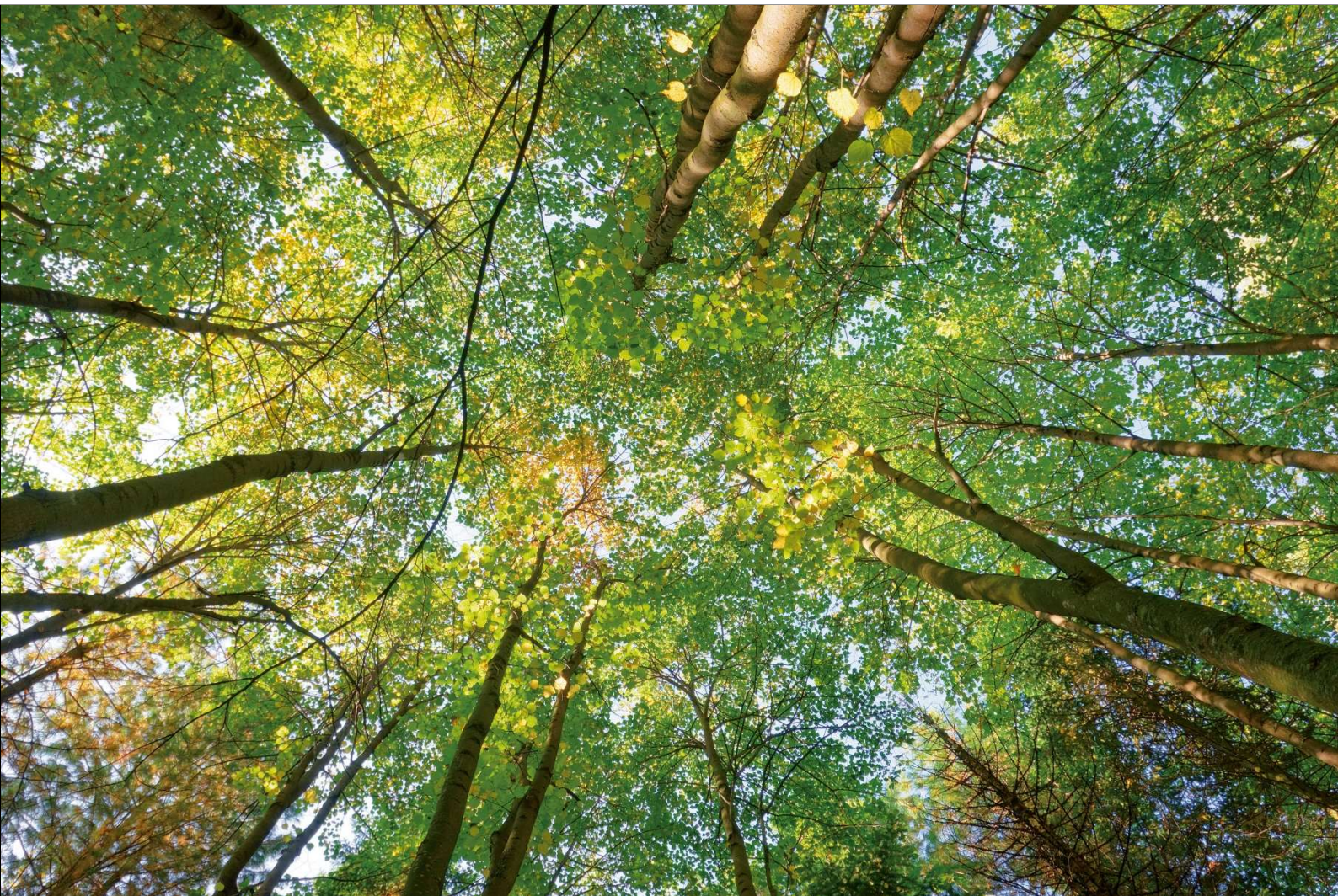




Environmentální prohlášení **2023**

**Hettich**



Toto Environmentální prohlášení bylo zpracováno podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 (EMAS III) a bylo ověřeno nezávislým environmentálním ověřovatelem.

HETTICH ČR k.s.

Milé čtenářky a milí čtenáři,

tímto prohlášením chceme ukázat široké veřejnosti, našim zákazníkům i dodavatelům, a stejně tak všem našim spolupracovníkům, že ochraně životního prostředí je v Hettich ČR k.s. dlouhodobě věnována velká pozornost. Proto jsme se dobrovolně rozhodli přistoupit k plnění požadavku mezinárodních norem k ochraně životního prostředí, a tím významně přispívat k ochraně přírody.

Jedním z hlavních nástrojů je Program životního prostředí, kde jsou stanoveny opatření mající za cíl mj. snižovat zatížení životního prostředí, využívat zdroje šetrné k životnímu prostředí, zavádět opatření vedoucí ke snížení spotřeby neobnovitelných zdrojů energií apod. V pravidelných intervalech také informujeme o stavu realizace těchto opatření.

Naše zásady jsou:

- Zavedení ekologicky šetrných a energeticky úsporných výrobních postupů.
- Úspora přírodních zdrojů při vytváření našich produktů.
- Zamezování přerušování chodu výroby pomocí aktivních preventivních opatření.
- Předcházení vzniku odpadů a ekologicky šetrná likvidace nevyhnutelně vznikajících odpadů.
- Zpracovávání ekologicky šetrných surovin a materiálů, které vyhovují požadavkům na ochranu životního prostředí.
- Vyhledávání možností ke snížení spotřeby energií.
- Ochrana zdraví našich spolupracovníků a kolegů.

Aktualizované Environmentální prohlášení pro rok 2024 bude zveřejněno v únoru 2025.

Ve Žďáře nad Sázavou dne 12. 2. 2024



Mgr. Oldřich Pól
Jednatel společnosti
Hettich ČR k.s.



Ing. Ladislav Mareš
Pověřenec pro EHS
Hettich ČR k.s.

Obsah

1	Základní informace o společnosti	6
2	Environmentální politika	9
2.1	Environmentální principy	9
2.2	Environmentální management	10
3	Environmentální aspekty	12
3.1	Ochrana životního prostředí ve společnosti	12
3.2	Stanovení a sledování environmentálních aspektů	13
3.3	Environmentální cíle a program	16
4	Environmentální profil	20
4.1	Plocha společnosti	20
4.2	Elektrická energie a zemní plyn	20
4.3	Voda	24
4.4	Suroviny a provozní materiál	26
4.5	Výrobky	28
4.6	Odpady	29
4.7	Odpadní voda	33
4.8	Emise	34
4.9	Hluk	36
4.10	Klíčové faktory KPI	36
5	Právní a jiné požadavky	38
6	Externí komunikace	40
7	Vzdělávání	41
8	Audity	42
9	Kontaktní osoba	43
10	Prohlášení o činnostech environmentálního ověřovatele	44

Seznam zkratk

EMAS	Environmental management and audit scheme
HS	Hettich standard
HF	Hettich formulář
HR, HŽP	Hettich směrnice
CHL/CHS	Chemická látka/chemická směs
ŽP	Životní prostředí
EHS	Environment health and safety
ORL	Odlučovač ropných látek
ČOV	Čistička odpadních vod
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
OZO	Odborně způsobilá osoba

Seznam tabulek

Tabulka č. 1 – Identifikace společnosti	8
Tabulka č. 2 – Přehled přímých environmentálních aspektů	14
Tabulka č. 3 – Přehled nepřímých environmentálních aspektů	15
Tabulka č. 4 – Program životního prostředí	17
Tabulka č. 5 – Přehled plochy společnosti 2021–2023	20
Tabulka č. 6 – Přehled spotřeby energie 2021–2023	21
Tabulka č. 7 – Přehled spotřeby vody 2021–2023	24
Tabulka č. 8 – Přehled spotřeby surovin a provozních materiálů 2021–2023	26
Tabulka č. 9 – Přehled vyrobených dílů 2021–2023	28
Tabulka č. 10 – Přehled množství odpadů 2023	31
Tabulka č. 11 – Množství odpadní vody 2021–2023	33
Tabulka č. 12 – Přehled množství emisí 2021–2023	34
Tabulka č. 13 – Přehled spotřeby paliva 2021–2023	35
Tabulka č. 14 – Klíčové indikátory vztažené na tunu vyrobených dílů	36
Tabulka č. 15 – Další specifické indikátory dle Referenčního dokumentu	36
Tabulka č. 16 – Souhrnná data pro stanovení klíčových ukazatelů	37
Tabulka č. 17 – EHS školení	41

Seznam obrázků

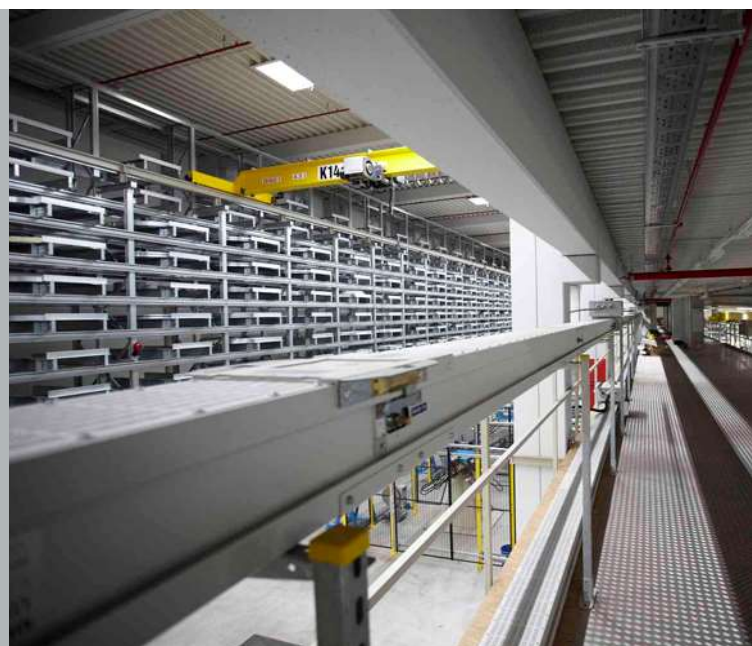
Obrázek č. 1 – EHS Organigram společnosti	11
Obrázek č. 2 – Nálepky na třídění papíru a plastu	29
Obrázek č. 3 – Nálepky na třídění skla a směsného komunálního odpadu	30
Obrázek č. 4 – Nálepka na třídění nebezpečného odpadu	30

Seznam grafů

Graf č. 1 – Rozdělená spotřeba elektřiny	20
Graf č. 2 – Celková spotřeba elektrické energie 2021–2023	22
Graf č. 3 – Celková spotřeba zemního plynu 2021–2023	23
Graf č. 4 – Rozdělená spotřeba zemního plynu 2021–2023	23
Graf č. 5 – Celková spotřeba vody 2021–2023	25
Graf č. 6 – Celková spotřeba surovin a provozních materiálů 2021–2023	27
Graf č. 7 – Celková množství vyrobených dílů v 2021–2023	28
Graf č. 8 – Množství odpadů 2021–2023	32
Graf č. 9 – Množství odpadní vody 2021–2023	33
Graf č. 10 – Průměrná spotřeba paliva 2021–2023	35



1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI



Hettich – naším oborem a vášní je technika pro nábytek: Technik für Möbel. Naše výrobky udávají měřítko pro funkčnost, kvalitu a komfort nábytku. Tajemství spočívá v našem zaměření na inovaci, spolehlivost a stálý kontakt s našimi zákazníky. Naši zaměstnanci pracují v souladu s těmito hodnotami a podporují je. Výsledkem jsou nadšení uživatelé nábytku.

Hettich je jeden z největších celosvětových výrobců nábytkového kování. Každý den stojí více než 8.000 zaměstnanců před výzvou vyvíjet inteligentní techniku pro nábytek. Sídlem a domovem rodinného podniku Hettich je Kirchleugern v Německu. Zde vznikají návrhy na nábytkové kování, s kterými utváříme současnost i budoucnost. Provozujeme výrobní společnosti v Severní Americe, Evropě a Asii, máme 38 dceřiných společností a lokálních kanceláří po celém světě.

Značka Hettich znamená silné partnerství s průmyslovými výrobci nábytku a bílého zboží, s distributory kování a s truhláři, stejně jako s obchodními domy pro kutily (Do-It-Yourself).

Kování značky Hettich můžete najít v kuchyních, koupelnách, kancelářích a obývacích pokojích po celém světě.



Hettich ČR k.s. se řadí mezi významné výrobní podniky skupiny Hettich a je jedinou pobočkou v ČR. Našimi sesterskými podniky jsou především závody v Německu, Španělsku, Číně, Indii a Spojených státech. Jsme jejich významným dodavatelem komponent pro výrobu nábytkového kování, ale také zákazníkem pro komponenty, které využíváme pro svoji výrobu.

Společnost Hettich ČR k.s., Jihlavská 3, 591 01 Žďár nad Sázavou byla založena v roce 1993, v této době zde pracovalo 60 zaměstnanců.

V současné době se naše společnost rozkládá na ploše 54 730 m² a zaměstnává přibližně 560 zaměstnanců, roční obrat dosahuje téměř 2 mld. korun. Vyrábíme nábytkové kování jako závěsy, výsuvy, spojovací kování, posuvné kování a komponenty pro automobilový průmysl. Disponujeme také vlastní nástrojárnou.

Areál společnosti Hettich ČR k.s., nacházející se na jižní straně katastrálního území města Žďár nad Sázavou, na pravé straně při výjezdu směrem na Jihlavu, spadá do IV. zóny CHKO Žďárské vrchy.

Ve vzdálenosti 350 m směrem na jih se nachází Radonínský rybník, ze kterého vytéká potok Šabrava spadající do povodí Sázavy a na východě pak Kamenný rybník.

V prostoru lokality však nejsou žádné prvky územního systému ekologické stability, tj. biocentra, biokoridor, interakční prvky, významné krajinné prvky, významná městská zeleň, využívané zdroje podzemních vod, chráněná ložisková území nerostných surovin ani území historického nebo kulturního významu.

Objekty jsou jednopodlažní, pouze administrativní budova je dvoupatrová. Uvnitř objektů se nachází tři vestavby. Celkem se jedná o 5 výrobních hal. Hala 3 a hala 5 jsou z části podsklepeny. Haly jsou vzájemně propojeny spojovacím krčkem. V každé z hal jsou sklady, výrobní a administrativní prostory. Na západní straně sousedíme s areály společností TECHNOSERVICE s.r.o. a ŽĎAS, a.s.

V průběhu roku 2021 byl na nově vybudované hale č. 5 na základě kolaudačního rozhodnutí zahájen trvalý provoz. Výrobními programy jsou především výrobky posuvného, pojezdového a spojovacího kování.

Došlo také k rozšíření šaten pro zaměstnance, byla vybudována plnohodnotná strojovna sprinklerového hasicího zařízení včetně dieselových čerpadel a velkého zásobníku vody pro hašení případných požárů.

Obchodní název:	Hettich ČR k.s.
Adresa:	Jihlavská 3, 591 01, Žďár nad Sázavou
IČO:	49437283
DIČ:	CZ 49437283
Telefon:	566 692 100
Fax:	566 692 130
Web:	www.hettich.cz
E-mail:	hettich@hettich.cz
Statutární orgán:	Hettich ČR – správa s.r.o.
Zastoupena:	Mgr. Oldřich Pól – jednatel Křemencova 176/6, Nové Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 566 692 102
Představitel vedení pro EMS:	Ing. Ladislav Mareš Tel.: 566 692 279
Certifikace:	EMAS ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
Právní forma:	Komanditní společnost
Druh vlastnictví:	Soukromé, 100% zahraniční účast (Anton Hettich Auslandsbeteiligungs-Verwaltungs-GmbH, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16, SRN)
Předmět činnosti:	Koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodeje mimo obory vyhrazené živnostenským zákonem, výroba drobného kovového zboží.
Předmět ověření:	Výroba a prodej nábytkového kování.
Lokalita:	Pobočka, Hettich ČR k.s. se sídlem ve Žďáře nad Sázavou

Tabulka č. 1 – Identifikace společnosti

2 Environmentální politika



Hettich principy trvale udržitelného rozvoje

Pro nás, jako čtvrtou generaci rodinného podnikání, je udržitelnost základním stavebním kamenem firemní kultury. Za více než 130 let naší firemní historie jsme už dokázali, že udržitelné obchodní praktiky jsou nám vlastní. Nicméně nezačínáme a aktivně tvoříme dlouhodobé plány pro budoucnost skupiny Hettich a nás všech. Naše strategie udržitelnosti se zaměřuje na tři hlavní oblasti: **osobní, společenská a ekologická** odpovědnost přirozeně doplněná o ekonomický aspekt. Naše principy trvale udržitelného rozvoje jsou **zavazující** pro všechny kolegyně a kolegy ve skupině Hettich na všech úrovních:

- **Podporujeme všechny kolegyně a kolegy na všech úrovních**, aby přijali zodpovědnost v oblasti **úspěšného udržitelného vedení**, a vyzýváme je, aby se podíleli na jeho tvorbě.
- **Vytváříme bezpečné pracovní prostředí**. Naše vlastní zdraví a zdraví našich kolegyně a kolegů je naše nejvyšší priorita. Díky komplexním preventivním opatřením, soustředěné a prozřivé práci a uvědomělého chování v oblasti bezpečnosti snižujeme riziko pracovních úrazů.
- **Podporujeme různorodost a rovnost příležitostí**. Budujeme důvěryhodné prostředí, kde pro předsudky a diskriminaci není místo. Budujeme prostředí, kde osobní zodpovědnost, kreativita a odvaha zkoušet nové věci hrají důležitou roli. Budujeme kulturu, kde může každý zaměstnanec využít své silné stránky, zapálení a nápady tím nejlepším možným způsobem.
- **Respektujeme mezinárodní lidská práva**. V rámci firemní odpovědnosti zajišťujeme, aby byl tento požadavek dodržován v celém dodavatelském řetězci.
- **Zasazujeme se o férovou a vzdělanou společnost**. Podporujeme dobrovolnickou činnost našich kolegyně a kolegů. V rámci naší společenské odpovědnosti podporujeme vzdělávací, výzkumné a kulturní aktivity skrze finanční a věcné dary.
- **Vyvíjíme produkty a řešení s vysokými kvalitativními standardy**. Základními hodnotami jsou funkčnost, životnost, bezpečnost, ohleduplnost k životnímu prostředí a zachování zdrojů.
- **Neustálé zlepšování**, které trvale usiluje o **efektivní využívání zdrojů, snižuje spotřebu energie a zabraňuje znečišťování životního prostředí**, považujeme za nedílnou součást naší firemní kultury.
- **Právní předpisy, platné normy, interní požadavky a požadavky zákazníků** považujeme za minimální požadavky a zároveň dodržujeme normy našeho **Etického kodexu Hettich**.
- **Zavázali jsme se k cíli dosáhnout klimatické neutrality** v oblasti přímých a nepřímých emisí skleníkových plynů na pobočkách Hettich. Vždy dáváme přednost vyhýbání se a snižování emisí před jejich kompenzací.
- **Na cestě k cirkulární ekonomice zlepšujeme recyklovatelnost našich výrobků** a společně s našimi partnery hledáme **alternativní udržitelné materiály a výrobní metody**.
- **Požadujeme po našich smluvních partnerech**, aby plnili naše požadavky na udržitelnost, a prostřednictvím sdílení informací a spolupráce vytváříme **důvěryhodný vztah se zákazníky, úřady a veřejností**.

Kirchlengern, 01.01.2023


Sascha Groß


Jana Schönfeld

Jednatel
Hettich Holding GmbH & Co. oHG



HR 0113.05. CZ

2.2 Environmentální management

V rámci systému environmentálního managementu uplatňujeme a zavádíme environmentální politiku a cíle definované správní radou, čímž je zaručeno udržování cílů stanovených v programu EMAS III a splnění oficiálních požadavků na výrobní zařízení. Díky programu environmentálního managementu také zaručujeme prevenci a snížení negativních dopadů na životní prostředí.

Systém definuje organizační strukturu, zodpovědnosti a postupy zavedené environmentální politikou. Představitel vedení environmentálního managementu je zodpovědný za rozvoj, prosazování a řízení systému. Systém se týká celé organizace, všech jejích pracovišť a procesů v celém rozsahu.

Všichni zaměstnanci, zejména vedoucí zaměstnanci, jsou zodpovědní za realizaci tohoto systému. Systém environmentálního managementu zaručuje, že všechny úkoly a povinnosti, týkající se životního prostředí, jsou dokumentovány formou hlavních procesů, směrnic, instrukcí a standardů a jsou kontrolovány pomocí formulářů. Dokumentace pomáhá vedoucím zaměstnancům vykonávat jejich povinnosti s ohledem na co nejúčinnější ochranu životního prostředí. Přidělení odpovědností by mělo zdůraznit všem zaměstnancům, zejména vedoucím zaměstnancům, jejich roli v interní ochraně životního prostředí.

Požadavky na plnění různých úkolů, spojených s životním prostředím, jsou specifikovány prostřednictvím systému environmentálního managementu. Pracovní tok, organizační struktura a hlavní úkoly jsou jasně rozeznatelné a mají za cíl zajistit, aby environmentální aspekty byly zohledněny ve všech příslušných činnostech. To platí také například o poskytování informací novým zaměstnancům.

Soulad s právními požadavky, např. s ohledem na jejich podstatné dopady na životní prostředí, je zajištěn prostřednictvím vnitřních předpisů. Všechny interní změny v řízení bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ochraně životního prostředí jsou kontrolovány orgány veřejné správy, které na základě zjištěných skutečností, poskytují připomínky.

Zaměstnanci jsou na základě environmentálního systému jmenováni jednateli do jednotlivých funkcí a zodpovídají tedy za monitorování stavu BOZP a OŽP v určené oblasti, kde mají neomezený přístup ke všem informacím a podléhají nařízením jednatelům společnosti. Organizační integrace všech funkcí je uvedena v následujícím organizačním schématu.

Zaměstnanci Hettich ČR k.s. jsou několika různými způsoby integrováni do systému environmentálního managementu. V první řadě jsou všichni zaměstnanci pravidelně školeni ohledně bodů týkajících se životního prostředí, dále mají možnost navštívit intranet či informační kiosky, mohou kontaktovat odpovědné osoby, ale také se zapojit příspěvkem do systému zlepšovacích návrhů.

V rámci nouzových událostí byly zavedeny mnohé směrnice, s cílem předcházet nebezpečí, a také organizační opatření k omezení následků mimořádných událostí v Hettich ČR k.s.

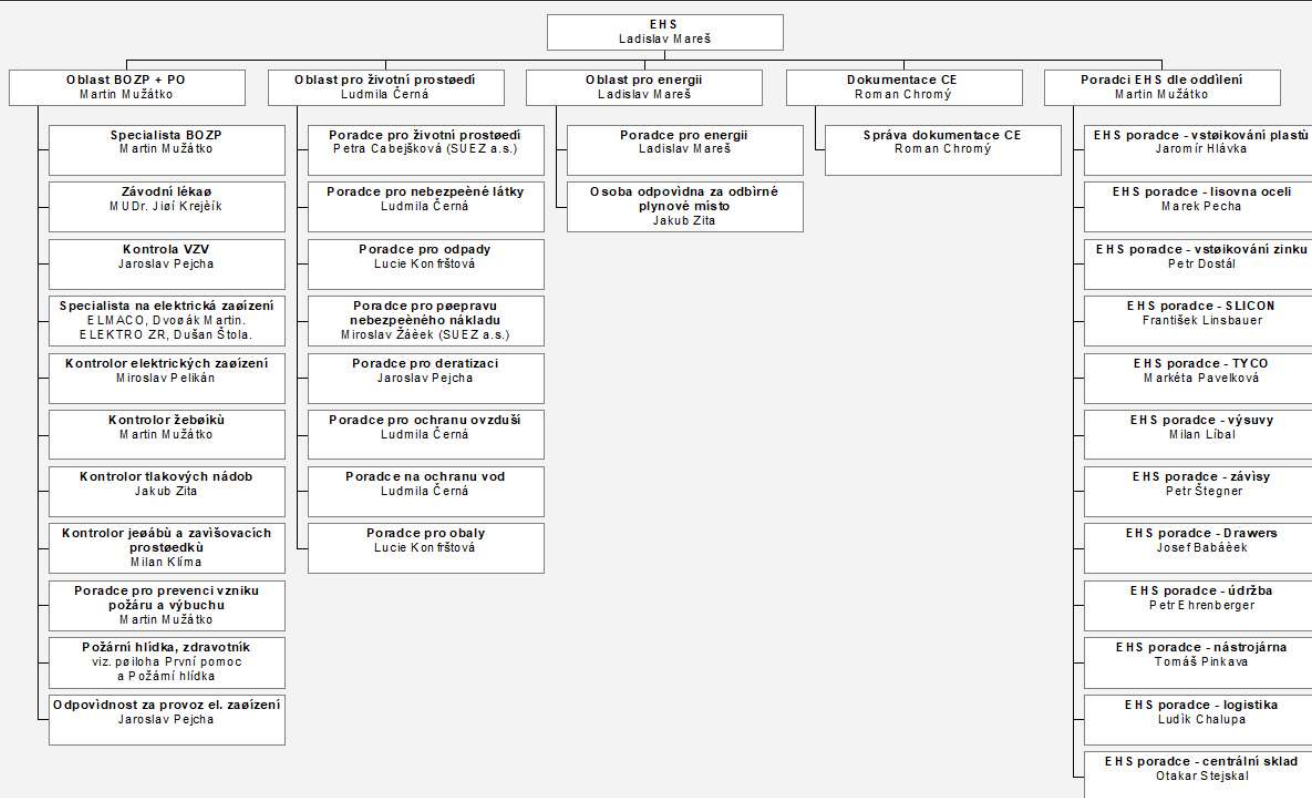


Obrázek č. 1 – EHS organigram – Hettich ČR k.s. ve Žďáře nad Sázavou

Organigramm

Firma:
Oblast:

Hettich ČR k.s.
EHS



Line Management

Methodic Leadership

Nahrazuje stav z:

Platné od:

Schváleno: Oldřich Pól

1.1.2023

1.2.2024

Podpis:

3 Environmentální aspekty

3.1 Ochrana životního prostředí ve společnosti

Mezi hlavní suroviny využívané v naší společnosti patří zinek, ocel a různé druhy plastových granulátů. Po jejich zpracování vždy zbývá určité procento odpadu. Snížení vlivu na životní prostředí dosahujeme tím, že tomuto aspektu věnujeme náležitou pozornost, a to již od fáze vývoje produktu, až po samotnou výrobu.

Výrobní technologie, které používáme, vyžadují použití chladicí vody, chladicích kapalin, olejů, vazelin, čisticích a dalších provozních chemických látek a směsí. Tyto látky jsou potenciálně nebezpečné pro životní prostředí, a proto jsou skladovány v místech k tomu určených – sklad chemických látek a směsí se záchytnou vanou, skladovací místa ve výrobních odděleních. Některé z těchto chemikálií jsou definovány jako látky závadné vodám, a proto jsou pro nakládání s nimi zavedena bezpečnostní opatření.

Pro zhotovení produktů používáme různé výrobní procesy, jejichž dopady na životní prostředí se snažíme snižovat. Přitom využíváme i některé osvědčené postupy uvedené v Rozhodnutí Komise č. 2021/2023, o odvětvovém referenčním dokumentu o osvědčených postupech pro environmentální řízení, indikátorech vlivu činnosti organizace na životní prostředí a srovnávacích kritériích pro odvětví výroby kovodělných výrobků pro účely nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.

Tlakové lití zinku

Surový zinek se taví v pecích za pomoci zemního plynu a elektřiny. Tavenina se následně přemísťuje do kelímkové pece samotného lisu, odkud je čerpadlem vstřikována do forem pro výrobu dílů. Před vstřikem taveniny do formy, je tato forma ostříknuta separačním prostředkem (směs chemické látky a vody v potřebné koncentraci), hlavním důvodem je prevence nalepení zinku na formu a správné oddělení vylisku po ukončení operace. Následně jsou oddělovány výrobky od tzv. vtoků, které jsou následně znovu roztaveny v pecích. Z hladiny taveniny v pecích i v samotných lisech je průběžně odebírána zinková pěna, s níž se nakládá jako s odpadem. Lisy jsou naplněny hydraulickým olejem.

Vstřikování plastů

Roztavený plastový granulát se vstřikuje do formy pro výrobu dílů. Zejména při zahájení a ukončení výroby konkrétního produktu dochází ke vzniku tzv. „spečeného plastu“ – koláčů, s nimiž se nakládá jako s odpadem, stejně jako s vtoky odlomenými z výrobků. Ty jsou dále tříděny dle druhu plastu a poté předány externí společnosti k dalšímu zpracování. Všechny lisy jsou naplněny hydraulickým olejem.

Lisovna oceli

Technologicky se jedná o tváření plechu za studena. Pásová ocel se odvíjí ze svitku do nástroje v lisu, kde je stříhána, děrována, prorážena nebo ohýbána. Před vstupem plechu do nástroje v lisu probíhá mazání. Takto vyrobené díly se ještě vrtají, nebo se k nim na lisech přidávají další součástky. Se zbytky plechu po tváření je nakládáno jako s odpadem. Lisy jsou mazány olejem.

Montážní oddělení – výsuvy

Profilování – pásová ocel se odvíjí ze svitku do válcovací stolice, kde je tvářena za studena a poté jde do lisu, kde je děrována. Před vstupem plechu do lisu probíhá chlazení emulzí. Se zbytky plechu po tváření je nakládáno jako s odpadem. Lisy jsou centrálně mazány olejem.

Svařování – kovové díly se vkládají do svařovacího lisu, kde se spojí odporovým svařováním. Montážní operace kovových a plastových dílů, z nichž některé jsou mazány olejem nebo vazelinou. Stroje jsou mazány olejem.



Montážní oddělení – závěsy

Montážní operace kovových a plastových dílů, z nichž některé jsou mazány olejem nebo vazelínou. Stroje jsou mazány olejem.

Montážní oddělení – spojovací kování

Montážní operace kovových a plastových dílů, z nichž některé jsou mazány olejem nebo vazelínou. Stroje jsou mazány olejem.

Montážní oddělení – drawers

Řezání hliníkových profilů. S pilinami z obrábění hliníku je nakládáno jako s odpadem. Montážní operace kovových a plastových dílů, z nichž některé jsou mazány olejem nebo vazelínou. Stroje jsou mazány olejem.

Nástrojárna

Výroba a oprava forem a nástrojů. Pro svoji činnost má k dispozici nejrůznější technologie. Jedná se zejména o frézování, soustružení, broušení, elektroerozivní obrábění – hloubení a řezání a svařování kovů. Obráběcí stroje jsou chlazeny emulzí a mazány olejem. Jako odpad z obrábění vznikají železné, měděné, mosazné a grafitové piliny.

Logistika

Environmentální význam spočívá v použití přepravních obalů pro hotové výrobky a vnitropodnikové dopravě.

Údržba

Oprava zařízení a nástrojů za použití chemikálií a optimalizace povrchu zařízení nátěrovými hmotami.

Administrativa

K činnostem administrativních pracovníků je nezbytná spotřeba elektrické energie, papíru a využívání IT zařízení. Dalším negativním vlivem je produkce výfukových zplodin automobilů – souvisí s používáním osobních automobilů pro služební cesty.

3.2 Stanovení a sledování environmentálních aspektů

Evidujeme všechny vlivy na životní prostředí a ty v souladu s požadavky EMAS III, vyhodnocujeme a stanovujeme environmentální cíle na snížení vlivu na ŽP, které jsou definovány v závislosti na stupni monitorování, které můžeme provádět.

V Tabulce č. 2 je přehled environmentálních aspektů, které jsou považovány za významné z hlediska dopadu na životní prostředí a jejichž stupeň významnosti je hodnocen jako – vysoký (3), průměrný (2) nebo nízký (1).

Tabulka č. 2 – Přehled přímých environmentálních aspektů

Environmentální aspekt	Monitorování	Environmentální dopad	Stupeň hodnocení
Spotřeba elektřiny pro lisování	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	3
Spotřeba elektřiny na montážích	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	2
Spotřeba elektřiny pro administrativu	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	2
Spotřeba stlačeného vzduchu	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	3
Spotřeba zemního plynu na vytápění	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů, podpora skleníkové efektu a změn globálních klimatických podmínek, lokální znečištění ovzduší	3
Spotřeba plynu na proces	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů, podpora skleníkové efektu a změn globálních klimatických podmínek, lokální znečištění ovzduší	2
Spotřeba procesní vody	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	2
Spotřeba sanitární vody	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	3
Spotřeba surového materiálu – ocel, zinek, plast	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	3
Spotřeba chemických látek	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	2
Průměrná spotřeba pohonných hmot na 100 km	Ano	Spotřeba omezených zásob přírodních zdrojů	2
Emise do ovzduší	Ano	Znečištění ovzduší	1
Odpad – ocel, zinek, hliník	Ano	Odstraňování odpadů	3
Odpad – papír, plast, SKO	Ano	Odstraňování odpadů	2
Nebezpečný odpad	Ano	Odstraňování odpadů	2
Odpadní voda	Ano	Znečištění vod	3
Obalový materiál	Ano	Odstraňování odpadů	2
Hluk – lisovna oceli, tlakové lití zinku	Ano	Zdraví zaměstnanců	3
Nehody a skoronehody v oblasti ŽP	Ano	Zdraví zaměstnanců, znečištění ovzduší, vody, půdy	2

Hodnocení přímých environmentálních aspektů je prováděno týmem hodnotitelů. Členy jsou osoby uvedené v organigramu EHS za oblast životního prostředí (viz. obrázek č. 1). Vedoucím týmu je pověřenec vedení za oblast EHS. Stanoví se především stupeň významnosti každého aspektu – vysoký (3), průměrný (2) nebo nízký (1).

Pro snížení negativních vlivů naší firmy na životní prostředí, jsou zde uvedeným environmentálním aspektům přiřazeny cíle pro zlepšení, realizované prostřednictvím vhodných opatření.



Tabulka č. 3 – Přehled nepřímých environmentálních aspektů

Environmentální aspekt	Zajištění	Environmentální dopad	Stupeň hodnocení
Nebezpečné látky ve výrobcích a obalech	HS 00240.18 – Látky obsažené ve výrobcích Hettich a jejich balení	Mimořádná událost (únik látek, poškození zdraví). Ohrožení zdraví zákazníků.	3
	HR 00113.06 – Hettich principy trvale udržitelného rozvoje		2
	HF 00038.05 – Předaudit dodavatele		2
Odstraňování odpadů, havarijní únik	HR 10598.03 – Havarijní plán	Mimořádná událost (únik látek, znečištění půdy nebo vody). Neoprávněné nakládání s odpady. Škoda na životním prostředí.	3
	HF 00124.01 – Kontrolní list auditu odpadářské firmy		2
	HF 00120.01 – Vnitropodnikové hlášení nouzové události		3
Nakládání s CHL/CHS, třídění odpadů	HR 00107.08 – Pravidla pro provádění zhotovitelských prací	Mimořádná událost (únik látek, znečištění půdy nebo vody, poškození zdraví). Neoprávněné nakládání s odpady a chemickými látkami. Škoda na životním prostředí.	3
	HR 65083.02 – Odpadové hospodářství		2
	HR 65084.01 – Nakládání s CHL a CHS		2
	HF 65175.07 – Záznam o školení		2

Hodnocení nepřímých environmentálních aspektů je prováděno týmem hodnotitelů. Členy jsou osoby uvedené v organigramu EHS za oblast životního prostředí (viz obrázek č. 1). Vedoucím týmu je pověřenec vedení za oblast EHS. Stanoví se především stupeň významnosti každého aspektu – vysoký (3), průměrný (2) nebo nízký (1).



3.3 Environmentální cíle a program

Pomocí environmentálního programu (Tabulka č. 4) realizujeme naši environmentální politiku a dosahujeme svých uvedených environmentálních cílů, které přispívají k ochraně životního prostředí kolem nás a tím k udržitelnému chování naší společnosti vůči životnímu prostředí. V programu jsme definovali konkrétní opatření a stanovili zodpovědné osoby. Dosažení environmentálních cílů jsme zajistili časovým plánem.

Environmentální cíle odsouhlasené vedením firmy a představitelem vedení pro EHS jsou plánovány vždy na aktuální kalendářní rok. Plnění cílů je kontrolováno průběžně, minimálně jednou čtvrtletně. Nově navržené cíle v průběhu roku schvaluje vedení společnosti.

Plánování environmentálních cílů bylo před několika lety změněno. Nyní je prováděno pouze na roční bázi. Hlavním důvodem je lepší přizpůsobení cílů a programu aktuálním výrobním podmínkám, potřebám a možnostem. Také je v souladu s interním plánováním investic, které představuje jeden z nejvýznamnějších zdrojů pro dosažení environmentálních cílů.

Environmentální cíle a opatření jsou kontrolovány a aktualizovány průběžnými audity. Představitel vedení pro EHS kontroluje realizaci naplánovaných environmentálních cílů podle stanoveného plánu, o jehož plnění informuje jednatele společnosti.

Zdroje pro dosažení environmentálních cílů

Zdroje pro naplnění programu jsou zejména lidské zdroje (např. management, kvalifikovaní a odborně zdatní pracovníci) a zdroje finanční (tyto jsou naplánovány v rámci rozpočtů jednotlivých oddělení pro dané kalendářní období a jsou k dispozici). Realizaci bodů uvedených v programu zohledňujeme také při plánování výrobních kapacit, údržby, oprav apod.





Tabulka č. 4 – Program životního prostředí

Cíl	Oddělení/oblast	Opatření	Zodpovídá	Termín	Splněno	Probíhá	Cílová hodnota (úspora)
Snížení spotřeby elektriny	Předvýroba	Zavedení Industrie 4.0	technik lisovny plastů	3Q/2024		x	
	Předvýroba	Redukce energeticky náročných strojů - náhrada strojního zařízení, optimalizace vytiženosti apod.	technici lisovny plastů, lisovny zinků,	4Q/2024		x	Snížení spotřeby el.energie na oddělení o 5-10%.
	Předvýroba	Zavedení technologie "horkých vtoků" u strojů pro tlakové lití zinku	technik lisovny zinku	4Q/2024		x	Snížení spotřeby el.energie na oddělení o 5-10%.
	Předvýroba	Odstavení elektrické tavicí pece Meltek - ponechání pouze jako záloha	technik lisovny zinku	1Q/2024		x	Snížení nákladů na el.energie na oddělení o 699.700,- CZK
	Předvýroba	Investice do nových plně elektrických strojů plastů - obměna 3 strojů	technik lisovny plastů	4Q/2024 - 4Q/2026		x	Snížení spotřeby el.energie na oddělení o 5-10%.
	Správa budov	Nahrada zbytku hlubokozářivých osvětlovacích těles za LED osvětlení v hale 3+4, pasáži a obchodním skladě	Mareš	1Q/2024		x	Snížení spotřeby el. En. O 120000 kWh/rok/2024, 0 178000 kWh/celoročně
	Nástrojárna/Kvalita	Nahrada zastaralé poruchové klimatizace u eroze za novou s rekuperací	Mareš	2Q/2024		x	
	Nástrojárna	Změna systému vzorkování Zn dílů (neposílat vyrobené množství na povrchovou úpravu) ale přičítat přepokládanou tloušťku povrchovky	Okurka/Kusý	4Q/2024		x	
Snížení spotřeby stlačeného vzduchu	Slicon	Výměna vzduchových trysek za úspornější	technik	1Q/2024		x	
	Údržba	Zavedení pravidelných kontrol úniků stlačeného vzduchu na celém systému rozvodů, po segmentech. Stanovení plánu kontrol, protokoly.	Mareš	1Q/2024		x	Včasně odhalení úniků tlakového vzduchu v hlučném prostředí.
	Předvýroba	Snížování úniků stlačeného vzduchu v předvýrobě - aplikovat detekci úniků	technici lisovny plastů, lisovny zinků, ve spolupráci s údržbou HČR	4Q/2024		x	
Snížení spotřeby zemního plynu	Předvýroba	Oddělení tavicích pecí od separačního zařízení Romel = efektivní využití plné kapacity tavení	technik lisovny zinku	1Q/2024		x	Snížení spotřeby zemního plynu na tavení Zn o 5%.
	Správa budov	Rekuperace odpadního tepla od kompresorů	Mareš	1Q/2024		x	snížení spotřeby plynu o 43000m3/rok
	Správa budov	Zavedení chytré regulace vytápění v administrativní části H3+4 - pilotní projekt	Mareš	1Q/2024		x	Snížení spotřeby plynu o 4000m3/rok
	Logistika	Rampa na příjmu - prodloužení pro auta s čelem	Kusý	3Q/2024		x	
	Logistika	Závěsná fólie pro vrata u příjmu oceli	Kusý	1Q/2024		x	



Cíl	Oddělení/oblast	Opatření	Zodpovídá	Termín	Splněno	Probíhá	Cílová hodnota (úspora)
Snížení hmotnosti odpadů	Předvýroba	Redukce vzniku zinkové pěny - start dotačního projektu „Prostředí pro život,“ - vývoj a výzkum ve spolupráci s VŠTE	technik lisovny zinku	2Q/2024 - 3Q/2026		x	Snížení množství odpadu (Zn pěny) dle anazý a výzkumu
	Drawers	Změna způsobu lepení výrobků - náhrada izolep za papírové pásky (snížení produkce plastového	Tým DRW	2024		x	
	Slicon	Přeskladnění balení setů přímo v HČR (aktivita "BCR")	K.Horká	2024		x	
	Předvýroba	Zahájení projektu „ Alternativní materiál,“ = využití plastového regranulátu	technik lisovny plastu	4Q/2024		x	
Snížení hluku	Předvýroba	Zavedení technologie "horkých vtoků" u strojů pro tlakové lití zinku umožní redukcí přídavných zařízení = redukce hlučnosti	technik lisovny zinku	4Q/2024		x	Snížení hluku na pracovištích pod hladinu hygienického limitu pro rizikovou práci (85 dB).
	Slicon	Zakrytování mikroúderu	technik	1Q/2024		x	
	Předvýroba	Redukce hluku na H1 _ otevření projektu ,bod zaevidován rovněž v Road Map PRV	technik lisovny zinku	4Q/2024		x	Snížení hluku na pracovištích pod hladinu hygienického limitu pro rizikovou práci (85 dB).
Snížení nouzových událostí	Předvýroba	Prevence výskytu požárů na oddělení lisovny zinku	technik lisovny zinku	4Q/2024		x	
Zlepšení ergonomie práce	Slicon	Náhrada výroby na ručním kolenopákovém lise pneumatickým lise s oboustranním ovládáním	technik	1Q/2024	x		
	Předvýroba	Celková ergonomická úprava pracoviště baličky	technik lisovny plastů	1Q/2024		x	
Snížení spotřeby chemických látek	Předvýroba	Změna typu ostříkové látky ZN forem	technik lisovny zinků	2Q/2024		x	Snížení spotřeby o 2200 kg / rok
	Drawers	Náhrada inkoustových tiskáren mikroúderu	technik	2024		x	
	Slicon	Náhrada inkoustových tiskáren mikroúderu	technik	2024		x	
	Předvýroba	Obměna hydraulických lisů plastů za plně elektrické	technik lisovny plastů	4Q/2024 - 4Q2026		x	Snížení spotřeby CHL (hydraulického oleje)

Pozn. Modrou barvou jsou označeny všechny cíle ve fázi realizace nebo přípravy.



4 Environmentální profil

4.1 Plocha společnosti

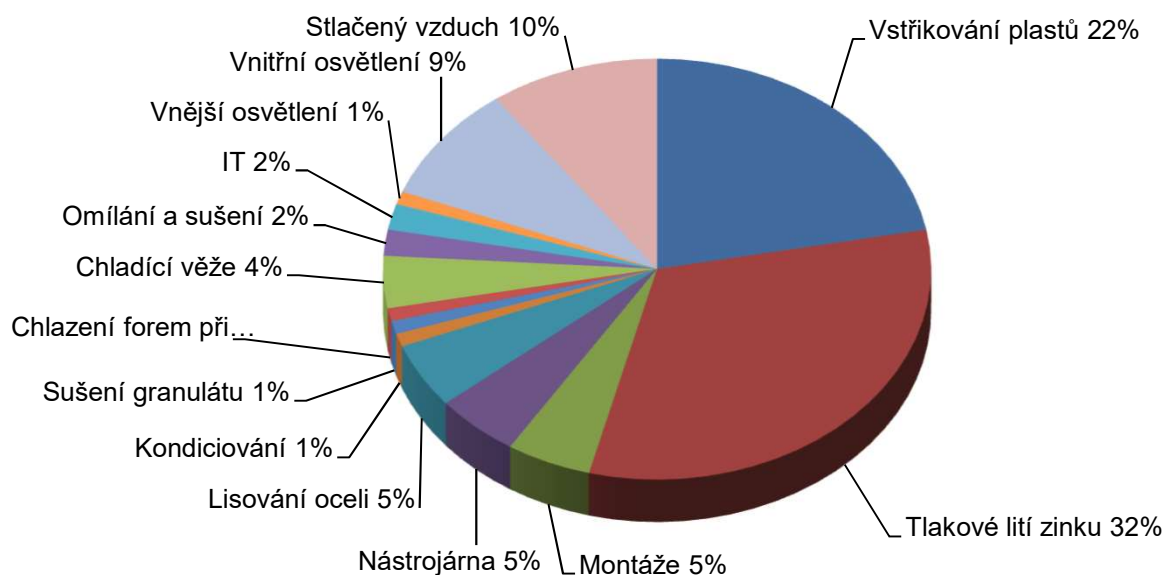
Společnost Hettich ČR k.s. se rozkládá na 54 730 m², z toho je 72 % zastavěná plocha včetně vnitropodnikových komunikací a zbylých 28 % pak plocha nezastavěná – přírodně orientovaná. Celková plocha pozemku firmy zůstává v posledních letech beze změny (Tabulka č. 5).

Druh plochy	Plocha [m ²]			
	2021	2022	2023	Změna oproti předchozímu roku [%]
Celková plocha	54 730	54 730	54 730	0
Zastavěná plocha	28 869	28 869	28 869	0
Přírodně orientovaná plocha	15 376	15 376	15 376	0
Vnitropodnikové komunikace	10 485	10 485	10 485	0

Tabulka č. 5 – Přehled plochy společnosti 2021–2023

4.2 Elektrická energie a zemní plyn

Elektrická energie je významným vstupem pro fungování hlavních činností firmy. Nejvýznamnější spotřebu elektřiny mají oblasti vstřikování plastů a tlakového lití zinku, vyšší množství elektřiny spotřebujeme také pro výrobu stlačeného vzduchu nebo k vnitřnímu osvětlení, jak je vidět z Grafu č. 1.



Graf č. 1 – Rozdělená spotřeba elektřiny 2023

Elektrickou energii sami nevyrábíme, dodavatelem této energie byla v roce 2023 společnost innogy, a její spotřeba je monitorována každý měsíc odečtením hodnoty z automatického elektroměru, který sleduje spotřebu elektrické energie celé společnosti. Dalším sledovaným údajem je spotřeba elektrické energie v rámci tzv. ¼ hodinového maxima, která má, mimo jiné, vliv na stabilitu vnitřní přenosové soustavy.

Důležitým druhem energie, využívaným k výrobě tepla, je zemní plyn, dodávaný také firmou innogy. Monitorování spotřeby zemního plynu je zajištěno odečtením hodnot na hlavním plynoměru. Protože zemní plyn používáme jak k vytápění budovy a ohřevu vody, tak pro výrobní procesy, je jeho spotřeba rozdělena do těchto dvou oblastí a je sledována i na dalších plynoměrech, pro přesnější rozdělení. Na každé hale je plynoměr pro měření spotřeby plynu pro vytápění výrobní plochy a administrativních částí a dále jsou plynoměry na všech zinkových pecích a plynových kotlích v kotelnách.

V roce 2023 došlo k dalšímu výraznému poklesu spotřeby plynu (-9,24%). Hlavním vlivem byl pokles objemu výrobních zakázek všech oddělení napříč společností. Jednalo se o snížení teploty vytápění ve všech prostorech (-9,44%) a také nižší spotřeba plynu na tavicích pecích v předvýrobě (-8,97%).

Druh energie	Spotřeba energie [MWh]			
	2021	2022	2023	Změna oproti předchozímu roku [%]
Elektrická energie a zemní plyn	14 436	11 256	10 678	-5,14%
Elektrická energie	11 244	8 804	8 480	-3,68%
Zemní plyn	3 192	2 452	2 198	-10,36%
Z toho pro proces	1 404	1 026	948	-7,60%
Z toho na vytápění	1 788	1 426	1 250	-12,32%

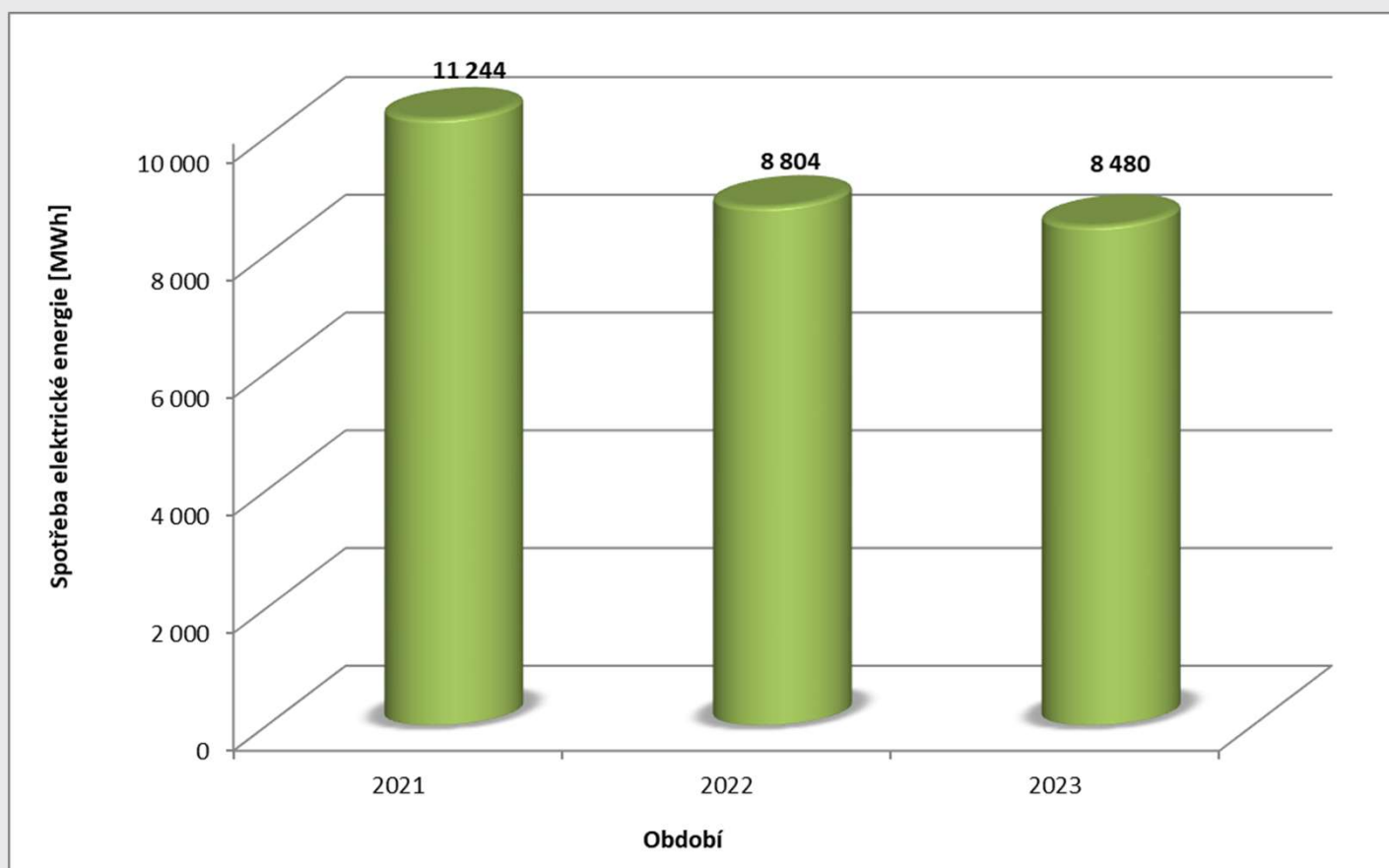
Tabulka č. 6 – Přehled spotřeby energie 2021–2023

Stále však hledáme možností úspor v oblasti spotřeby energií:

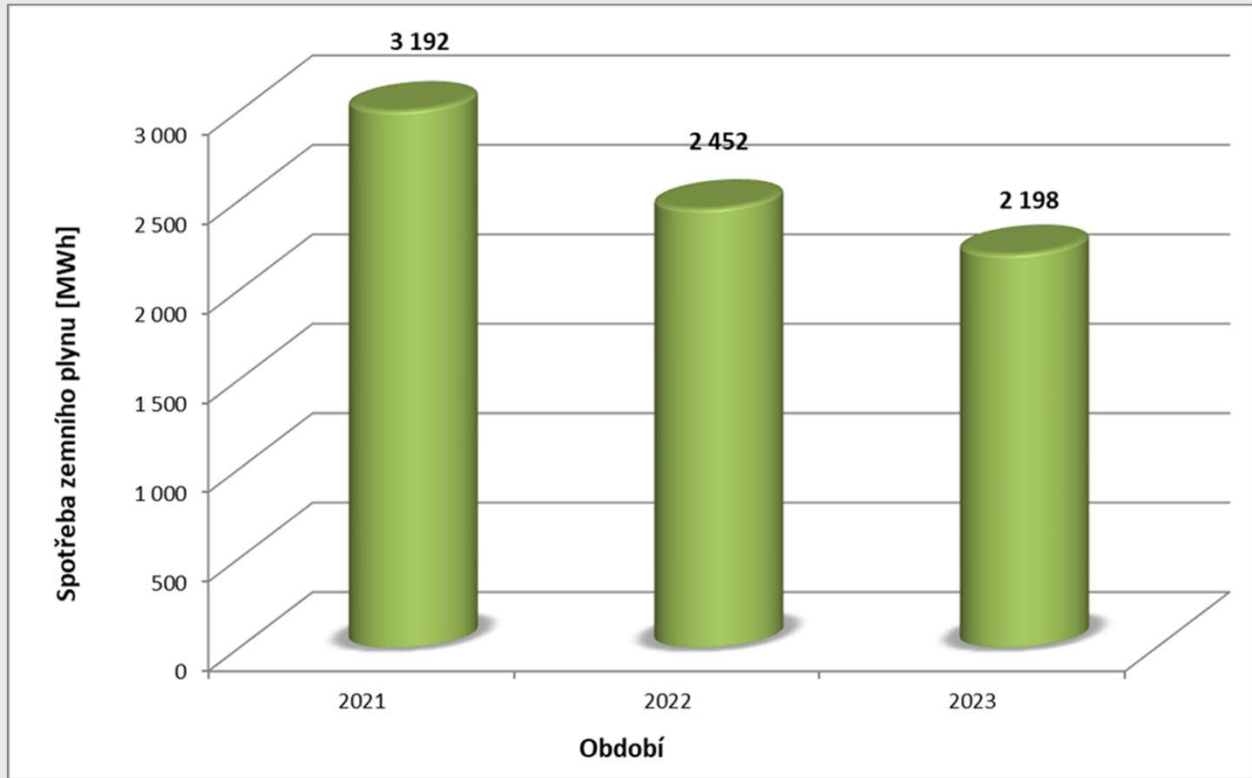
- Důsledné vypínání strojů o přestávkách nebo v době odstávek (osvědčený postup podle 3.1.3. referenčního dokumentu).
- Rekonstrukce vnitřního a venkovního osvětlení – výměna svítidel za LED (osvědčený postup podle 3.2.2. referenčního dokumentu).
- Rekuperace odpadního tepla od kompresorů. (osvědčený postup podle 3.1.3. referenčního dokumentu).

Nově zavedená úsporná opatření v roce 2023:

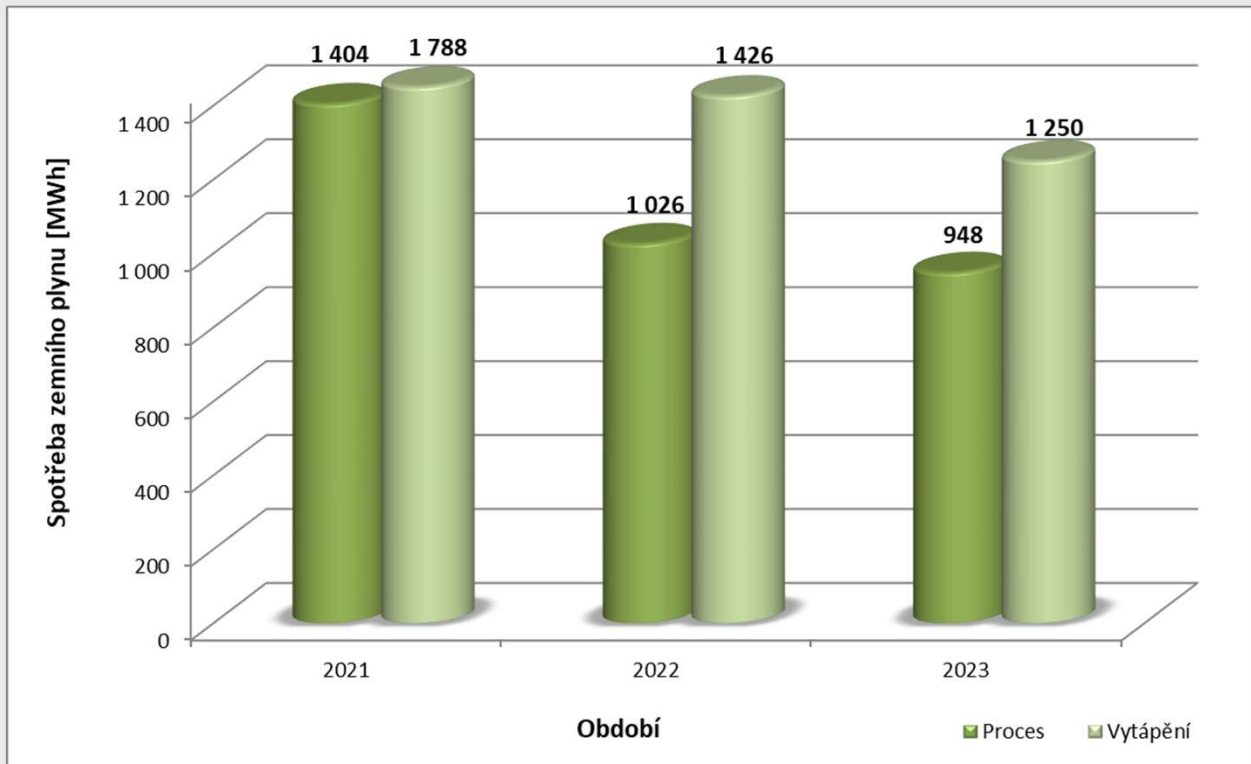
- Zahájení projektu využití odpadního tepla z kompresorů, dokončení realizace a spuštění systému od 1/2024 (osvědčený postup podle 3.1.3. referenčního dokumentu).
- Pokračování v rozvoji technologie „horkých vtoků“ na lisovně zinku.
- Zahájení realizace projektu odhalování úniků tlakového vzduchu z rozvodů (osvědčený postup podle 3.1.3. referenčního dokumentu).



Graf č. 2– Celková spotřeba elektrické energie 2021–2023



Graf č. 3 – Celková spotřeba zemního plynu 2021–2023



Graf č. 4– Rozdělená spotřeba zemního plynu 2021–2023

4.3 Voda

Voda, používaná pro technologické účely (procesní voda) i pro sociální zařízení (sanitární voda), pochází z veřejné vodovodní sítě. Její odběr je monitorován každý měsíc pomocí 16 vodoměrů:

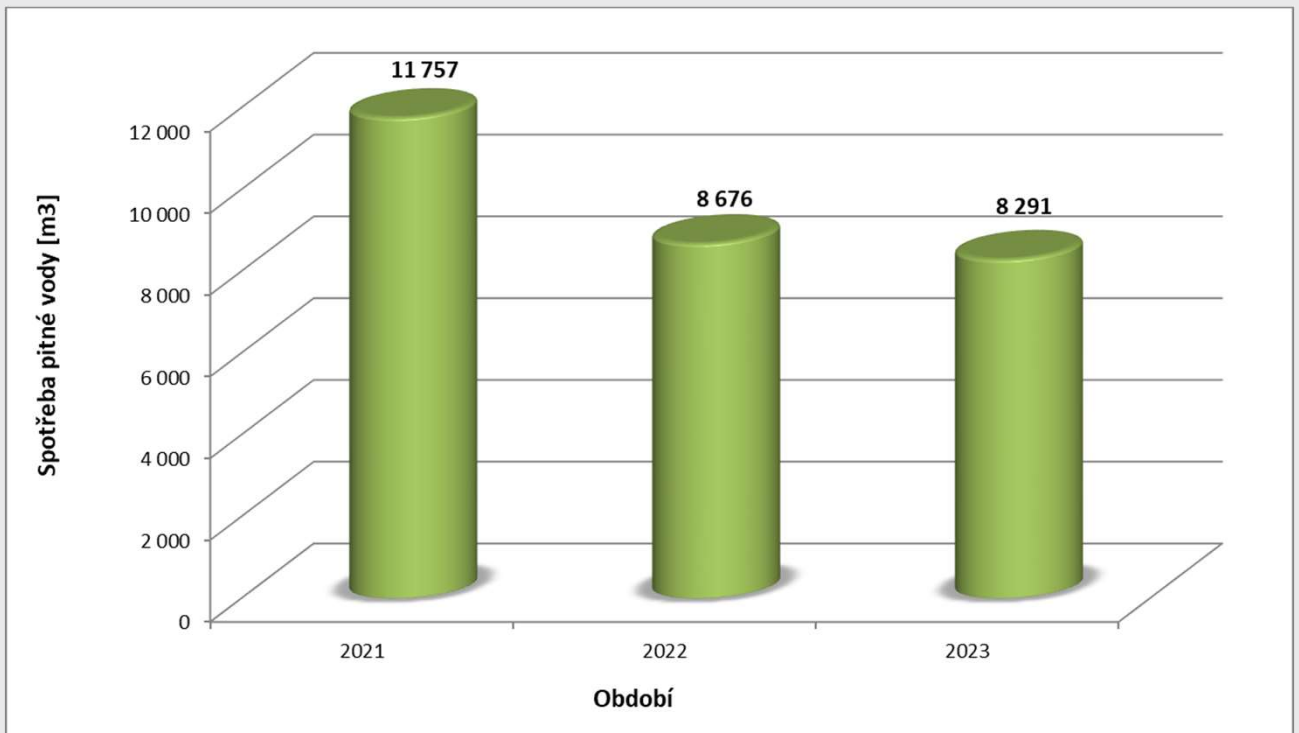
- Hlavní vodoměr (hala 1): spotřeba procesní i sanitární vody pro celou společnost,
- 6 vodoměrů (hala 1): kotelna, chladicí věže, kondicionování, omílání – Trowal, personální vstup, plynový ohříváč vody,
- 2 vodoměry (hala 2): spotřeba sanitární vody, přívod vody do automatu na kávu,
- 6 vodoměrů (hala 3): sprinklerovna, šatny, hlavní přívod – kotelna, přívod ke kotlům REFLEX, ohřev TUV,
- 1 vodoměr (hala 4): demineralizovaná voda,
- 2 vodoměry (hala 5): spotřeba sanitární vody, přívod vody do nádrže sprinklerového systému.

Pokles spotřeby vody je oproti roku 2021 velmi výrazný. Hlavním důvodem je především pokles výrobních objednávek pokračující i v roce 2023.

	Spotřeba vody [m ³]			Změna oproti předchozímu roku [%]
	2021	2022	2023	
Pitná voda	11 757	8 676	8 291	-4,44%

Tabulka č. 7 – Přehled spotřeby vody 2021–2023





Graf č. 5 – Celková spotřeba vody 2021–2023





4.4 Suroviny a provozní materiál

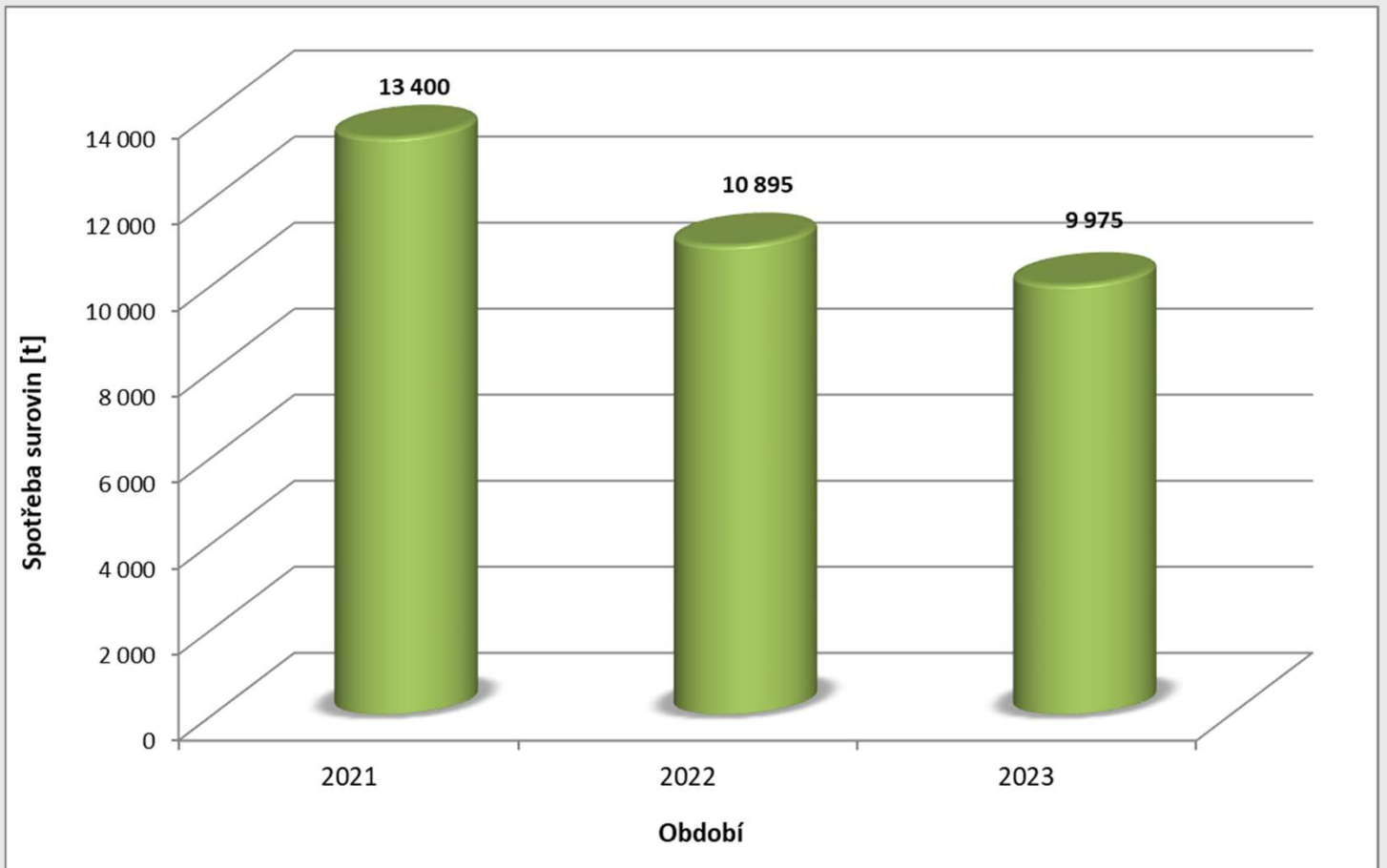
Pro výrobu nábytkového kování Hettich používáme různé druhy surovin a provozních materiálů, ty používáme buď přímo nebo nepřímo pro provoz strojů, k balení produktů apod.

Při výrobě našich produktů používáme nepřímo i chemické látky a směsi. Mezi používané chemické látky patří chladicí emulze, oleje, provozní kapaliny do chladících věží a pro omílání a také různé technické a čisticí spreje. Nakládání s chemickými látkami je řízeno interní směrnicí HR 65084, s níž jsou zaměstnanci seznámeni v rámci školení EHS i každoročního školení na pracovišti. Na pracovišti zaměstnancům, kteří při své práci používají chemické látky nebo směsi, pomáhají také bezpečnostní karty, které jsou vypracované pro každou látku, nachází se u chemických skříněk a obsahují nejdůležitější informace o chemické látce/směsi (symboly nebezpečnosti, ochranné pracovní pomůcky, pokyny pro první pomoc, ...).

V Tabulce č. 8 vidíme spotřebu surovin a spotřebních materiálů v porovnání za poslední tři roky. Celková spotřeba v roce 2023 je o téměř 8,5 % nižší oproti roku 2022 a dokonce o 25 % nižší než v roce 2021. Hlavním důvodem je snížení objemu výrobních zakázek. Příčiny lze hledat v prudkém zvýšení inflace, růstu cen energií a také v chování zákazníků, kteří po celosvětovém zrušení většiny pandemických opatření upřednostňovali nákup jiných produktů a služeb.

Druh suroviny	Spotřeba surovin, provozních materiálů a chemických látek [t]			
	2021	2022	2023	Změna oproti předchozímu roku [%]
Celková spotřeba	13 400	10 895	9 975	-8,45
Ocel	3 344	2 465	2 098	-14,91
Zinek	4 462	3 438	3 254	-5,35
Plastové granulóty	704	528	510	-3,46
Chemické látky	52,9	44,3	36,2	-18,19
Nakupované díly	4 837	4 420	4 077	-7,75

Tabulka č. 8 – Přehled spotřeby surovin a provozních materiálů 2021–2023



Graf č. 6 – Celková spotřeba surovin, provozních materiálů a chemických látek 2021–2023

4.5 Výrobky

Vyrábíme kování pro nábytkářský průmysl, mezi něž patří kování pro posuvné dveře, spojovací kování, panty, výsuvy a také pro automobilový průmysl, jako například mechanismy do středových opěrek pro osobní automobily a mechanismy pro výškově nastavitelné podlahy osobních automobilů. Většinu komponentů pro finální montáže si vyrábíme sami v naší předvýrobě – lisovna oceli, tlakové lití zinku, vstřikování plastů a profilování výsuvů. Odpady z těchto 4 oddělení jsou předávány oprávněným osobám jako druhotné suroviny k dalšímu využití.

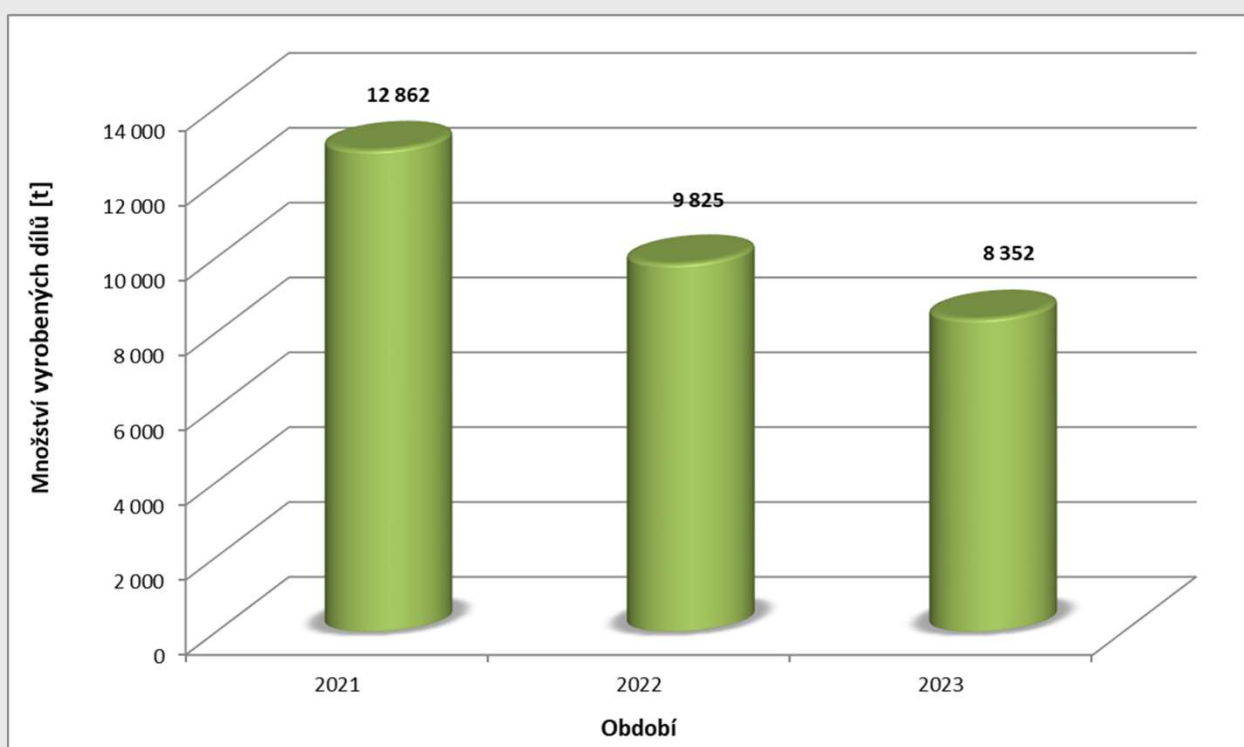
V roce 2023 došlo opět k poklesu množství vyrobených dílů, konkrétně o 14,99 %. Jak už bylo zmíněno dříve je hlavním důvodem negativní vývoj ekonomických ukazatelů (inflace), zásadní nárůst cen energií, surovin i dalších komodit. A také odklon zákazníků k jiným produktům a službám.

Oddělení	Množství vyrobených dílů [t]			
	2021	2022	2023	Změna oproti předchozímu roku [%]
Celková produkce	12 862	9 825	8 352	-14,99%
Závěsy*	1 861	1 388	1 322	-4,74%
Výsuvy	1 979	1 992	1 743	-12,50%
Posuvné kování**	2 189	1 078	846	-21,50%
Designová výroba	2 903	2 393	1 427	-40,35%

Tabulka č. 9 – Přehled vyrobených dílů 2021–2023

*Včetně automobilového průmyslu

**Včetně spojovacího kování



Graf č. 7 – Celkové množství vyrobených dílů v 2021 – 2023



4.6 Odpady

V roce 2023 vzniklo při naší výrobní činnosti celkem 20 druhů odpadů kategorie „ostatní“ (93,4 hm. %) a 11 druhů kategorie „nebezpečné“ (6,6 hm. %), které třídíme do příslušných označených nádob. Od roku 2011 spolupracujeme s firmou Recovera Využití zdrojů a.s., která odstraňuje naše odpady – lisuje papírové a plastové obaly a směsný komunální odpad přímo v naší společnosti a poté je odváží. Pracovník firmy Recovera je v naší společnosti přítomný každý pracovní den v odpoledních hodinách. Kovové odpady předáváme k likvidaci společnostem ANBREMETALL a.s. a TSR Czech Republic s.r.o. Zinkový popel pak firmě Abakap.

Papírové a plastové obaly, PET lahve, vázací pásky a plastové vtoky jsou recyklovány a opět využity, stejně jako kovové odpady. Všechny odvážené odpady jsou monitorovány a jejich hmotnosti zaznamenávány jak písemně, tak elektronicky v programu ENVITA.

Tvorbě odpadů se snažíme předcházet, a pokud je to možné, upřednostňujeme recyklaci odpadů před jejich odstraněním spalováním nebo skládkováním. Nakládání s odpady i jejich třídění je řízeno interní směrnici HP 00103. S pravidly pro nakládání s odpady jsou zaměstnanci seznámeni v rámci školení EHS i každoročního školení na pracovišti. Pro zlepšení třídění odpadů jsou nádoby na odpad označeny nálepkami, co do daného kontejneru patří a co se do něj dávat nesmí. V rámci předcházení vzniku odpadu byl instalován kompostér.

PAPÍR

Katalogové číslo: 15 01 01
Druh odpadu: O

Do kontejneru na papír patří:

- + papír, papírové sáčky a tašky
- + noviny a časopisy
- + reklamní letáky
- + sešity a knihy
- + krabice sešlápnuté nebo roztrhané na menší kusy
- + papírové obaly a balící papír
- + lepenka a karton

Do kontejneru na papír nepatří:

- mokrý, mastný nebo jinak znečištěný papír
- hygien. potřeby a pleny
- papírové obaly kombinované s plasty = krabice od mléka, džusu, ...
- voskovaný papír, uhlový papír (kopírák)





PLAST

Katalogové číslo: 15 01 02
Druh odpadu: O

Do kontejneru na plast patří:

- + plastové sáčky, tašky, folie
- + sešlápnuté PET lahve
- + vázací pásky
- + plastové obaly od šamponů, kosmetiky, ...

Do kontejneru na plast nepatří:

- plastové obaly (kelímky od jogurtů, kávy, ...)
- plastové přepravky, hračky
- textilie z umělých vláken
- linolea a PVC výrobky
- molitan, guma, polystyren
- plasty znečištěné chemickými látkami (oleji, ...)
- pneumatiky a novodurové trubky
- plasty s příměsí jiných materiálů (kabely, videokazety)





Obrázek č. 2 – Nálepky na třídění papíru a plasty

SKLO

Katalogové číslo: 20 01 02

Druh odpadu: O

Do kontejneru na sklo patří:

- + lahve od nápojů bez víček
- + skleněné nádoby
- + sklenice
- + tabulové sklo
- + velké skleněné střepy

Do kontejneru na sklo nepatří:

- porcelán a keramika
- kamenina
- zrcadla a žárovky
- TV a PC obrazovky
- auto sklo
- sklo s drátěným výpletem



Technik für Möbel

Hettich

SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD

Katalogové číslo: 20 03 01

Druh odpadu: O

Do kontejneru na komunální odpad patří:

- + textil
- + prázdná platička léků, CD a DVD
- + to co nepatří mezi papír, plast a sklo:
 - + mokrý, mastný nebo jinak znečištěný papír
 - + papírové obaly kombinované s plasty = krabice od mléka, ...
 - + molitan a guma
 - + plasty s příměsí jiných materiálů (kabely, videokazety, ...)
 - + zrcadla a žárovky



Do kontejneru na komunální odpad nepatří:

- papír, plast, sklo
- baterie
- zbytky ovoce a zeleniny (slupky, ohryzky, ...)

Technik für Möbel

Hettich

Obrázek č. 3 – Nálepky na třídění skla a SKO

OBALY OBSAHUJÍCÍ ZBYTKY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

Katalogové číslo: 15 01 10

Druh odpadu: N

Do tohoto kontejneru patří:

- + plechovky sprejů, barev, laků a ředidel
- + plastové obaly znečištěné nebezpečnými chemickými látkami:
 - + olej a benzin
 - + vazeliny a lepidla, ...



Technik für Möbel

Hettich

ABSORPČNÍ ČINIDLA, FILTRAČNÍ MATERIÁLY, ČISTÍCÍ TKANINY ZNEČIŠTĚNÉ NEBEZPEČNÝMI LÁTKAMI

Katalogové číslo: 15 02 02

Druh odpadu: N

Do tohoto kontejneru patří:

- + zaolejované kusy látek a oblečení



Technik für Möbel

Hettich

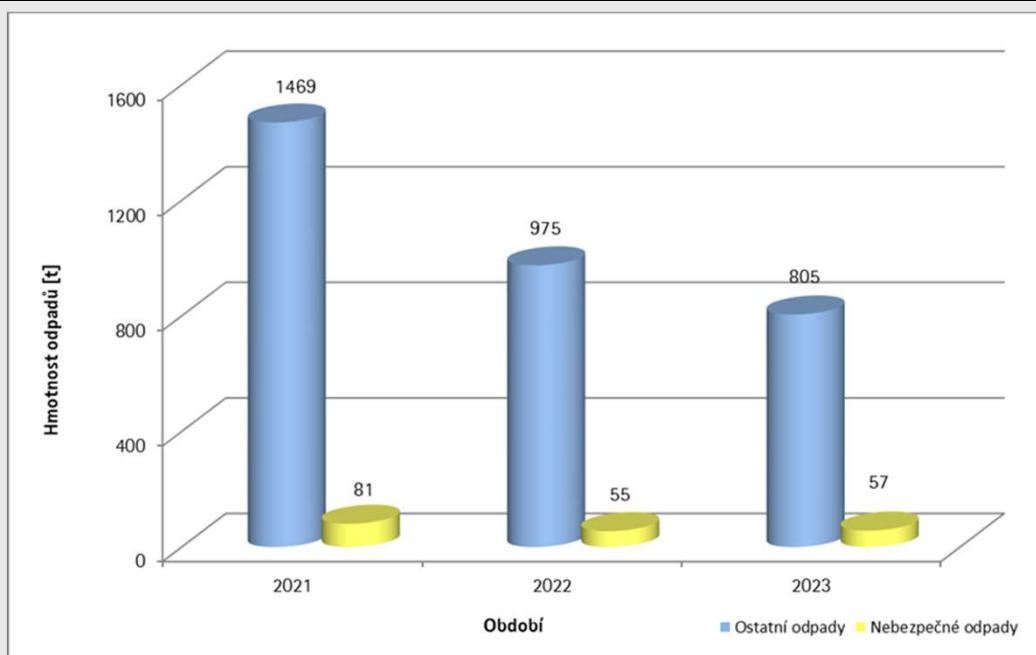
Obrázek č. 4 – Nálepka na třídění NO – obaly a NO – znečištěné látky a oblečení



Tabulka č. 10 – Přehled množství odpadů 2023 v tunách

Druh odpadu	Kategorie odpadu	Číslo odpadu	Produkce 2023 (t)
Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály	O	08 04 10	0,05
Strusky	O	10 05 01	4,88
Jiný úlet a prach	O	10 05 04	5,53
Oplachové vody obsahující nebezpečné látky	N	11 01 11	3,03
Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky	N	11 01 13	0,09
Zinkový popel	O	11 05 02	49,57
Piliny a třísky neželezných kovů	O	12 01 03	1,59
Plastové hobliny a třísky	O	12 01 05	25,76
Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N	12 01 09	21,39
Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky	N	12 01 14	4,46
Odpadní materiál z otryskávání	O	12 01 17	1,86
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	13 02 08	2,61
Kaly z lapáků nečistot	N	13 05 03	1,00
Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N	13 05 07	6,00
Papírové a lepenkové obaly	O	15 01 01	68,10
Plastové obaly	O	15 01 02	11,18
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	15 01 10	0,52
Absorpční činidla, filtrační materiály	N	15 02 02	16,04
Součástky jinak blíže neurčené	O	16 01 22	0,82
Organické odpady obsahující nebezpečné látky	N	16 03 05	0,24

Druh odpadu	Kategorie odpadu	Číslo odpadu	Produkce 2023 (t)
Olověné akumulátory	N	16 06 01	1,54
Odpadní vody	O	16 10 02	0,63
Měď, bronz, mosaz	O	17 04 01	2,02
Hliník	O	17 04 02	19,51
Zinek	O	17 04 04	4,03
Železo a ocel	O	17 04 05	569,65
Izolační materiály	O	17 06 04	0,02
Papír a lepenka	O	20 01 01	9,50
Sklo	O	20 01 02	0,64
Směsný komunální odpad	O	20 03 01	28,66
Objemný odpad	O	20 03 07	0,95



Graf č. 8 – Množství odpadů 2021 – 2023

4.7 Odpadní voda

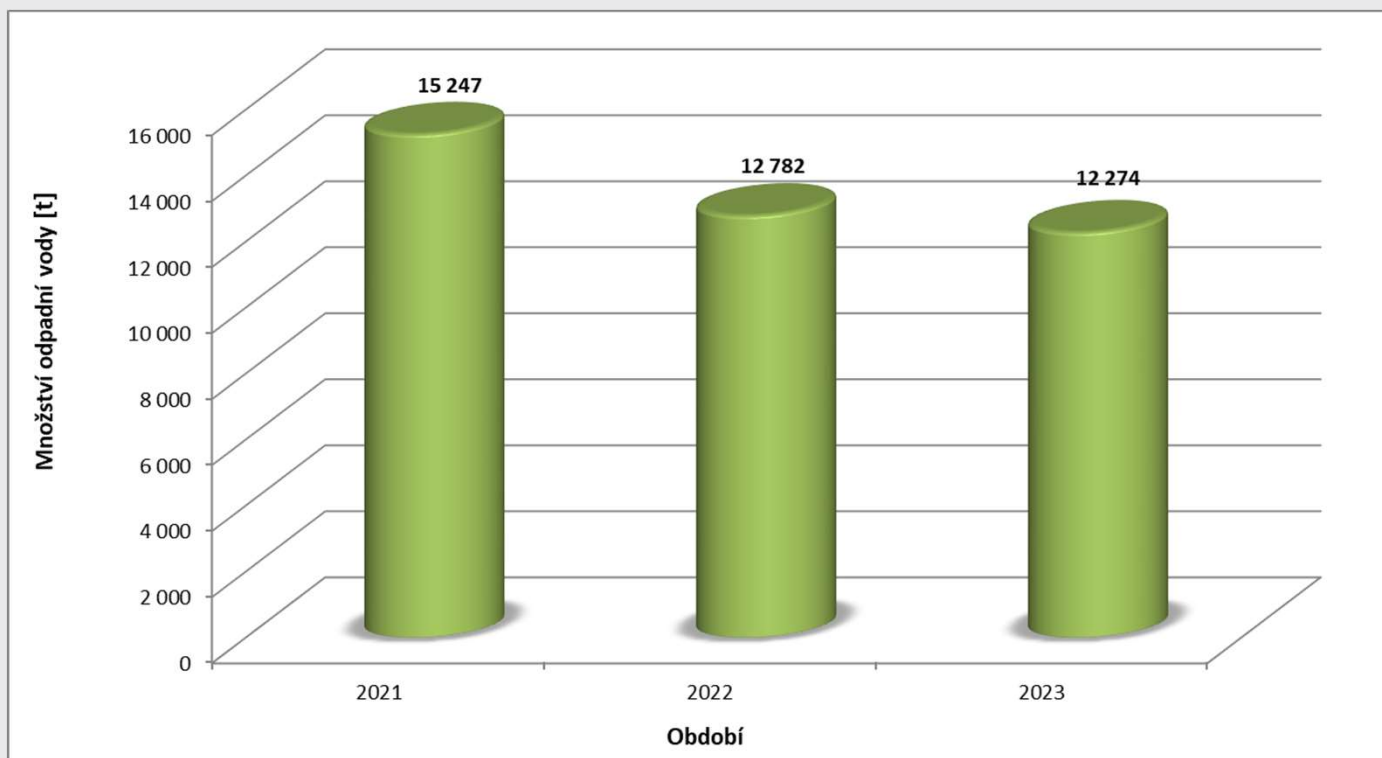
Odpadní vody jsou sváděny do kanalizační sítě firmy ŽĎAS, a.s. a následně do biologické ČOV jmenované firmy. Srážkové vody z haly 1, 2 a 5 jsou svedeny do prvního ORL, odkud jsou přečerpány do Radonínského rybníka, a z haly 3 a 4 do druhého ORL, odkud jsou přečerpány do kanalizační sítě ŽĎAS, a.s. a následně odvedeny do ČOV. Možné lokální znečištění povrchové vody úkapem ropných provozních náplní vozidel je neprodleně sanováno sorbentem. Sanační prostředky jsou uskladněny v havarijních soupravách umístěné v každé hale.

Ochrana vod před účinky škodlivých látek v prostorách společnosti je zabezpečena skladovacími rošty se záchytnými vanami a samostatnými záchytnými vanami.

V roce 2023 došlo k aktualizaci havarijního plánu pro Hettich ČR, k.s. Aktualizaci dne 14.3.2023 schválil Městský úřad Žďár nad Sázavou.

	Objem [m ³]			
	2021	2022	2023	Změna oproti předchozímu roku [%]
Odpadní voda	15 247	12 782	12 274	-3,97%

Tabulka č. 11 – Množství odpadní vody 2021–2023



Graf č. 9 – Množství odpadní vody 2021–2023



4.8 Emise

V oblasti emisí se řídíme zákonem č. 201/2012 Sb., Zákon o ovzduší a zdroje znečišťování ovzduší.

Nejvýznamnější zdroje znečišťování v současné době představují technologie tavení zinku a tryskání zinkových dílů. Společnost Hettich ČR k. s. provozuje další zdroje znečišťování, které jsou dle platné legislativy zařazeny jako tzv. zdroje nevyjmenované. K nim patří například – broušení kovů (nástrojovna), vzduchotechnické jednotky (klimatizace místností), plynová topidla (kotle, horkovzdušné jednotky ve výrobních halách) atd.

Emise zdrojů znečišťování pravidelně podle zákona o ovzduší monitorujeme prostřednictvím autorizovaných společností a každoročně je pak ohlašujeme do Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP). Jednotlivé měřitelné vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., i s naměřenými emisemi jsou zobrazeny v Tabulce č. 12, ve všech uvedených kategoriích dodržujeme limity stanovené zákonem.

V roce 2023 byla Krajským úřadem Vysočina vydána dvě rozhodnutí:

- 1) Rozhodnutí o povolení provozu nového zdroje znečištění ovzduší „2x čerpadlový agregát poháněný diesellovým motorem...“
- 2) Rozhodnutí o změně č. 1 pro stacionární zdroj „Svařování“

Kategorie a č. zdroj	Zdroj znečišťování ovzduší	Látka	Emise [t/rok]		
			2021	2022	2023
Vyjmenovaný zdroj 101	Technologie tavení a odlévání neželezných kovů	NO _x	0,084	0,071	0,015
		TZL	0,05	0,05	0,04
		Zn	0,001	0*	0*
Vyjmenovaný zdroj 102	Technologie tavení a odlévání neželezných kovů	NO _x	0,009	0,009	0*
		TZL	0,003	0,004	0,004
		Zn	0,0002	0*	0*
Vyjmenovaný zdroj 104	Tryskání	TZL	0,023	**	**
Vyjmenovaný zdroj 108	Technologie tavení a odlévání neželezných kovů	NO _x	0,038	0,031	0*
		TZL	0,032	0,029	0*
		Zn	0,0006	0*	0*
Vyjmenovaný zdroj 113	Technologie tavení a odlévání neželezných kovů (Pyrotek)	NO _x	***	0,142	0,05
		TZL	***	0,005	0*
		Zn	***	0,001	0*

* Nejde o hodnotu 0, ale blíží se 0, tedy menší než 0,000x

** V letech 2022 a 2023 nebylo provedeno měření (dle provozního řádu probíhá 1 x 3 roky)

*** Rotační pec Pyrotek na přetavování Zn pěny, nový zdroj 2022

Tabulka č. 12 – Přehled množství emisí 2021–2023

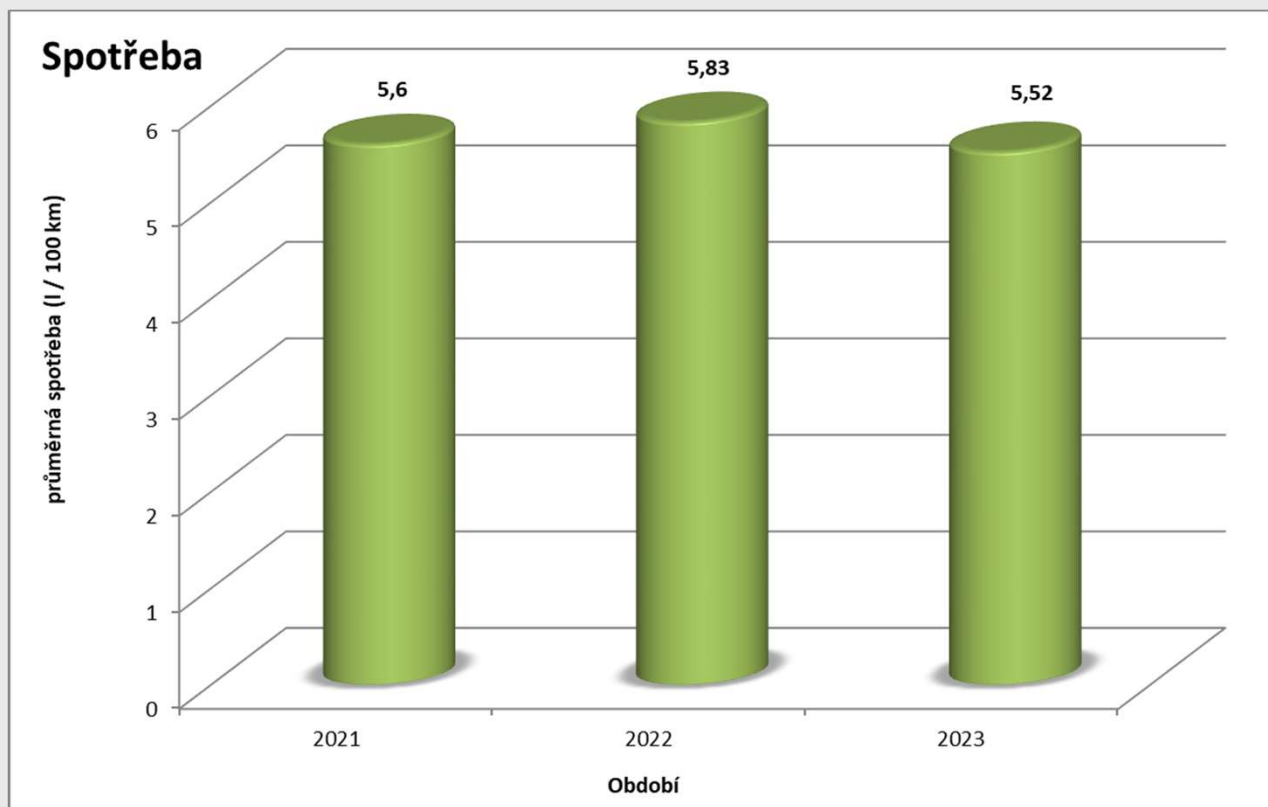
Dalším zdrojem znečišťování ovzduší jsou služební vozidla, která procházejí pravidelnými servisními prohlídkami zahrnujícími i měření emisí. Všechna vozidla splňují limity dané legislativou.

V roce 2023 bylo používáno celkem 24 služebních vozidel s průměrnou spotřebou paliva 5,52 l / 100 km. Meziročně tak průměrné spotřeby pohonných hmot služebních vozidel mírně poklesla o 5,32%.

V roce 2023 byly součástí vozového parku 3 ks hybridních vozidel.

	Spotřeba [litr/100 km] / Počet [ks]			
	2021	2022	2023	Změna oproti předchozímu roku [%]
Průměrná spotřeba paliva [l/100 km]	5,6	5,83	5,52	-5,32%
Počet služebních vozidel	24	24	24	0,00%

Tabulka č. 13 – Přehled spotřeby paliva 2021–2023



Graf č. 14 – Průměrná spotřeba paliva 2021–2023

4.9 Hluk

V současné době evidujeme dvě oddělení, kde jsou zaměstnanci vystaveni působení hluku, které přesahuje limity stanovené legislativním předpisem. Konkrétně se jedná o oddělení tlakového lití zinku a oddělení lisovny oceli.

Ve všech případech jsou hlavními zdroji hluku strojní zařízení. Zaměstnanci mají k dispozici osobní ochranné pracovní prostředky a v rámci periodických zdravotních prohlídek absolvují také audiometrické vyšetření sluchu.

4.10 Klíčové indikátory KPI

Přehled o vlivu naší činnosti na životní prostředí podávají klíčové indikátory vztažené na tunu vyrobených dílů viz Tabulka č. 14 (některé odpovídají požadavkům Referenčního dokumentu).

KPI	Období			Změna oproti předchozímu roku [%]
	2021	2022	2023	
Spotřeba elektrická energie [MWh/t]	0,87	0,90	1,02	13,31%
Spotřeba plynu [MWh/t]	0,248	0,250	0,263	5,45%
Spotřeba vody [m ³ /t]	0,91	0,88	0,99	12,42%
Využití ocelového materiálu [%]	74%	72%	72,83%	1,83%
Využití zinkového materiálu [%]	93%	98%	98,20%	-0,03%
Využití plastového materiálu [%]	95%	93%	94,90%	1,64%
Množství ostatního odpadu [t/t]	0,020	0,018	0,018	0,03%
Množství nebezpečného odpadu [t/t]	0,0083	0,0056	0,0068	21,92%
Biologická rozmanitost [m ² /t]	1,20	1,56	1,84	17,64%
Emise CO ₂ [t/t]	0,3779	0,4875	0,5903	21,08%

Tabulka č. 14 – Klíčové indikátory vztažené na tunu vyrobených dílů

Komentář: Negativní trend ukazatelů v tabulce č. 14 je způsoben výrazným poklesem celkové hmotnosti produkce oproti r. 2022 (-15%) a to především nelineární závislostí spotřeby el. energie a vody i plynu. Také hrálo významnou roli složení výroby. K poklesu došlo zejména u výrob s nižší energetickou náročností, jako je například montáž.

V Tabulce č. 15 jsou uvedeny další specifické indikátory dle Referenčního dokumentu.

Indikátor	Období	Období	Změna oproti předchozímu roku [%]
	2022	2023	
Spotřeba elektřiny pro výrobu stl.vzduchu (kWh)	888 200	799 019	-10,0%
Množství vyrobeného stl. vzduchu (m ³)	8 649 239	7 778 693	-10,1%
Energetická náročnost výroby stl. vzduchu (kWh/m ³)	0,1027	0,1027	0,0%
Potenciál globálního oteplení použitých chladiv (t CO ₂ e)	158,81	158,81	0,0%

Tabulka č. 15 – Další specifické indikátory dle Referenčního dokumentu



Vstup/Výstup	Období			Změna oproti předchozímu roku [%]
	2021	2022	2023	
Spotřeba elektrická energie [MWh]	11 244	8 804	8 480	-3,68%
Spotřeba plynu [MWh]	3 192	2 452	2 198	-10,36%
Spotřeba vody [m ³]	11 757	8 676	8 291	-4,44%
Spotřeba oceli [t]	3 344	2 465	2 098	-14,89%
Spotřeba zinku [t]	4 462	3 438	3 254	-5,35%
Spotřeba plastových granulátů [t]	704	528	510	-3,41%
Spotřeba surovin [t]*	4 890	4 464	4 114	-7,85%
Celkové množství výrobků [t]	12 862	9 825	8 352	-14,99%
Množství ocelového odpadu [t]	855	702	570	-18,80%
Množství zinkového odpadu [t]	329	61	58,5	-4,10%
Množství plastového odpadu [t]	37	35	26	-25,71%
Množství ostatního odpadu [t]**	257	177	151	-14,97%
Množství nebezpečného odpadu [t]	107	55	57	3,64%
Biologická rozmanitost [m ²]	15 376	15 376	15 376	0,00%
Emise CO ₂ [t]	4860	4790	4930	2,92%

* Bez oceli, zinku a plastu, ** Bez ocelového, zinkového a plastového odpadu

Tabulka č. 16 – Souhrnná data pro stanovení klíčových ukazatelů



5 Právní a jiné požadavky



Identifikovali jsme všechny právní předpisy, kterým podléháme v rámci životního prostředí, a které vedeme v pravidelně aktualizovaném seznamu – **registru právních předpisů**.

O změnách v právních předpisech je společnost Hettich ČR, k. s. pravidelně informována externí společností, která poskytuje poradenství v oblasti ochrany životního prostředí. Pokud jsou legislativní změny relevantní pro Hettich ČR, k. s. jsou neprodleně implementovány do interní dokumentace.

Hodnocení souladu s právními předpisy se zaměřuje především na plnění:

Ochrana ovzduší

- Zákon č. 201/2012 Sb., zákon o ochraně ovzduší
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
- Zákon č. 73/2012 Sb., zákon o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech
- Vyhláška č. 243/2023 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech
- Nařízení evropského parlamentu a rady EU č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech a zrušení nařízení ES č. 842/2006

Ochrana a využití vod

- Zákon č. 254/2001 Sb., zákon o vodách
- Zákon č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
- Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Nakládání s odpady

- Zákon č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů
- Vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů

Chemické látky a směsi

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých dalších zákonů (chemický zákon)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování, omezování chemických látek, a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- Zákon č. 258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 224/2015 Sb., Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

Obaly

- Zákon č. 477/2001 Sb., zákon o obalech.

Energie

- Zákon č. 406/2000 Sb., zákon o hospodaření s energií.
- Vyhláška č. 38/2022 Sb.. o kontrole provozovaného systému vytápění a kombinovaného systému vytápění a větrání
- Vyhláška č. 284/2022 Sb. o kontrole provozovaného systému klimatizace a kombinovaného systému klimatizace a větrání

Vliv na životní prostředí

- Zákon č. 167/2008 Sb., zákon o předcházení ekologické újmy a o její nápravě
- Zákon č. 100/2001 Sb., zákon o posuzování vlivů na životní prostředí
- Zákon č. 6/2010 Sb., úplné znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí

Odpovědní pracovníci – poradci ŽP jsou s požadavky, které se vztahují k jejich činnostem, a které mohou ovlivnit životní prostředí, seznamováni pomocí interního formuláře Hodnocení souladu (HF 11406.01.CZ) anebo v rámci pravidelných školení BOZP a OŽP nebo mimořádných školení zaměřených na systém řízení firmy a právní požadavky v oblasti ochrany životního prostředí.

6 Externí komunikace



Snažíme se o to, aby byla naše komunikace co nejefektivnější a přispívala tak k neustálému zlepšování systému EMS.

Základní informace o firmě jsou uvedeny na internetových stránkách a dále v propagačních materiálech. Případně jsou informace sděleny nebo upřesněny telefonicky či emailem na vyžádání. Environmentální politika a další důležité dokumenty (certifikáty apod.) jsou vhodně rozmístěny v prostorách firmy a na internetu. Další prezentace zavedeného systému (dopravní prostředky, propagační materiály, výstavy a veletrhy apod.) je v kompetenci jednatelů popřípadě dalších pověřených osob.

Komunikujeme s kontrolními orgány, dodavateli služeb a také se svými zákazníky. Své zákazníky informujeme o tom, že se chováme šetrně k životnímu prostředí, jak tím, že jsme registrováni v systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů, který zajišťuje autorizovaná obalová společnost, tak i prohlášením, že naše dodavatele vybíráme na základě pravidel, které v sobě zahrnují i podmínky ohledně ochrany životního prostředí.

V rámci platné legislativy také komunikujeme s příslušnými úřady, oprávněnými osobami pro převzetí odpadů a certifikovanými společnostmi pro měření emisí.

Nad rámec platné legislativy dodržujeme požadavky stanovené našimi odběrateli z oblasti nábytkářského nebo automobilového průmyslu.

Mezi nástroje externí komunikace patří:

- Internetové stránky
- Propagační materiály
- Pevné telefonní linky, mobilní telefony, fax
- E-mail
- Operativní schůzky
- Průběžné a namátkové kontroly
- Externí školení pracovníků
- Informace předávané na veletrzích
- Akce firmy jako Den otevřených dveří, apod.

7 Vzdělávání

Firemní vzdělávání je postaveno na vysoce propracovaném systému, který se zaměřuje na zaměstnance ve všech úrovních podniku – od manažerských pozic až po dělnické profese. Vzdělávací aktivity zahrnují školení zaměřená na:

- Rozvoj komunikačních dovedností a dovedností pro obchodní a marketingovou sféru
- PC a jazykové znalosti
- Odborné technické znalosti
- Další odborná témata z oblasti nákupu, logistiky, IT
- Osobnostní rozvoj
- Ochranu životního prostředí
- Bezpečnost a ochranu zdraví při práci, požární ochranu

V rámci EHS probíhají pravidelná školení viz. Tabulka č. 17.

Školení	Účastník	Za školení zodpovídá	Četnost
Vstupní školení EHS	Všichni zaměstnanci	OZO EHS koordinátor	Při nástupu
- BOZP, PO			
- Nakládání s CHL/CHS			
- Nakládání s odpady			
- Únik látek ohrožujících vodu			
- EHS procesy			
Opakovací školení EHS	Všichni zaměstnanci	Přímý nadřízený	1 × za rok
Nakládání s žíravými látkami	Vybraní zaměstnanci	EHS koordinátor	1 × za rok
Údržba emulzí	Vybraní zaměstnanci	EHS koordinátor	1 × za rok
EHS poradci	Vybraní zaměstnanci	EHS koordinátor	1 × za rok
Šetření energií	Všichni zaměstnanci	EHS koordinátor	1 × za 2 roky
První pomoc	Vybraní zaměstnanci	EHS koordinátor	1 × za 2 roky

Tabulka č. 17 – EHS školení

8 Audity



Pravidelně prováděné audity mají za cíl vyhodnotit environmentální výkonnost naší společnosti a neustále zlepšovat program ochrany životního prostředí. Kontrolujeme, zda jsou činnosti environmentálního managementu v souladu s programem ochrany životního prostředí, provozní postupy odpovídají systému environmentálního managementu a jestli je systém environmentálního managementu dostatečně vhodný pro efektivní implementaci ve společnosti.

Kromě hodnocení systému environmentálního managementu kontroluje audit, zda činnosti spojené s životním prostředím odpovídají existující legislativě životního prostředí, ES směrnici (EMAS III) a ISO 14001:2015.

Každý měsíc provádíme audity 5S, jejich součástí je také kontrola dodržování požadavků na ochranu životního prostředí.

Interní audity systému environmentálního managementu provádíme 1× za rok na každém oddělení.

Ekologický audit celé společnosti provádíme každý rok a jeho cílem je kontrola a určení účinnosti a funkčnosti integrity systému environmentálního managementu. Zástupce environmentálního managementu sídlí v Kirchlengernu (Německo) a je podporován představiteli skupiny Hettich.

Všechny audity jsou prováděny podle plánů auditů, které zahrnují rozhovory, kontroly dokumentace a inspekce. Přitom jsou využívány specifické kontrolní listy, v nichž jsou dokumentovány nálezy, opatření a lhůty pro provedení.

9 Kontaktní osoba

Adresa pro Vaše dotazy:

Adresa pro otázky, připomínky nebo nové podněty k tomuto Environmentálnímu prohlášení tak jako k aktivitám na ochranu životního prostředí skupiny Hettich v místě Žďár nad Sázavou:

Hettich ČR k.s.
Jihlavská 3
591 01 Žďár nad Sázavou
Tel.: +420 566 692 111

Zodpovědná osoba za zhotovení Environmentálního prohlášení:

Ing. Ladislav Mareš
Kontakt: ladislav.mares@hettich.com
Tel.: +420 566 692 279



10 Prohlášení o činnostech environmentálního ověřovatele

Prohlášení o činnostech environmentálního ověřovatele

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.

s registračním číslem environmentálního ověřovatele EMAS CZ – V 5003

akreditovaný nebo licencovaný pro oblast působnosti C 25.7 (kód NACE)

prohlašuje, že ověřil/a, zda místo(a) či celá organizace, jak je uvedeno v environmentálním prohlášení/aktualizovaném environmentálním prohlášení(*)

Hettich ČR k.s.

s registračním číslem CZ – 000052

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

Svým podpisem prohlašuji, že

- ověření a schválení bylo provedeno v úplném souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1221/2009,
- výsledky ověřování a schválení potvrzují, že neexistují důkazy o nedodržování příslušných požadavků vyplývajících z právních předpisů týkajících se životního prostředí,
- údaje a informace uvedené v environmentálním prohlášení/aktualizovaném environmentálním prohlášení (*) organizace/místa (*) odrážejí spolehlivý, důvěryhodný a správný obraz všech činností organizace/místa (1) v rámci oblasti působnosti uvedené v environmentálním prohlášení.

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

V dne/...../20.....

Podpis

(*) nehodící se škrtněte



OSVĚDČENÍ

Ministerstvo životního prostředí
potvrzuje, že společnost

Hettich ČR k.s.

Žďár nad Sázavou
Česká republika

Jihlavská 3, 591 01 Žďár nad Sázavou, IČ: 49437283,
zavedla systém EMAS podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009
s cílem podporovat neustálé zlepšování vlivu svých činností na životní prostředí,
publikuje a každoročně aktualizuje environmentální prohlášení, systém environmentálního
řízení a environmentální prohlášení má ověřené akreditovaným environmentálním
ověřovatelem, je registrována v Registru EMAS a na základě těchto skutečností
je oprávněna užívat logo EMAS.

Registrační číslo: CZ-000052
Datum registrace: 11. 4. 2013
Platnost certifikátu: 11. 4. 2025

V Praze dne 13. 6. 2022

Ing. Bc. Anna Hubáčková
Ministryně životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí

www.hettich.com



IT'S ALL IN HETTICH