

ZPRÁVA O VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ZA ROK 2022



OBSAH

2	ÚVODNÍ SLOVO
3	PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI
3	NAŠE PODNIKÁNÍ
4	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
6	SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZLEPŠOVÁNÍ ENERGETICKÉ HOSPODÁRNOSTI
6	ENVIRONMENTÁLNÍ PROFIL SPOLEČNOSTI
6	OCHRANA OVZDUŠÍ
7	OCHRANA VOD
8	ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
8	ENERGETICKÁ NÁROČNOST VÝROBY
9	ZÁVĚREČNÉ SLOVO

ÚVODNÍ SLOVO

Vážené dámy, vážení pánové, vážení obchodní partneři, vážení přátelé,

předkládám Vám každoročně zpracovávanou Zprávu o vlivu na životní prostředí společnosti Šroubárna Kyjov, spol. s r.o., od jejíhož založení uplynulo více než 70 let. Existence společnosti po tak dlouhou dobu a s perspektivou dalšího rozvoje do budoucna je výsledkem dlouhodobé podnikatelské strategie včetně neustálého zlepšování, které je postupně naplňováno a rovněž je promítáno do péče o životní prostředí, zvýšení procesní bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zlepšování energetické hospodárnosti nad rámec zákonných povinností.

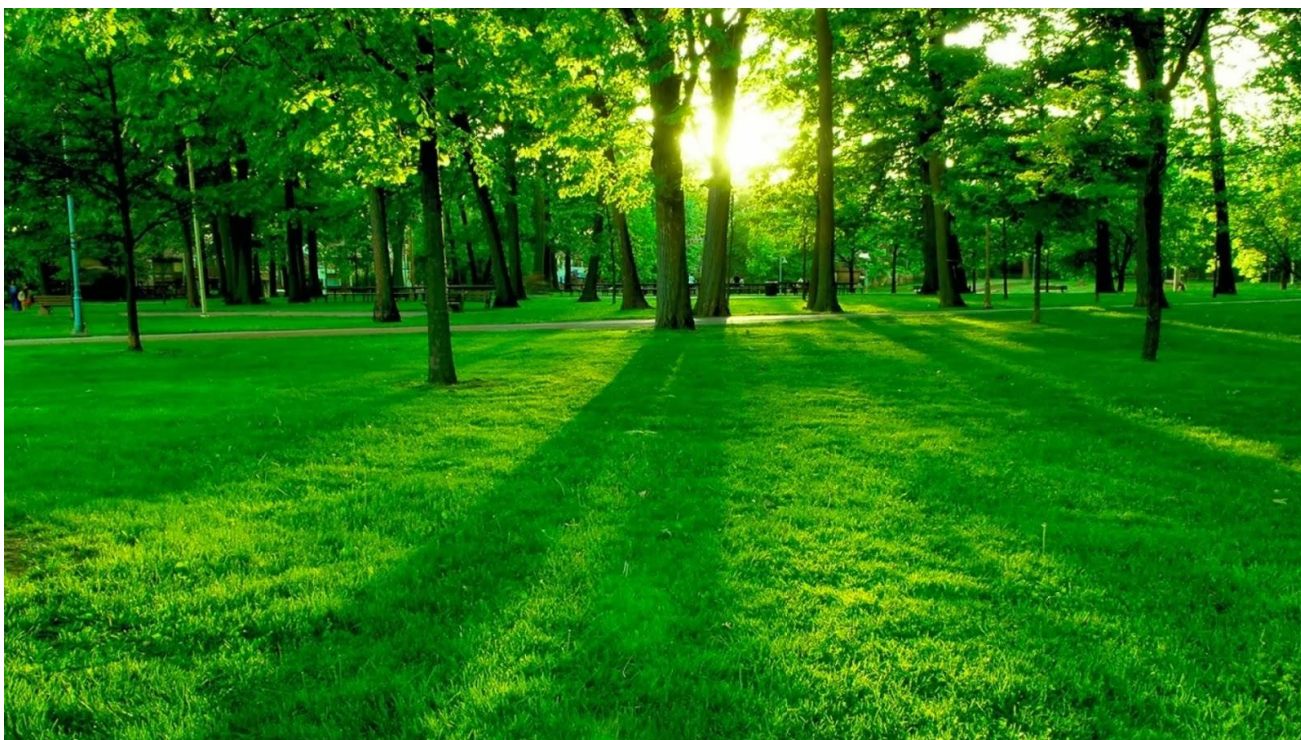
Touto zprávou Vás chci v souladu s naší zásadou otevřené komunikace informovat o tom, čeho jsme v roce 2022 dosáhli v oblasti ochrany životního prostředí a jaký vliv mají činnosti, prováděné naší společností, na vnitřní pracovní prostředí a na vnější životní prostředí.

Pokusil jsem se do ní zahrnout klíčové aktivity, kterým se naše společnost v oblasti ochrany životního prostředí a hospodaření s energií v minulém roce věnovala nebo je podporovala.

Tato zpráva přináší hodnocení dosažených výsledků období roku 2022 ve všech stěžejních oblastech ochrany životního prostředí a představuje souhrn informací o plánech a budoucím rozvoji systému řízení ochrany životního prostředí a hospodaření s energií v našich podnikatelských aktivitách. Tento dokument zřetelně zdůrazňuje skutečnost, že ochrana životního prostředí a hospodaření s energií je neodmyslitelnou součástí nejen naší strategie, mise a vize, ale hlavně součástí naší každodenní práce.

Věřím, že tato „Zpráva o vlivu na životní prostředí za rok 2022“ bude pro Vás zajímavým a přínosným zdrojem informací a zároveň doufáme, že se nám díky ní podařilo zdůraznit důležitost vztahu společnosti k životnímu prostředí v rámci udržitelného rozvoje a také zodpovědnost Šroubárny Kyjov, spol. s r.o. na trvalém zlepšování kvality života nejen pracovníků společnosti, ale i obyvatel v jejím nejbližším okolí.

Rudolf Nesvadba
představitel vedení pro integrovaný
systém managementu



PŘEDSTAVENÍ SPOLEČNOSTI

Šroubárna Kyjov patří k nejvýznamnějším výrobním firmám kyjovského regionu. Od jejího vzniku v roce 1950 zastává pozici významného výrobce spojovacího materiálu nejen pro tuzemský trh. Více než tři čtvrtiny z celkového množství vyrobených produktů směřují do zahraničí, především do zemí západní Evropy. Šroubárna Kyjov má největší kapacitu pro výrobu železničních šroubů v Evropě a je lídrem ve výrobě upevňovacích prvků pro železniční tratě již více než 70 let. Společnost vlastní cenné know how ve výrobě spojovacích součástí pro železniční infrastrukturu a ve výkocích polotovarů pro automobilový průmysl, moderní technologická a měřicí zařízení, vlastní výrobu strojů pro produkci železničního sortimentu, vlastní údržbu strojních zařízení i výrobu nástrojů.



NAŠE PODNIKÁNÍ

Klíčovou podnikatelskou aktivitou naší společnosti je výroba a prodej spojovacího materiálu pro železnice, stavebnictví, strojírenství a výkoců a soustružených dílů pro automobilový průmysl. Díky rozsáhlým investicím do nových výrobních strojů a zařízení a také ekologickým investicím je zvyšována nejen přidaná a užitná hodnota našich produktů, čímž také snižujeme výrobní náklady, ale zároveň je snižována zátěž na životní prostředí.

Spolupráci s našimi zákazníky a dodavateli stavíme na partnerství. Podstatou partnerských vztahů s těmito zainteresovanými stranami je spolupráce na trvalém zlepšování naší vyráběné produkce tak, aby maximální měrou vyhovovala nejen současným potřebám našich zákazníků a uživatelů, ale i jejich budoucím požadavkům a očekáváním. V tomto směru dále rozšiřujeme a modernizujeme výrobní zařízení a zlepšujeme výrobní procesy.

Dále je naší snahou efektivně využívat nakupované suroviny, materiály, energii, optimalizovat a snižovat jejich spotřebu, snižovat objemy vznikajících odpadů a zároveň zvyšovat jejich další využití, preventivně snižovat negativní dopady výroby na zdraví a životy lidí, životní prostředí a majetek, minimalizovat dopady případných havárií na zdraví a životy lidí, životní prostředí, majetek a výsledky podnikání.

V oblasti projektů zlepšování jsme se zaměřili na zlepšení energetické hospodárnosti výroby. Postupně je realizován projekt „Snižování energetické náročnosti ve Šroubárně Kyjov“ s využitím dotací z vyhlášených dotačních programů. V rámci zefektivnění této oblasti jsme úspěšně zavedli systém řízení hospodaření s energií a získali certifikaci podle mezinárodního standardu ISO 50001.

Naše aktivní působení na tomto poli se projevuje i v dobrých sousedských vztazích s jinými firmami a organizacemi v regionu, jakož i s řídicími orgány města Kyjov a okolních obcí. Ve spolupráci s městem Kyjov jsme zlepšili dopravní situaci v centru města, a to vybudováním nové příjezdové komunikace do areálu Šroubárny Kyjov. V průběhu roku 2022 byla tato komunikace

plně využívána nejen nákladními dopravci, ale i pracovníky naší společnosti, čímž významně odlehčila městu od kamionové dopravy a obyvatelům přilehlé Jiráskovy ulice od hluku a smogu z projíždějících kamionů.

Naplňujeme misi naší společnosti: „Společně pro příští generace“.






Podporujeme region, snažíme se přispívat k dalšímu zlepšování kvality života jeho obyvatel.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Nezapomínáme na aspekty životního prostředí, ovlivňující kvalitu života.

Provádíme:

-  **třídění papíru, plastů, skla a dalších odpadů**
-  **minimalizujeme tisk dokumentů a tiskneme z obou stran papíru**
-  **recyklaci tonerů a cartridge**
-  **pítí kvalitní vody z veřejného vodovodu**
-  **používání úsporných svítidel a spotřebičů**

Ochrana životního prostředí je zásadní součástí naší politiky. Standardem je nejméně plnění všech požadavků právních předpisů a povolení, udělených nám na jejich základě orgány státní moci. Dlouhodobě a koncepčně se snažíme o neustálé snižování dopadu naší činnosti na okolí naší společnosti.

K naplnění zásad ochrany životního prostředí jsme zřídili a uplatňujeme systémy nakládání s odpady, při nichž preferujeme recyklaci, systém uzavřených vodních okruhů a čistírny odpadních průmyslových vod, zacházení s chemickými látkami včetně nebezpečných a hospodaření s energií.

Tyto zásady jsou základním východiskem našich vnitropodnikových předpisů a procesů včetně pracovního řádu, technicko-organizačních předpisů (TOP ISM) a navazujících vnitřních dokumentovaných informací a jsou v nich konkretizovány.

Mezi naše hlavní priority patří chránit životní prostředí pro příští generace a podnikatelskou činnost provádět s ohledem na ně. Děláme vše pro to, abychom omezili na minimum dopady výroby a našeho působení na okolní životní prostředí.



Chráníme životní prostředí

V průběhu roku 2022 nezpůsobila naše společnost žádnou havarijní situaci, která by měla za následek zhoršení či ohrožení kvality podzemních nebo povrchových vod.

Základním aspektem při nakládání s odpady je minimalizace dopadů do životního prostředí.

V průběhu roku 2022 byly opět prováděny interní kontroly, které prokázaly, že nakládání s chemickými látkami a směsmi, včetně nebezpečných, je v provozech ŠK v souladu s příslušnou legislativou.

Dodržujeme stanovené limity znečišťování ovzduší a neustále je snižujeme.

Nedílnou součástí naší politiky je snaha o neustálé snižování spotřeby energie, která se v praxi projevuje postupným nahrazováním zastaralých výrobních zařízení moderními s lepší energetickou hospodárností.

Postupně je realizován projekt „Snižování energetické náročnosti ve Šroubárně Kyjov“ s využitím dotací z vyhlášených dotačních titulů. Projekt směřoval a dále směřuje do těchto oblastí

- chladicí okruh – modernizace chladících věží, modernizace čerpadel chladicího okruhu, automatizace ovládání čerpadel čistého okruhu s automatickým startem čerpadel, automatická regulace čistého okruhu na koncových zařízeních po dobu krátkodobých i dlouhodobých odstávek výrobních agregátů,
- rekonstrukce osvětlení výrobních hal - náhrada stávajícího osvětlení moderními svítidly, která zajistila odpovídající osvětlení pracovních prostorů a zároveň zlepšila energetickou hospodárnost osvětlovací soustavy,
- rotační pece – modernizace dvou rotačních pecí, které byly konstrukčně zastaralé, čímž docházelo k velkým ztrátám energie,
- měření a regulace - rozšíření stávajícího monitorovacího a řídicího systému pro naši společnost
- rekonstrukce rozvodů elektroinstalace, potrubních rozvodů a hlavních rozvodů NN a VN

Vrcholové vedení společnosti vyslovilo plnou podporu pro implementaci systému hospodaření s energií a zavázalo se vyhradit dostatek zdrojů lidských, finančních i materiálních.

Nedořešeným problémem v naší společnosti zůstává likvidace starých ekologických zátěží vzniklých před privatizací společnosti, která je pozastavena. Není v našich silách tuto skutečnost ovlivnit, poněvadž ze strany vlády ČR a ministerstev financí a životního prostředí nebyl doposud stanoven jednoznačný termín a postup sanací.



Pečujeme o přírodu a krajinu

Závazek k energetické účinnosti a zavedení plánu pro efektivní hospodaření s energií prospělo jak životnímu prostředí, tak společnosti. Umožnilo:

- pokračování ve zlepšování využití energie a optimalizace výroby produktů
- definovat současný stav využití energie a zdokumentovat úspory
- aktivně řídit využití energie a snižovat náklady
- zlepšit renomé u zákazníků, orgánů státní správy a partnerů
- stanovit cíle pro efektivní využití energie a způsoby jejich dosažení
- objektivně posoudit a stanovit priority úsporných opatření
- vytvořit transparentní postupy při řízení energetických zdrojů
- snížit emise bez negativního ekonomického dopadu a vlivu na výrobní procesy

- zvýšit šanci na získání dotací z operačního programu úspory energie
- naplnit požadavky novely zákona č. 406/2000 Sb.

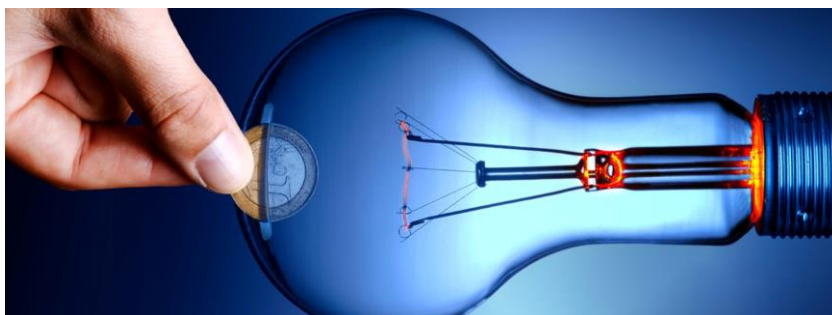


SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZLEPŠOVÁNÍ ENERGETICKÉ HOSPODÁRNOSTI

V měsíci květnu 2022 provedla certifikační společnost LRQA Česká republika Praha s.r.o. ve Šroubárně Kyjov, spol. s r.o. kontrolní audit integrovaného systému managementu, zahrnující oblast kvality, ochranu životního prostředí a hospodaření s energií.

Cílem kontrolního auditu systému hospodaření s energií dle standardu ISO 5001 bylo posouzení energetického managementu, ověření míry a komplexnosti zavedení systému řízení a výkonnosti tohoto systému, posouzení a potvrzení shody systému s certifikačními požadavky, s uplatnitelnými zákonnými, regulačními a smluvními požadavky. A také ujištění, že systém dosahuje stanovených cílů. V průběhu auditu bylo mimo jiné prověřováno měření a monitorování spotřeb významných spotřebičů energie, diskutováno hodnocení ukazatelů energetické hospodárnosti a jejich vhodnost. Protože v průběhu certifikačního auditu nebyly identifikovány žádné významné neshody, bylo výstupem z auditu doporučení k zachování platnosti certifikátu.

V roce 2009 Šroubárna Kyjov zavedla systém managementu ochrany životního prostředí (EMS) dle standardu ISO 14001 a v celém období až do dnešních dnů úspěšně prochází kontrolními i re-certifikačními audity podle tohoto standardu. Tyto audity systému EMS potvrdily, že všechny tři environmentální závazky (prevence znečištění, soulad s environmentálními právními a jinými požadavky, neustálé zlepšování včetně environmentální výkonnosti) jsou naplňovány a v tomto směru je EMS Šroubárny Kyjov efektivní. Protože v průběhu auditů nebyly identifikovány takové neshody, které by bránily obnově platnosti certifikátu, zůstává certifikát systému řízení ochrany životního prostředí a hospodaření s energií i nadále v platnosti.



HODNOCENÍ ENVIRONMENTÁLNÍ VÝKONNOSTI SPOLEČNOSTI

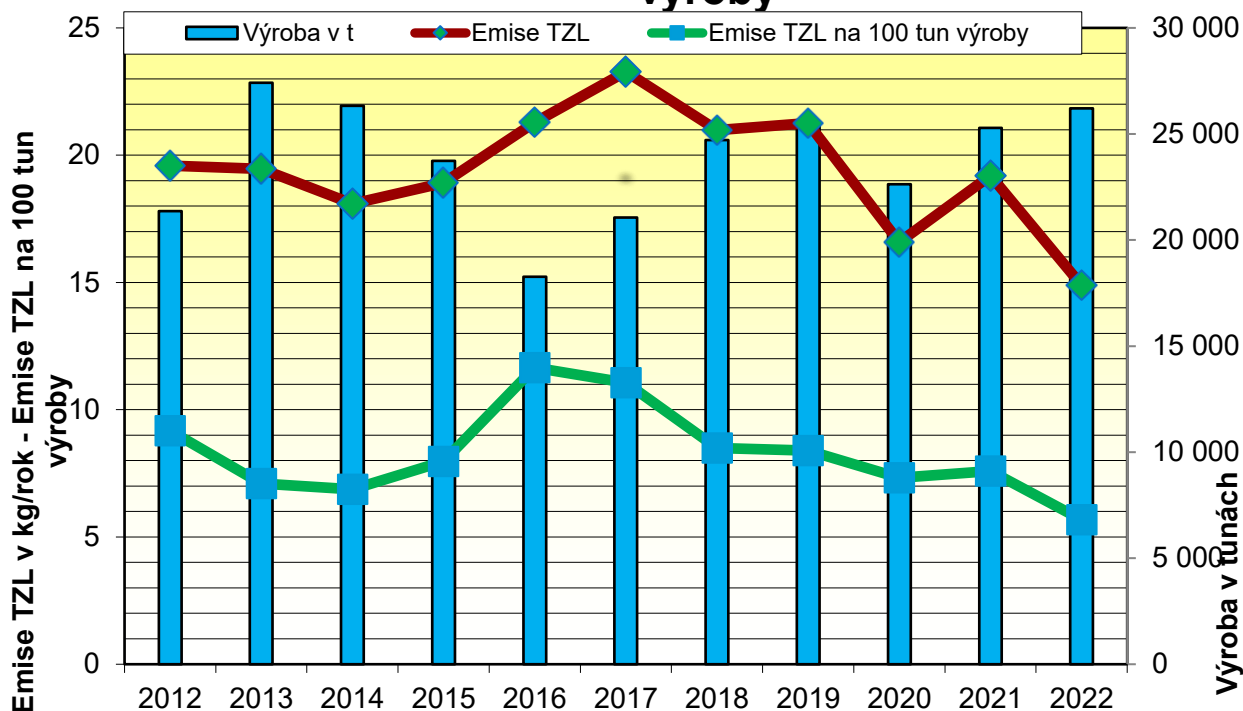
Hodnocení environmentální výkonnosti společnosti je zpracováváno jednou ročně a uvádí základní údaje o spotřebě zdrojů, jako jsou výrobní materiál, obaly, energie, voda, paliva, chemické látky a směsi, apod.

OCHRANA OVZDUŠÍ

Emise znečišťujících látek do ovzduší, které produkuje naše společnost, jsou trvale pod emisními limity stanovenými příslušnými právními předpisy. Emise (tuhé znečišťující látky, oxid siřičitý, oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, oxidy dusíku, uhlovodíky) vznikají spalováním zemního plynu pro účely výroby, vytápění prostor a ohřev TUV.

Emise jsou závislé na objemu výroby a na klimatických podmínkách v daném roce. Z grafu je patrná závislost množství vyráběných produktů na množství vypouštěných emisí.

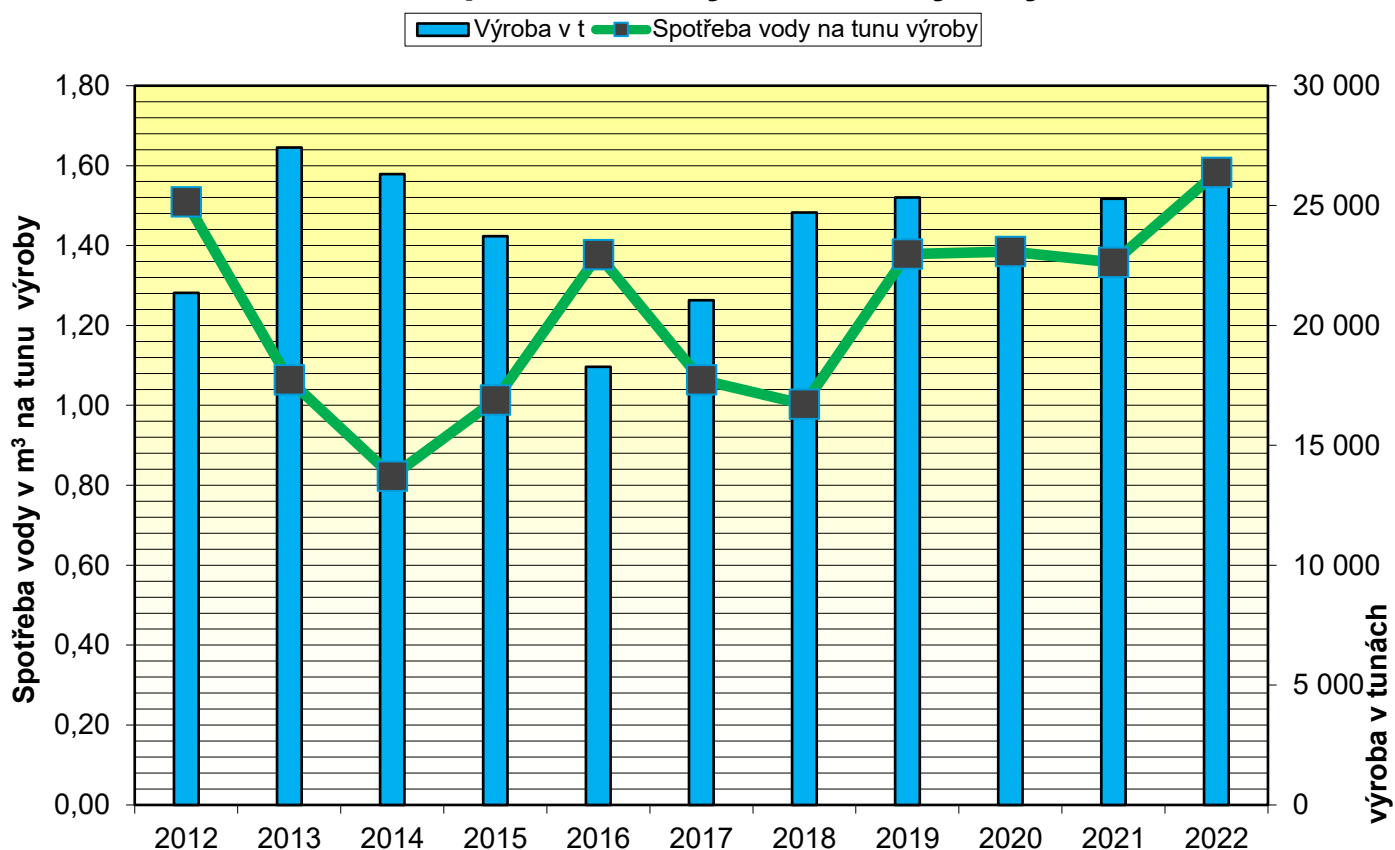
Emise tuhých znečišťujících látek na tunu výroby



OCHRANA VOD

Spotřeba vody v naší společnosti má sestupnou tendenci. Spotřeba vody, určená ke chlazení výrobních zařízení, je závislá na objemu výroby. Odpadní voda z procesů nevzniká, do uzavřených chladicích okruhů je doplňována ztráta vzniklá odparem. Splašková a dešťová voda je přes kanalizaci vypouštěna do městské čistírky odpadních vod.

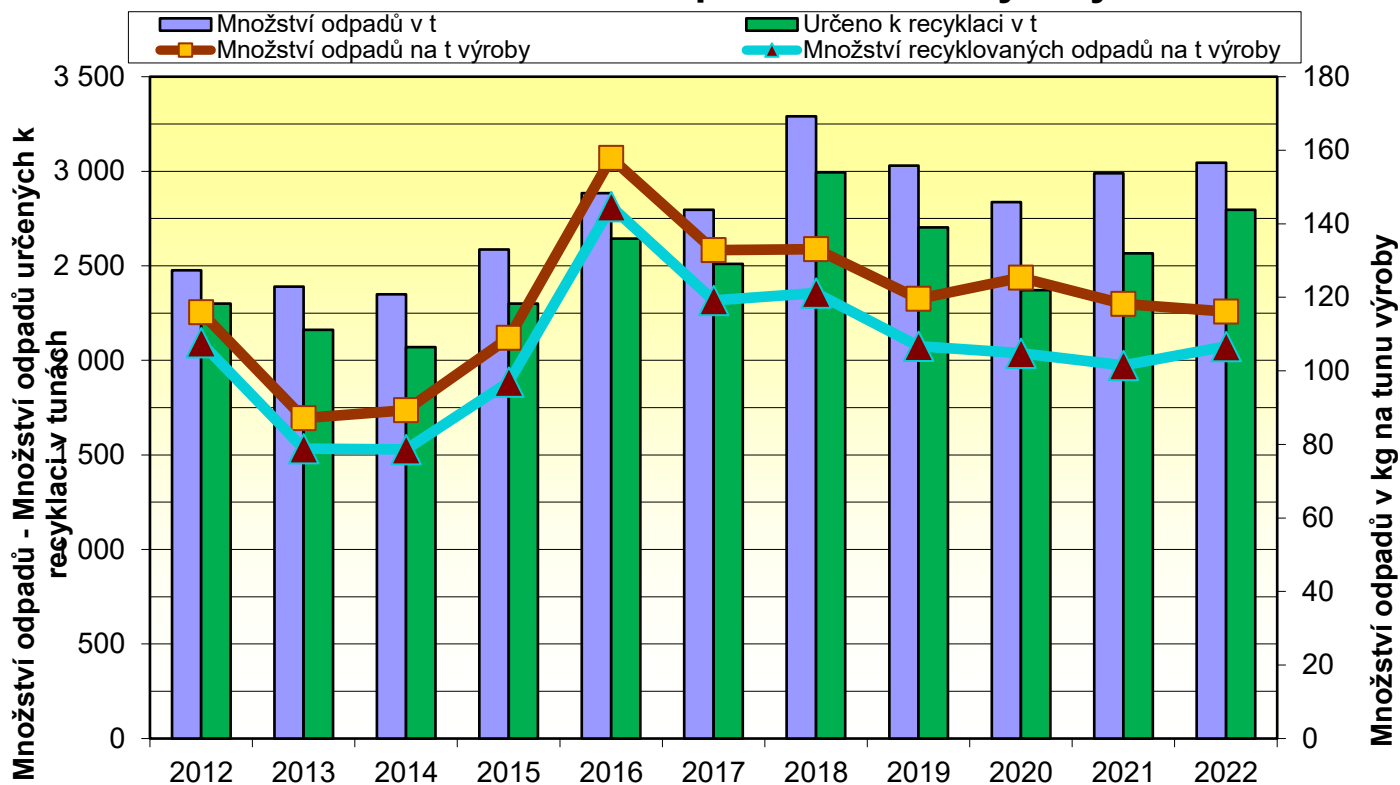
Spotřeba vody na tunu výroby



ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Množství vyprodukovaných odpadů, určených k recyklaci, tvoří cca 90 % všech odpadů. Množství je opět závislé na objemu výroby. Čím je vyšší výroba v daném období, tím je množství vzniklých odpadů na tunu produktů nižší.

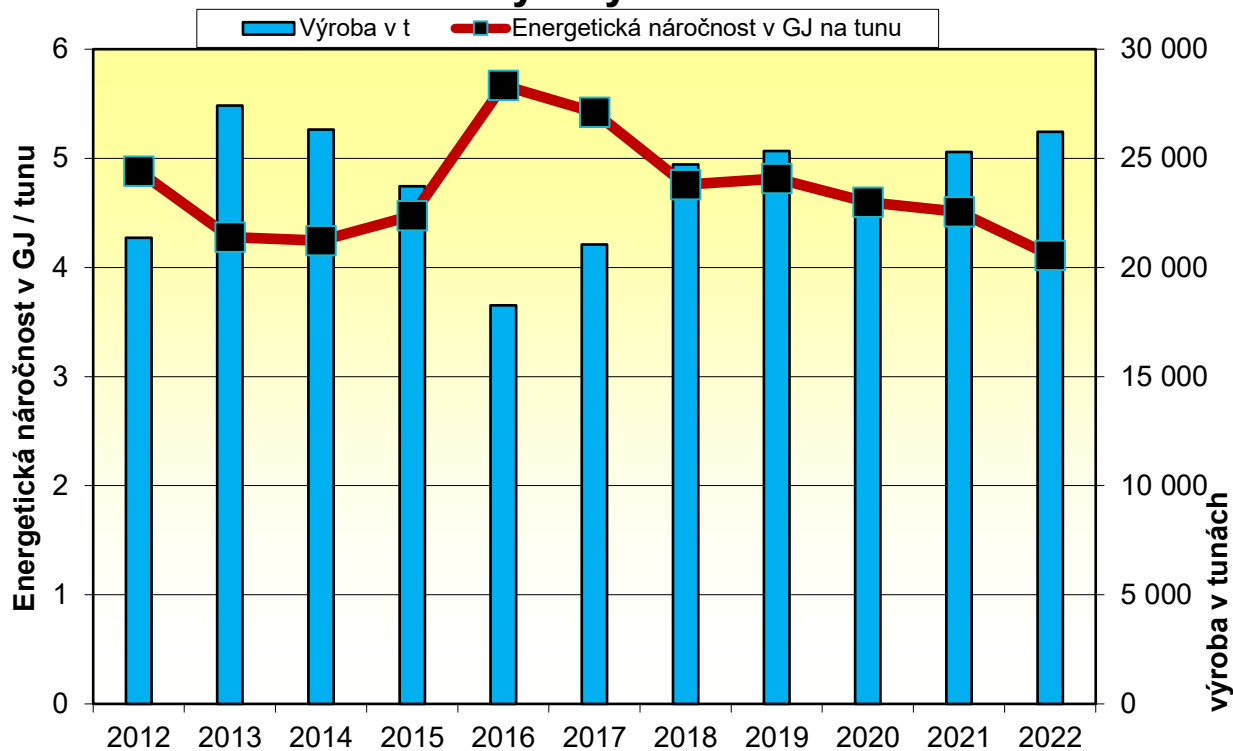
Množství odpadů na tunu výroby



ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOST VÝROBY

Energetická hospodárnost výroby je závislá nejen na celkovém objemu ale i na složení vyráběného sortimentu. Platí závislost, že čím je výroba produktů ve sledovaném období (rok) vyšší, tím je energetická hospodárnost výroby lepší. I přesto, že v posledních letech významně ovlivňuje energetickou hospodárnost výroba do segmentu automobilového průmyslu, která trvale vzrůstá a jejíž energetická hospodárnost je oproti spojovacím součástem pro železniční průmysl výrazně vyšší, se naší společnosti daří spotřebu energie zaváděnými opatřeními optimalizovat.

Energetická náročnost výroby v GJ na tunu výroby



ZÁVĚREČNÉ SLOVO

Vážení přátelé,

předložená zpráva Vás seznámila s činnostmi naší společnosti na poli ochrany životního prostředí v roce 2022 a přinesla Vám srovnání vlivu na životní prostředí za posledních 10 let. Uvědomujeme si, že patříme k největším firmám kyjovského regionu a jsme si vědomi vlivu výrobní činnosti na okolní životní prostředí. Naším dlouhodobým cílem je nadále snižovat spotřebu zdrojů na jednotku produkce při zachování kvality pro naše odběratele a nadále zvyšovat podíl vytříděných odpadů určených k recyklaci. Pro cca 360 pracovníků společnosti se snažíme vytvářet co nejlepší pracovní prostředí, aby ovlivnění jejich zdraví bylo co možná nejnižší.

Snažíme se být zodpovědní, ohleduplní a tam, kde je to možné, i prospěšní svému okolí. A tak se stalo již pravidlem, že se nám daří snižovat negativní vlivy našeho podnikání na pracovníky, životní prostředí i region. Přispívají k tomu nemalé investice do ekologizace naší výroby.

Jsem přesvědčen, že předložená zpráva upevnila Váš náhled na skutečnost, že dopad našeho působení na region nám není lhostejný a že naše aktivity v oblasti ochrany životního prostředí a hospodaření s energií jsou plně integrované do všech procesů, které naše společnost provádí a řídí.



Šroubárna Kyjov, spol. s r.o., Jiráskova 987/50, 697 01 Kyjov
www.sroubk.cz

Zpracoval: PVISM – Rudolf Nesvadba
Dne: 27. 2. 2023

