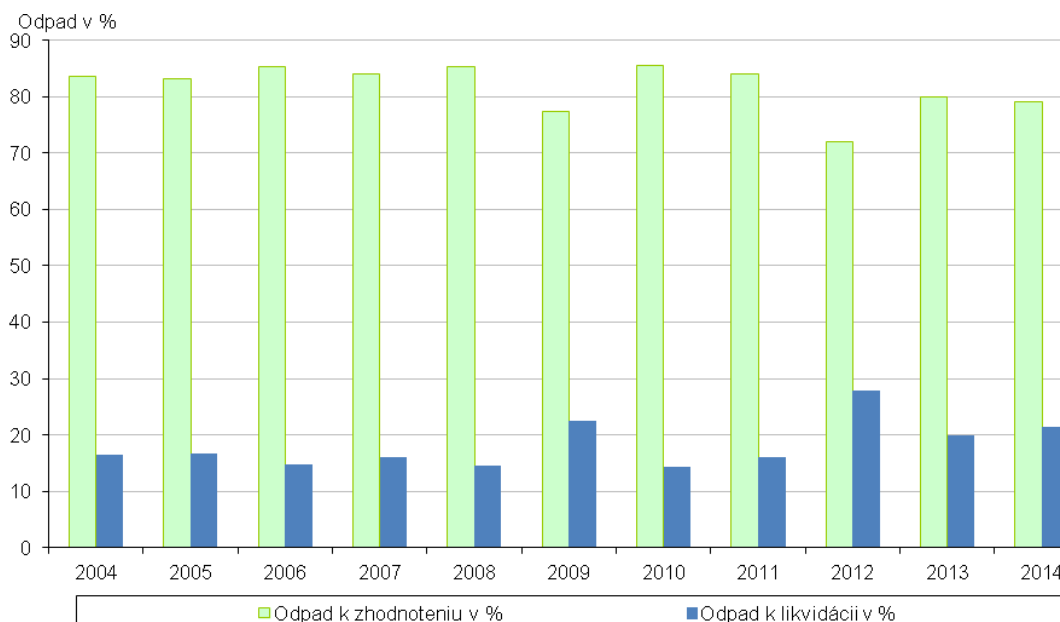
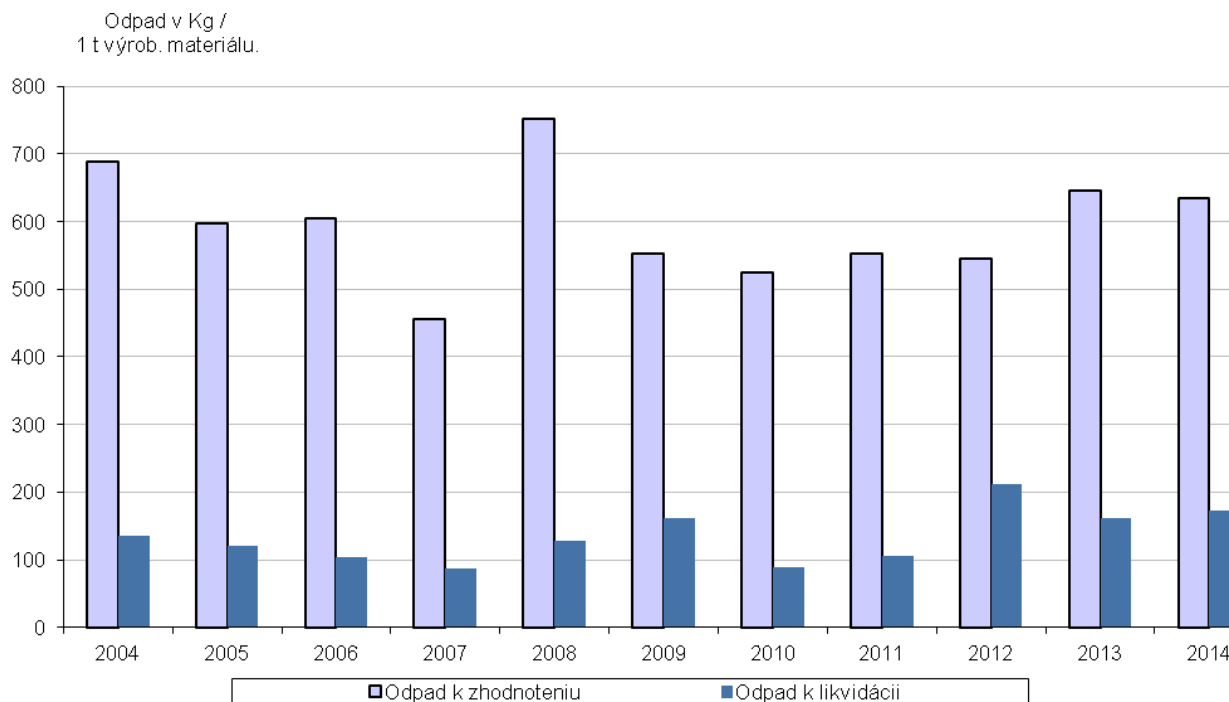
Ďalšou hlavnou skupinou odpadových látok v plyne sú emisie TOC a VOC – prchavé organické látky. Tieto emisie sú produkované hlavne zo zariadení používajúce pri svojom procese organické prev. látky(rozpúšťadlá, tenzidy). V roku 2014 sa množstvo emisií výrazne nezmenilo.



Odpady

V roku 2014 bolo odovzdaných cca. 5 400 ton odpadu (okrem kovového šrotu) externým zmluvným partnerom na likvidáciu. V porovnaní s výrobným materiálom je množstvo odpadu stabilné. Najväčší podiel na zhodnocovanom množstve odpadov má kovový odpad (90 %), ďalej nasleduje odpadový papier a drevo (3 %) a nakoniec odpadové rozpúšťadlá (2 %), plast a odpadový olej (1%).

U odpadov, ktoré nie je možné zhodnocovať, tvorí najväčší podiel brúsny kal (53 %) a odpadová emulzia (24 %).



Prehľad množstiev ostatných nebezpečných a nie nebezpečných odpadov.

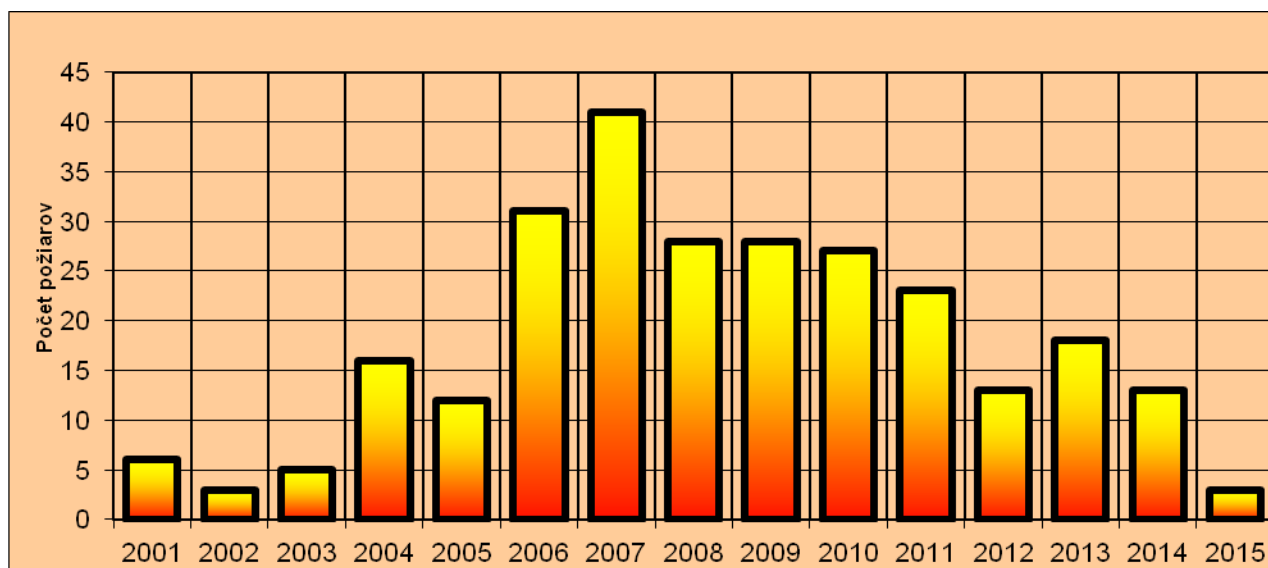
ODPAD	Katal. číslo	Rok	Celkové množstvo		Relatívne množstvo	
Výrobný materiál		2012	19 104		-	
		2013	21 269	t	-	-
		2014	22 975		-	
Stavebný odpad	170904	2012	31	t	1,62	
		2013	19		0,89	kg/t výrob. materiálu
		2014	27		1,17	
Odpadové brusivo	120121	2012	125	t	6,54	
		2013	166		7,8	kg/t výrob. materiálu
		2014	180		7,83	
Odpad z lapača tuku	190809	2012	33	t	1,72	
		2013	34		1,6	kg/t výrob. materiálu
		2014	24		1,04	
Odpadový toner	80318	2012	0,8	t	0,04	
		2013	0,8		0,03	kg/t výrob. materiálu
		2014	1,1		0,04	
Odpadový plast	150102	2012	115	t	6,02	
		2013	81		3,81	kg/t výrob. materiálu
		2014	113		4,92	
Iné rozpúšťadlá	140603	2012	7	t	0,37	
		2013	46		2,16	kg/t výrob. materiálu
		2014	291		12,67	
Obaly obsah. nebezpeč. látky	150110	2012	93	t	4,87	
		2013	117		5,5	kg/t výrob. materiálu
		2014	169		7,36	
Znečistený textil	150202	2012	254	t	13,3	
		2013	269		12,6	kg/ t výrob. materiálu
		2014	292		12,7	
Elektroodpad	160213	2012	12	t	0,63	
		2013	10		0,47	
		2014	13		0,56	kg/t výrob. materiálu
Použitie vosky, tuky	1201212	2012	1	t	0,1	
		2013	6		0,3	kg/t výrob. materiálu
		2014	6		0,3	materiálu
Ostatný nebezpečný odpad	160601	2012	42	t	2,2	kg/t výrob. materiálu
	110108	2013	52		2,4	
	110106	2014	21		0,9	
	110105					
	120112					
	190813					
	160708					

Rizikový manažment

1 Požiarna ochrana

V roku 2014 zasahovala jednotka Závodného hasičského zboru (ďalej len „ZHZ“) pri 13 požiaroch. Svojou činnosťou ZHZ vypomáhal pri 14 technických zásahoch (preplach kanalizácie, prasknuté potrubie, likvidácia uniknutých prevádzkových kvapalín z nákladných áut, zabezpečenie miesta s rojom včiel, odčerpávanie vody z podzemných nádrží, zabezpečenie náhradného zdroja el. energie v obalovom sklade, čerpanie emulznej vody). Taktiež bolo zrealizované jedno taktické cvičenie zamerané na likvidáciu požiaru kaliacej pece a 4 previerkové cvičenia. Cieľom cvičení bolo preveriť pripravenosť a schopnosť hasičskej jednotky vykonávať záchranné práce pri likvidácii požiaru kaliacej pece, ako aj vykonanie opatrení na záchranu ľudí.

Medzi falošné poplachy patria hlásenia EPS z iného dôvodu ako požiaru, napr. zadymenie pri činnostiach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, stavebné práce, otváranie kotlov v kuchyni.



V roku 2014 bolo vybavenie ZHZ doplnené o nový automobil Tatra 158 Phoenix s čerpadlo o výkone 3000l/min. V automobile je okrem vody (9000l) ako hasebného média aj pena (800l) a CO₂ (120Kg). Ďalej bol zbor dovybavený vákuovým matracom na prenos zranených a oblekmi proti sálavnému teplu. Členovia boli dovybavený zásahovými prilbami, oblekmi a topánkami.

V roku 2014 sa uskutočnili dve kontroly Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru Skalica. Pri tejto kontrole bolo nájdených 11 nedostatkov, ktoré boli v požadovaných termínoch odstránené.

V priebehu roku 2014 absolvovali členovia ZHZ opakované školenie na motorovú pílu, psychotesty, potrebné pre jazdu s výstražnými znameniami, protiplynový polygón, pre používanie dýchacích prístrojov a približne 40 školení v mesačných intervaloch priamo v podniku. Dvaja pracovníci oddelenia požiarnej ochrany boli na opakovanom školení technika požiarnej ochrany.

2 Ochrana podniku

Osobná ochrana podniku je zabezpečená externou bezpečnostnou firmou. Organizačne sa riadi podnikovým predpisom. Podnik disponuje tromi vrátnicami: jednou hlavnou v budove G11 s recepciou a dvomi vrátnicami pre prechod osôb a nákladnej prepravy. Každý vstup a výstup cez vrátnicu je zaznamenaný do knihy návštev. Vstup návštev je povolený len na základe platného návštevneho lístku podpísaným oprávnenou osobou (vedúci segmentu). Všeobecne platí prísny zákaz fotografovania, zhotovovania audio, video, alebo iných záznamov a dokumentovania v areáli podniku. Celý areál podniku je monitorovaný kamerovým systémom.

Každý zamestnanec je pri vstupe do areálu podniku povinný sa bez vyzvania preukázať preukazom zamestnanca. Externé firmy, ktoré vykonávajú činnosti podložené zmluvným vzťahom resp. objednávkou, obdržia „Preukaz“ pre vstup do areálu. Pred započatím prác musia zamestnanci externých firiem absolvovať preukázateľne vstupné školenie z oblasti BOZP a PO v zmysle vnútropodnikových predpisov INA SKALICA.

Všetky vozidlá vchádzajúce a vychádzajúce z areálu podniku sú strážnou službou kontrolované (kabína i nákladová časť vozidla) vrátane dokladov preukazujúcich pôvod prevážaného tovaru či materiálu.

3 Núdzové plánovanie a manažment.

V súlade s právnymi predpismi Slovenskej republiky má podnik INA SKALICA spol. s r.o. vypracované hodnotenie podniku pre zaradenie do kategórie podľa výšky rizika. Podnik nespadá pod vyhlášku o priemyselných haváriách. Sklady a prevádzky podniku sú opatrené protichemickými a protiolejoými nátermi, zospádované do záchytnej nádrže s havarijným hlásičom a napojené na centrálny havarijný systém, čím sa v čo najväčšej možnej miere minimalizovali nežiadúce účinky na životné prostredie. Taktiež sa v týchto miestnostiach nachádzajú príručné havarijné súpravy pre okamžitý zásah. Skladovanie a manipulácia s nebezpečnými látkami sa v podniku realizuje podľa schválených pracovných predpisov a prevádzkových poriadkov.

Podnik INA SKALICA spol. s r.o. leží v záplavovej oblasti mesta Skalica, preto bol bezpečnostným technikom vypracovaný „Protipovodňový plán“ a riaditeľom podniku vymenovaná protipovodňová komisia. Okrem tohto plánu boli vypracované havarijné plány pre všetky centrálné zariadenia, Havarijný plán pre manipuláciu s nebezpečným odpadom a Havarijný plán pre mimoriadne zhoršenie vôd a núdzové plány pre zásobovanie energiami. Podnik taktiež disponuje vlastným technikom ADR pre dopravu a prepravu nebezpečných látok.

4 Bezpečnosť práce

Starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je základnou povinnosťou všetkých pracovníkov na riadiacich pozíciách. Oddelenie BOZP vykonáva a zabezpečuje preventívne kontrolné činnosti. Tieto sú zamerané na technický stav strojných zariadení a pracovísk.

Prioritnou činnosťou oddelenia je vypracovanie a neustála aktualizácia stanovenia rizík na pracoviskách – Analýza rizík, od ktorej sa odvíjajú všetky opatrenia pre zabezpečenie ochrany zdravia pri práci. Pre zjednotenie zásad zaistenia funkčného systému bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a prevádzke, ako aj pre stanovenie zodpovedností pracovníkov na jednotlivých stupňoch riadenia v rozsahu svojich funkcií za oblasť BOZP bol technikom BOZP vypracovaný „Štatút BOZP“.

Na pracoviskách sú pravidelne vykonávané kontroly BOZP a ergonomického usporiadania pracoviska a taktiež kontroly požitia alkoholických nápojov. Všetci pracovníci prechádzajú vstupným školením BOZP a povinnými školeniami a preventívnymi zdravotnými prehliadkami príslušajúce profesii a príslušnému stupňu rizika. Každému zamestnancovi sú poskytnuté ochranné pracovné prostriedky vyplývajúce z analýzy rizika pracoviska. Nosenie ochranných pracovných prostriedkov je pravidelne kontrolované vedúcimi pracovísk a bezpečnostným technikom. Pre zlepšenie starostlivosti o zdravie bola priamo v podniku zriadená závodná ambulancia, kde sú vykonávané všetky vstupné a preventívne zdravotné kontroly pracovným lekárom.

Taktiež sa pravidelne konajú zasadnutia komisie BOZP, na ktorých sa preberajú aktuálne problémy a podnety. V minulom roku bola zrealizovaná kampaň za celo-

pošné zavedenie nosenia ochranných okuliarov a chráničov sluchu vo výrobných priestoroch a kampaň „Prevencia a liečba bolesti chrbta“ v spolupráci s PZS.

V priebehu roka bolo uskutočnené merania a posudzovania lokálnej svalovej záťaže, merania vlhkostnej mikroklimy, merania chemických škodlivín v pracovnom prostredí a merania koncentrácie chemických faktorov v pracovnom prostredí.

V roku 2014 bolo evidovaných 39 registrovaných pracovných úrazov zväčša rovnakého charakteru ako minulý rok. V roku 2014 bolo 39 289 dní neodpracovaných z dôvodu práceneschopnosti celkom. Z toho bolo 1 422 dní neodpracovaných z dôvodu práceneschopnosti spôsobenej pracovným úrazom, čo predstavuje 3,62 % z celkovej práceneschopnosti. Smrteľný alebo závažný pracovný úraz sme nezaznamenali. Pri každom registrovanom pracovnom úraze boli stanovené organizačné, technické a výchovné nápravné opatrenia na zamedzenie opätovného vzniku úrazu v budúcnosti. Úlohy boli vždy vložené do KVP. V porovnaní s minulým rokom 2013, kedy sa stalo 47 RPÚ sme tento rok mali o 8 RPÚ menej.

Rok	Počet za- mestnancov	Odpraco- vané hodi- ny	Počet PÚ	Neodpra- cované dni pre úraz	Neodpra- cované hodiny pre úraz	%výpadku v hod vo vzťahu na 100 od- prac. hod.	Úrazovosť na 1000 pracovní- kov	Úrazovosť na 1 mil. odprac. hod.	výpadky v dňoch/ na úraz	Prepočet úrazových hod. na 1 pracovníka
2009	2750	3767275	20	694	5205	0,138	7,3	5,3	34,7	1,89
2010	3625	5527104	45	1083	8123	0,147	12,4	8,1	24,1	2,24
2011	4155	6636364	51	1347	10102	0,152	12,3	7,7	26,4	2,43
2012	4299	6560247	36	1193	9143	0,139	8,4	5,5	33,1	2,13
2013	4485	6973465	47	881	6608	0,090	10,5	6,7	18,7	1,47
2014	4873	7495327	39	759	5693	0,08	8,00	5,2	19,5	1,17

Školenia BOZP pre pracovníkov vykonáva vedúci tímu raz za 6 mesiacov. Obchôdzky a kontroly BOZP vykonávajú všetci vedúci pracovníci na každom stupni + bezpečnostný technici a autorizovaný bezpečnostný technici denne. Oddelenie BOZP spolupracuje s PZS v riešení rôznych problémov týkajúcich sa zdravia pracovníkov a OOPP. Oddelenie BOZP predkladá návrhy na zlepšenie otázok BOZP vedeniu firmy, s ktorým úzko spolupracuje.

Bezpečnostný technici spolupracujú tiež s ergonomom vo veciach riešenia otázok ergonomie. Na previerkach BOZP sa zúčastňuje ergonom a tiež ZOOZ KOVO (odbory).

Sociálne aspekty

Cieľom sociálneho programu INA SKALICA je zvýšiť spokojnosť zamestnancov podniku. Napomáhať zamestnancom pri zvládaní neštandardných sociálnych situácií v zamestnaní a v osobnom živote. V neposlednom rade vylepšovať pracovné podmienky pre zamestnancov a podporovať ich vo voľno športových aktivitách smerujúcich k zlepšeniu ich zdravotného stavu a psychickej pohody.

V rámci sociálneho programu firma INA SKALICA realizuje nasledovné úlohy:

- je zabezpečená prevádzka zdravotného strediska, vrátane audiometrického pracoviska
- v zdravotnom stredisku sa zamestnancom poskytujú bezplatné masáže, ďalej môžu zamestnanci využívať biolampu
- zamestnancom, resp. rodinným príslušníkom podnik prispieva zo sociálneho fondu formou finančného príspevku:
 - pri dlhodobej práceneschopnosti
 - pri 50-ročnom jubileu
 - pri odchode do dôchodku
 - pri úmrtí zamestnanca, rodinného príslušníka
 - pri narodení dieťaťa
 - na dopravu do zamestnania
 - na stravovanie
- podnik prispieva zamestnancom na dôchodkové doplnkové sporenie
- v mesiacoch jún, júl, august podnik bezplatne poskytuje zamestnancom stolovú alebo minerálnu vodu 0,75 l/deň. Zamestnancom, ktorí pracujú na kaliacich linkách, sa poskytuje tento pitný režim bezplatne celoročne.
- v rámci zvýšenia odolnosti organizmu proti chrípkovým ochoreniam firma poskytuje zamestnancom v rizikových mesiacoch vitamíny a zabezpečuje bezplatné očkovanie proti chrípke
- Pracovníci pravidelne prispievajú do zbierky „Liga proti rakovine „
- podnik zabezpečuje a sústavne skvalitňuje stravovacie služby pre zamestnancov v zamestnaneckej reštaurácii. Plnohodnotná strava je zamestnancom poskytnutá na všetkých pracovných zmenách so širokým výberom šalátov z čerstvej zeleniny a s ponukou ovocia.
- za účelom zlepšenia stravovacích služieb je pravidelne medzi zamestnancami vykonávaný sociologický dotazníkový prieskum s cieľom získať od zamestnancov informácie, ako sú spokojní s poskytovanými stravovacími službami dodávateľskej firmy
- zamestnancom sa poskytujú peňažné poukážky, ktoré môžu uplatniť v širokej sieti zmluvných partnerov organizácie v oblasti cestovného ruchu, zdravia, lekárskeho vyšetrení, vzdelávania, relaxácie, športu, kultúry a oddychu na celom území Slovenskej republiky
- firma pravidelne organizuje pre svojich zamestnancov a ich rodinných príslušníkov letný športový deň
- zamestnancom, ktorým bolo udelené ocenenie „Najlepší zlepšovateľ podniku“ firma poskytne rekondičný pobyt podľa vlastného výberu
- pre zamestnancov, ktorým bolo udelené ocenenie „Najlepší pracovník INA SKALICA“ a „Najlepší zlepšovateľ INA SKALICA“ firma organizuje slávnostný aktív
- podnik pravidelne organizuje slávnostné posedenia vedenia podniku s jubilantmi – zamestnancami, ktorí dovŕšili 10 rokov zamestnania v INA SKALICA

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.

Environmentálne ciele	Environmentálny program	Splnené?	Opatrenia
Zvýšiť povedomie zamestnancov ohľadom nosenia chráničov zraku a sluchu	- Zrealizovať kampaň za celoplošné zavedenie nosenia ochranných okuliarov a chráničov sluchu vo výrobných priestoroch.	✓	Kampaň prebehla v mesiaci november a december. Všetci vedúci pracovníci boli preškolení, pravidelné príspevanie do INA Aktualít
Znížiť úrazovosť v INA SKALICA spol. s r.o. pod hodnotu 10 úrazov na 1000 pracovníkov.	- Pravidelné sledovanie drobných úrazov na segmentoch, pravidelná kontrola výrobných priestorov, opakované školenia.	✓	Úrazovosť sa podarila splniť na 10 úrazov na 1000 pracovníkov.
Zvýšiť organizačno-technickú stránku ZHZ v prípade mimoriadnych situácií.	- Vypracovať havarijný plán pre NL. - Zlepšiť zázemie ZHZ.	✓	Spustenie do prevádzky novej hasičskej zbrojnice s príslušným sociálnym zázemím. Inštalácia nového programu pre sledovanie a vyhodnocovanie EPS s priamym prepojením do hasičskej zbrojnice. Havarijný plán bol vypracovaný.
Zhodnotenie a zosúladenie mikroklimatických podmienok kaliačích centier s platnou legislatívou.	- Zmeranie mikroklimatických podmienok v kaliaňach a prijať opatrenia doporučené PZS	(✓)	Boli zmerané mikroklimatické pomery, opatrenia budú realizované v priebehu roka 2015.

Nie len ročné plánované ciele zahŕňajú zlepšenie.

Okrem stanovených cieľov sa vykonalo mnoho drobných zlepšení ako napr. zavedenie nových separačných nádob na tonery a batérie do kancelárskych priestorov, zaviedla sa účinnejšia chémia pre odbúranie tukov v lapači tuku, vykonala sa úprava zariadení v kuchyni pre zabránenie úniku oleja do lapača tuku, vykonala sa čiastočná rekonštrukcia porušených podláh (umývacie pracovisko, drvičky triesok), rozšírilo sa zberné miesto odpadov o nové separačné nádoby pre kuchyňu.

Len s konkrétnymi a zároveň realisticky stanovenými cieľmi možno dlhodobo 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.

Environmentálne ciele	Environmentálny program	Zodpovedný	Realizácia
Redukcia spotreby elektrickej energie.	- Špecifická redukcia spotreby o cca 20 % formou nasadenia úsporných žiaroviek.	Podnikové zariadenia – Úsek energií	koniec 2018
Zníženie množstva odpadu z centrálneho olejového zariadenia.	- Optimalizácia bezpečného procesu briketovacieho zariadenia v zimnom období.	Podnikové zariadenia – Úsek energií	koniec 2015
Zníženie rizika úniku nebezpečných látok do pôdy a vody.	Vybudovanie vlastného zariadenia na likvidáciu priemyselných odpadových vôd.	Podnikové zariadenia	koniec 2017
Zlepšenie pracovných podmienok s ohľadom na vysoké teplotné zaťaženie.	Vyskúšanie a realizácia dochladzovania vzduchu vo výrobných halách.	Podnikové zariadenia	koniec 2017
Zníženie spotreby stlačeného vzduchu o 3 %.	- Organizácia workshopov, TPM aktivít, MOVE aktivít, školení ohľadom únikov vzduchu vo výrobe	Podnikové zariadenia – úsek energií	koniec 2016
Zníženie úrazovosti v INA SKALICA spol. s r.o. pod hodnotu 10 úrazov na 1000 pracovníkov.	- Pravidelné sledovanie drobných úrazov na segmentoch, pravidelná kontrola výrobných priestorov, opakované školenia.	Úsek BOZP	koniec 2015
Zníženie počtu hlásených požiarov pod hodnotu 24 za rok.	- Pravidelné šetrenie zahorení a požiarov s prijatím opatrení, dôslednejšie vykonávanie prevencie. Organizovanie stretnutí s najproblémovejšími segmentami.	Úsek PO	koniec 2015
Zavedenie jednotného poplašného a evakuačného systému.	- Zmapovanie všetkých doterajších druhov hlásičov a navrhnuť jednotný systém.	Úsek PO	koniec 2016
Zvýšenie koeficient energetickej efektívnosti o 4,5 %	- Realizácia workshopov k energetickej efektívnosti, plánovanie a presadenie investícií, zapojenie MOVE koordinátorov do Systému energetickeho manažmentu.	Úsek PZ - Energie	koniec 2015
Vytvorenie rizikovej analýzy pre zabezpečenie zásobovania zemným plynom a pitnou vodou..	- Analýza trubných rozvodov, dodávateľa, vykurovacích zariadení po technickej stránke. Vytvorenie núdzových plánov a akčného plánu.	Úsek PZ - Energie	koniec 2015

Validácia a zodpovednosť

Vyhlásenie znalca ŽP:

Podpísaný, Dr.-Ing. N. Hiller, znalec ŽP-EMAS s registračným číslom DE-V-0021, akreditovaný alebo schválený pre oblasť NACE-Code 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

"INA 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 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Podpisom tohto vyhlásenia sa potvrdzuje, že:

- ✓ die posudok a validácia boli uskutočnené v úplnej zhode s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009,
- ✓ 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

"INA 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

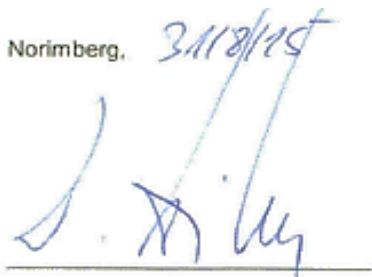
Podpis zodpovedného za životné prostredie podniku **INA SKALICA spol. s r.o.**

Podpis zodpovedného za Environmentálne vyhlásenie (Správu životného prostredia a bezpečnosti práce) podniku **INA SKALICA spol. s r.o.**


Ing. Janota Miroslav
riadiťel závodu INA SKALICA spol. s r.o.


Ing. Janeková Gabriela
Poverenec OŽP

INA SKALICA spol. s r.o.
909 01 Skalica

Norimberg, 31/8/15

Dr.-Ing. Norbert Hiller

Ďalšie konsolidované environmentálne vyhlásenie bude na validáciu predložené najneskôr v júli 2018. V rokoch medzitým bude vypracovaná ročná aktualizácia environmentálneho vyhlásenia.

Otázky k ochrane ŽP v podniku: INA 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 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.