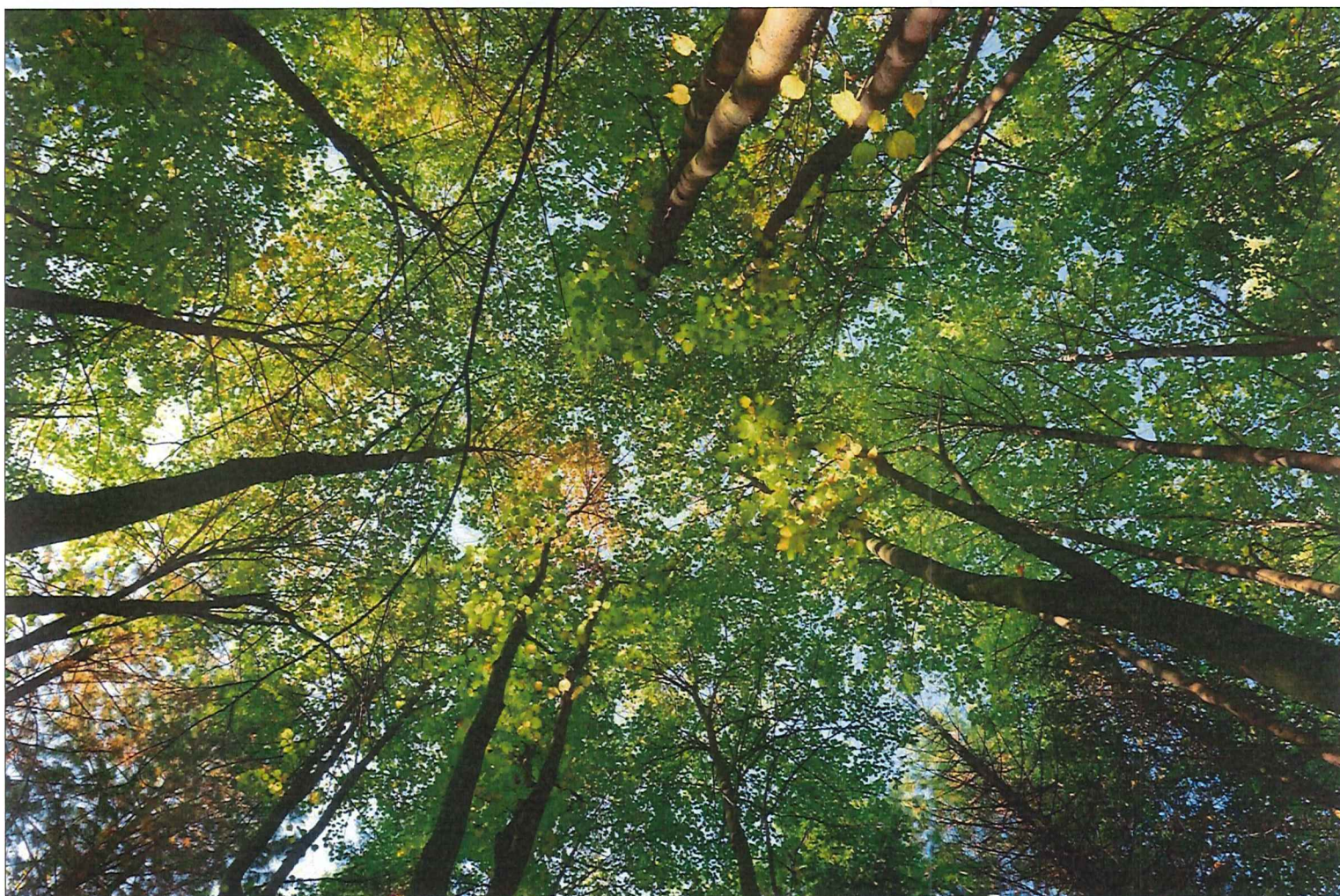


Environmentální prohlášení 2022

Technik für Möbel


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 v Hettich ČR k.s. je 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 2022 bude zveřejněno v únoru 2023.

Ve Žďáře nad Sázavou dne 18. 2. 2021



Dipl.-Ing. Andre Eckholt
Jednatel společnosti
Hettich ČR k.s.



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



Bc. Jiří Šiška
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	19
4.1	Plocha společnosti	19
4.2	Elektrická energie a zemní plyn	19
4.3	Voda	23
4.4	Suroviny a provozní materiál	25
4.5	Výrobky	27
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

DIY	Do It Your-self
RS	Regional Sales
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
KW	Kalendářní týden
GO	Generální oprava
ORL	Odlučovač ropných látek
ČOV	Čistička odpadních vod
SKO	Směsný komunální odpad
NO	Nebezpečný odpad
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PO	Požární ochrana
OZO	Odborně způsobilá osoba
TUV	Teplá užitková voda

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 2019–2021	19
Tabulka č. 6 – Přehled spotřeby energie 2019–2021	20
Tabulka č. 7 – Přehled spotřeby vody 2019–2021	23
Tabulka č. 8 – Přehled spotřeby surovin a provozních materiálů 2019–2021	25
Tabulka č. 9 – Přehled vyrobených dílů 2019–2021	27
Tabulka č. 10 – Přehled množství odpadů 2021	31
Tabulka č. 11 – Množství odpadní vody 2019–2021	33
Tabulka č. 12 – Přehled množství emisí 2019–2021	34
Tabulka č. 13 – Přehled spotřeby paliva 2019–2021	35
Tabulka č. 14 – Klíčové indikátory vztažené na tunu vyrobených dílů	36
Tabulka č. 15 – Souhrnná data pro stanovení klíčových ukazatelů	37
Tabulka č. 16 – 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 SKO	30
Obrázek č. 4 – Nálepka na třídění NO	30

Seznam grafů	
Graf č. 1 – Rozdělená spotřeba elektřiny	19
Graf č. 2 – Celková spotřeba elektrické energie 2019–2021	21
Graf č. 3 – Celková spotřeba zemního plynu 2019–2021	22
Graf č. 4 – Rozdělená spotřeba zemního plynu 2019–2021	22
Graf č. 5 – Celková spotřeba vody 2019–2021	24
Graf č. 6 – Celková spotřeba surovin a provozních materiálů 2019–2021	26
Graf č. 7 – Celková množství vyrobených dílů v 2019–2021	28
Graf č. 8 – Množství odpadů 2019–2021	32
Graf č. 9 – Množství odpadní vody 2019–2021	33
Graf č. 10 – Průměrná spotřeba paliva 2019–2021	35





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 6.600 zaměstnanců před výzvou vyvíjet inteligentní techniku pro nábytek. Sídlem a domovem rodinného podniku Hettich je Kirchlengern 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, Rusku 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 650 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. Haly 3 a 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:	Dipl. Ing. Andre Eckholt – jednatel Parkstraße 51, 49080, Osnabrück, Spolková republiká Německo Tel.: 566 692 101 Mgr. Oldřich Pól – jednatel Křemencova 176/6, Nové Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 566 692 102
Představitel vedení pro EMS:	Bc. Jiří Šiška Tel.: 566 692 317
Certifikace:	EMAS ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
Právní forma:	Komanditní společnost
Druh vlastnictví:	Soukromé, 100% zahraniční účast (Anton Hettich Auslandsbeteiligungs-Verwaltungs-GmbH, 2278 Kirchlengern, Vahrenkampstrasse 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

Ochrana životního prostředí, bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Podniky skupiny Hettich přebírají odpovědnost za zachování přirozených životních zdrojů a za ochranu zdraví svých zaměstnanců. To se odráží především v těchto aspektech:

- Zahrnujeme ochranu životního prostředí, bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci mezi hlavní zásady podniku.
- Vyvíjíme nábytkové kování, které splňuje nejvyšší požadavky na kvalitu, bezpečnost, ekologickou ušlechtilost a energetickou účinnost. Tyto vlastnosti jsou rozhodující také při navrhování výrobních postupů a pořízování výrobních zařízení.
- Energetickou účinnost považujeme při všech našich činnostech za nedílnou součást ochrany životního prostředí.
- Přihlížíme k aspektům životního prostředí, bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci jako ke světoznámým kritériím ve všech relevantních procesech, pokud možno v kvantifikované podobě.
- Zajišťujeme účinnou organizaci ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i potřebné informace, personální zdroje a rozpočty.
- Zajišťujeme prostřednictvím výborů pro životní prostředí, bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci uskutečňování nutných opatření.
- Pravidelně vyhodnocujeme rizikové situace a aktualizujeme nouzové plány.
- Zavazujeme se ke každoročně formulovaným cílům pro ochranu životního prostředí, bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci a kontrolujeme dosahování cílů v rámci přezkoumání řízení.
- Právní ustanovení, aplikovatelné normy, požadavky z dalších závazků a stav techniky považujeme za minimální požadavky.
- Neustálé zlepšování za účelem trvalého snížení spotřeby energií, zamezení znečišťování životního prostředí, zdravotních rizik a ohrožení na pracovišti považujeme za závaznou součást podnikové kultury.
- Úspěšný management životního prostředí, bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci vyžaduje na všech úrovních odpovědné spolupracovnice a spolupracovníky. Aktivní zapojení podporujeme příslušnou kvalifikací a dalším vzděláváním.
- Zapojujeme dodavatele, poskytovatele služeb a zákazníky do opatření na ochranu životního prostředí, bezpečnosti práce a ochranu zdraví při práci.
- Prostřednictvím informovanosti a spolupráce vytváříme vztah důvěry s veřejností a úřady.

Kirchlengern, 01.01.2018


Sascha Groß


Dr. Andreas Hettich


Jana Schönfeld

Nejvyšší vedení Hettich Holding GmbH & Co. oHG

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.

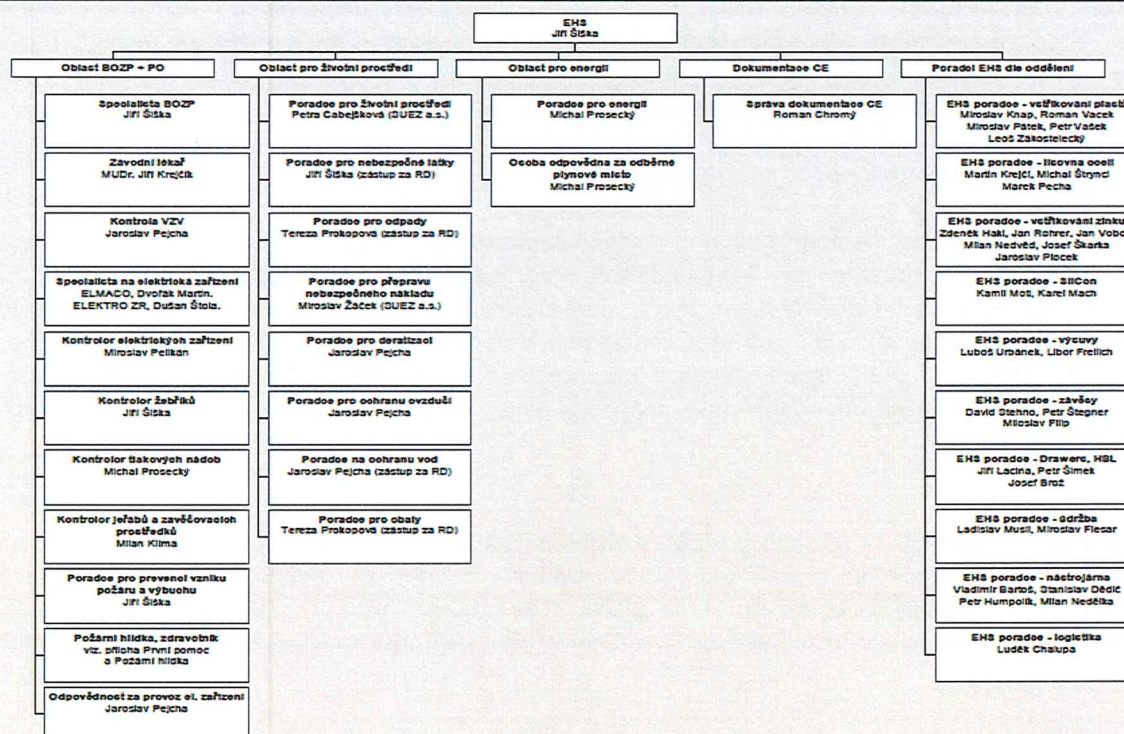
V rámci nouzových událostí byly zavedeny mnohé směrnice, s cílem předcházet nebezpečí a také organizační opatření k omezení následků mimořádných událostí v Hettich ČR k.s.



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

Organigramm

Firma: Hettich ČR k.s.
Oblast: EHS



Line Management

Methodic Leadership

Nahrazuje stav z:

1.4.2020

Platné od:

1.1.2021

Schváleno: Oldřich Pól

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 techniky, které používáme, vyžadují použití chladicích kapalin, olejů, vazelin, čistících, chladící vody 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 zachytnou 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 využíváme různé výrobní procesy:

Tlakové lití zinku

Surový zinek se taví v pecích za pomoci zemního plynu. Tavenina se následně přemísťuje do kelímkové pece samotného lisu, odkud je čerpadlem vstřikována do forem pro výrobu dílů. Před vstříknutím taveniny do formy, je tato 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 (v případě potřeby s obsahem barviva) se vstříkuje 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 vazelinou. 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. 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 0240.15 – Látky obsažené ve výrobcích Hettich a jejich balení	Mimořádná událost (únik látek, poškození zdraví). Ohrožení zdraví zákazníků.	3
	HR 00113.05 – Hettich principy trvale udržitelného rozvoje		2
	HF 0038.04 – Před-audit dodavatele		2
Odstraňování odpadů, havarijní únik	HR 10598.02 - 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 - Hlášení nouzové události		3
Nakládání s CHL/CHS, třídění odpadů	HR 00107.08 – Pravidla pro provádění dodavatelských prací	Mimořádná událost (únik látek, znečištění půdy nebo vody, poškození zdraví). Neoprávněné nakládání s odpady a chemickými látkami. Škoda na životním prostředí.	3
	HR 65083.01 - 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 nejdůležitějších zdrojů pro dosažení environmentálních cílů.

V roce 2019 byl zahájen projekt „Snižování spotřeby energií“, mezi jehož hlavní úkoly patří vyhledat potenciální zdroje úspor spotřeby elektrické energie, zemního plynu a vody. Některé aktivity z tohoto programu budou pokračovat v roce 2021 a jsou proto také zahrnuty do environmentálního programu.

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	Nerealizováno	Nezahájeno	Cílová hodnota (úspora)
Snížení spotřeby elektřiny	Předvýroba	Redukce energeticky náročných strojů - náhrada strojního zařízení, optimalizace vytíženosti apod.	technici lisovny plastů, lisovny zinků, lisovny oceli	4Q/2022		x			Snížení spotřeby el.energie na oddělení o 5-10%.
	Předvýroba	Aplikace technologie "horkých vtoků" u dalších strojů (výrobní) strojů pro tlakové lití zinku	technik lisovny zinku	4Q/2022		x			Snížení spotřeby el.energie na oddělení o 5-10%.
	Správa budov	Rekonstrukce venkovního osvětlení - výměna svítidel	Zita / Pejcha	3Q/2022		x			Snížení spotřeby el.energie na venkovní svícení o 90%.
	Předvýroba	Pokračování projektu zaměřeného na spotřebu elektrické energie strojními zařízeními	technik lisovny zinku	4Q/2022		x			Snížení spotřeby el.energie na oddělení o 5-10%.
Snížení spotřeby stlačeného vzduchu	Předvýroba	Snižování úniků stlačeného vzduchu v předvýrobě - aplikovat detekci úniků	technici lisovny plastů, lisovny zinků, lisovny oceli	4Q/2022		x			
	Hínges	Pravidelné kontroly (minimálně týdně) úniků stlačeného vzduchu.	technici oddělení mistr	4Q/2022		x			
Snížení spotřeby zemního plynu	Správa budov	Výměna plastových oken a dveří na hale 2	Zita	3Q/2022		x			Snížení spotřeby zemního plynu na vytápění správní budovy o 10%.
	Správa budov	Projekt "snížení spotřeby energií" - další využití odpadního tepla z kompresorů pro výrobu stlačeného vzduchu	Šiška / Zita	3Q/2022		x			Snížení spotřeby zemního plynu na ohřev teplé vody o 5%.
Snížení spotřeby vody	Správa budov	Úprava a kontrola dávkování chemie pro sprchovou vodu nového chlazení	Zita / Pejcha	2Q/2021		x			
Snížení hmotnosti odpadů	Předvýroba	Další aktivity projektu „ Alternativní materiál, = využití plastového regenerátu	technik lisovny plastu	2Q/2022		x			
Snížení hluku	Předvýroba	Pokračování projektu zaměřeného na spotřebu elektrické energie strojními zařízeními = redukce hlučnosti	technik lisovny zinku	4Q/2022		x			Snížení hluku na pracovištích pod hladinu hygienického limitu pro rizikovou práci (85 dB).
	Hínges	Zakrytování vibračních zásobníků pro stroje, opravy poškozených hlukových krytů	technici oddělení	2Q/2022		x			
Snížení nouzových událostí	Předvýroba	Projekt pro redukci počtu výskytu požárů na oddělení lisovny zinku	technik lisovny zinku	4Q/2022		x			
Snížení spotřeby chemických látek	Předvýroba	Redukce používání chemikálií ve spreji	technik lisovny oceli	1Q/2022		x			Snížení spotřeby o 27 litrů / rok

Pozn. Všechny cíle se nacházejí ve fázi realizace nebo přípravy. Proto jsou označeny modrou barvou (rozpracováno).



4 Environmentální profil

4.1 Plocha společnosti

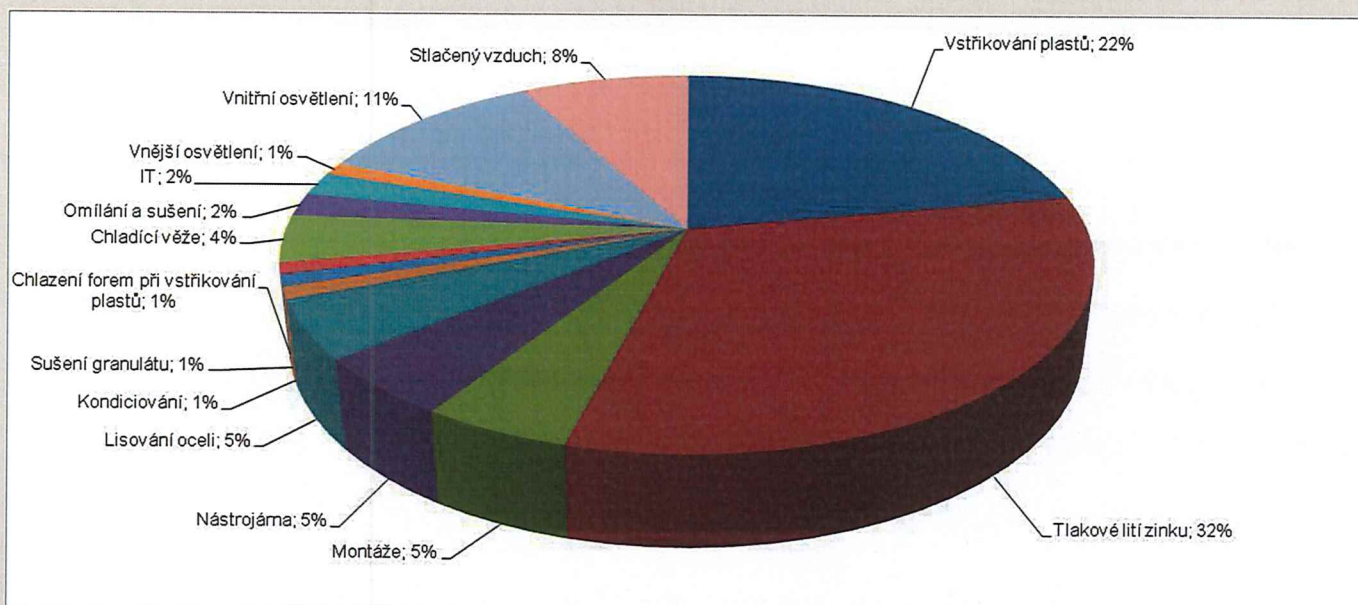
Společnost Hettich ČR k.s. se rozkládá na 54 730 m², z toho je 53 % zastavěná plocha a zbylých 47 % pak plocha nezastavěná. Celková plocha pozemku firmy zůstává v posledních letech beze změny (Tabulka č. 5). V roce 2020 došlo k nárůstu podílu zastavěné plochy v souvislosti se stavbou nové výrobní haly.

Druh plochy	Plocha [m ²]			
	2019	2020	2021	Změna oproti předchozímu roku [%]
Celková plocha	54 730	54 730	54 730	0
Zastavěná plocha	24 719	28 869	28 869	0
Přírodně orientovaná plocha	23 231	15 376	15 376	0
Vnitropodnikové komunikace	6 780	10 485	10 485	0

Tabulka č. 5 – Přehled plochy společnosti 2018–2020

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 2020

Elektrickou energii sami nevyrábíme, dodavatelem této energie byla v roce 2021 společnost Pražská energetika, 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 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 2021 došlo k významnému nárůstu spotřeby energií. Hlavním faktorem je významné zvýšení produkce jednotlivých oddělení napříč společností. V případě zemního plynu se na zvýšení spotřeby podepsala také nutnost vytápění nové výrobní haly.

Druh energie	Spotřeba energie [MWh]			
	2019	2020	2021	Změna oproti předchozímu roku [%]
Elektrická energie a zemní plyn	12 995	12 445	14 436	+ 16,0
Elektrická energie	10 250	9 935	11 244	+ 13,2
Zemní plyn	2 745	2 510	3 192	+ 27,2
Z toho pro proces	1 400	1 127	1 404	+ 24,6
Z toho na vytápění	1 345	1 383	1 788	+ 29,2

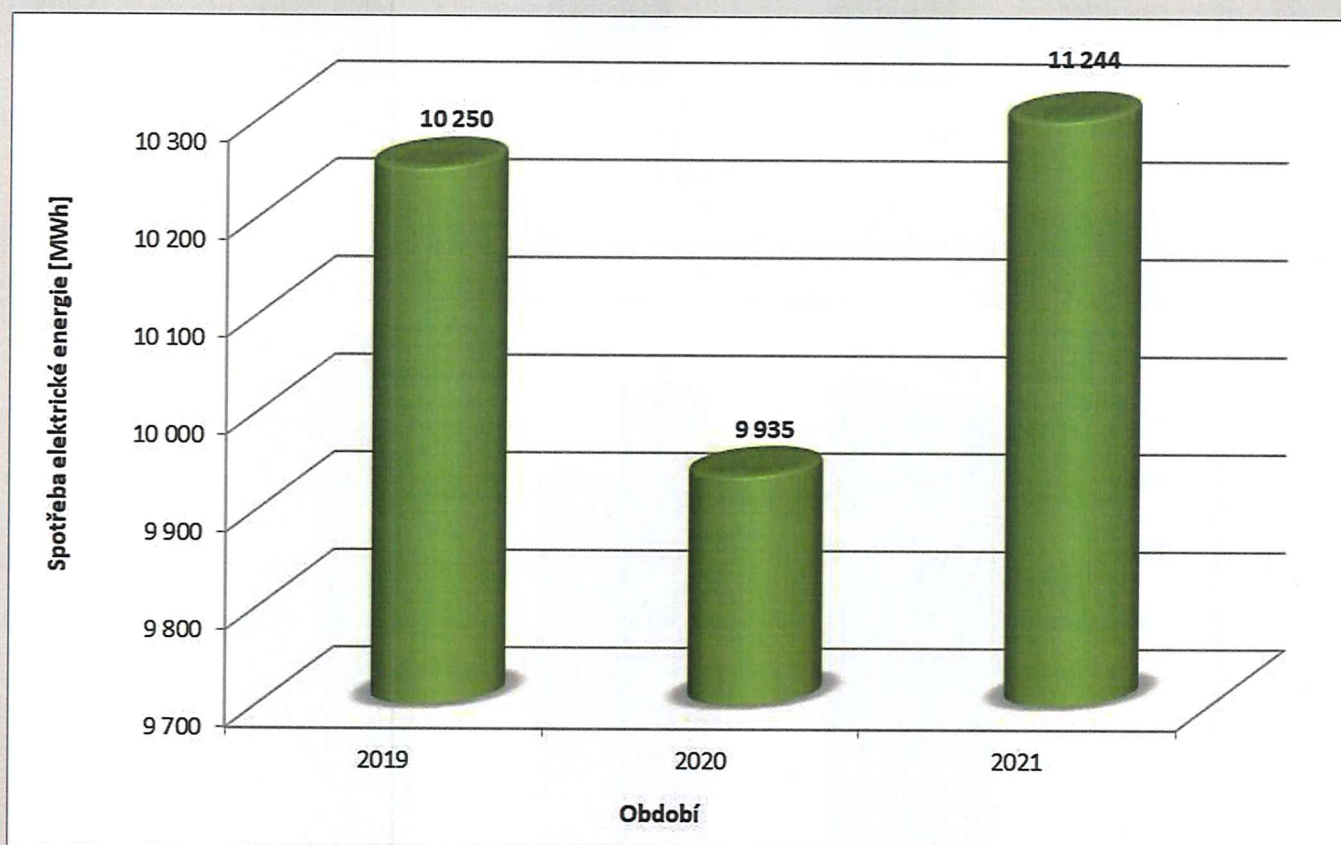
Tabulka č. 6 – Přehled spotřeby energie 2019 – 2021

Stále však hledáme možností úspor v oblasti spotřeby energií:

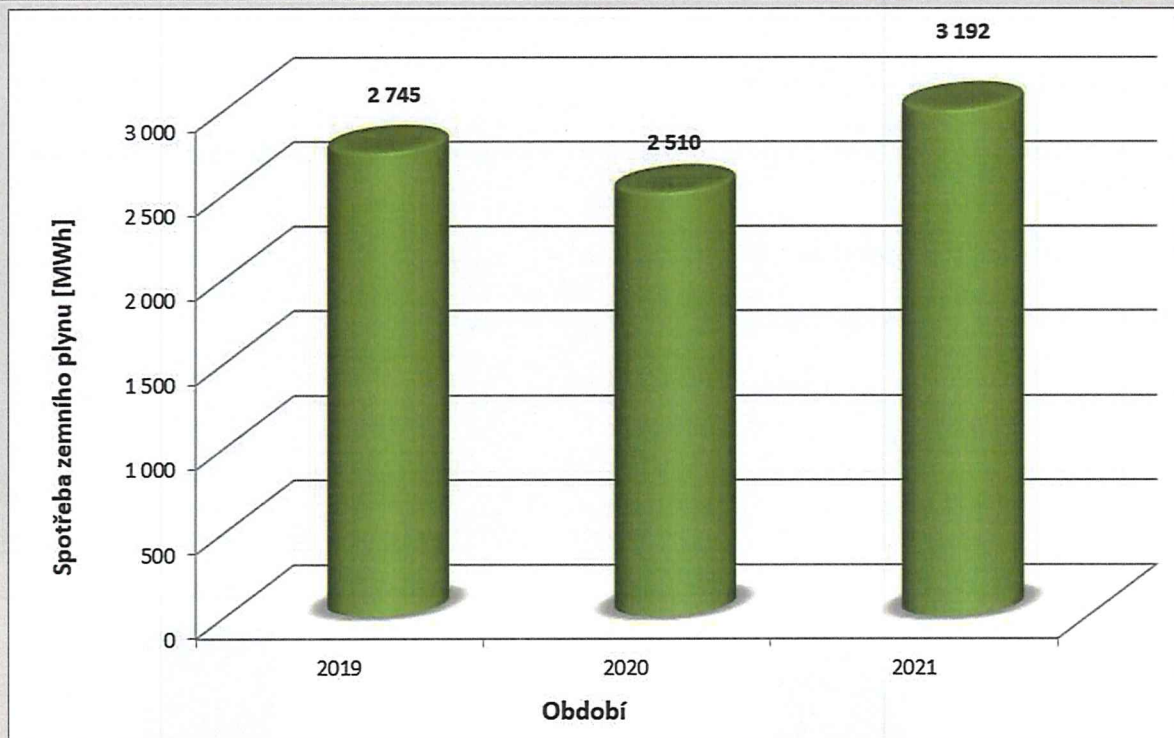
- Důsledné vypínání strojů o přestávkách nebo v době odstávek.
- Výměna plastových oken na hale 2.
- Rekonstrukce venkovního osvětlení – výměna svítidel.
- Výměňíková stanice pro využití odpadního tepla z kompresorové stanice.

Nově zavedená úsporná opatření v roce 2021:

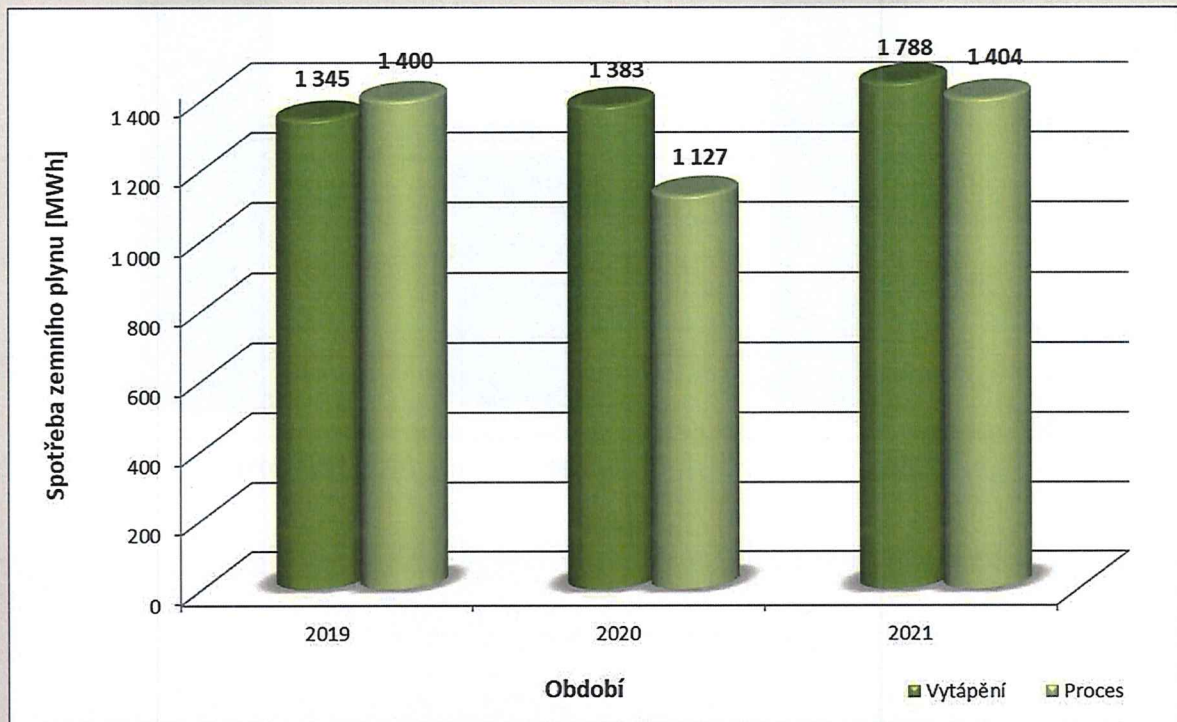
- Pravidelné kontroly úniků stlačeného vzduchu (zejména v mimopracovní době) a následné odstraňování úniku stlačeného vzduchu.
- Výměna střešního pláště na výrobních halách č. 1 a č. 2.
- Pokračování v rozvoji technologie „horkých vtoků“ na lisovně zinku.
- Zahájení provozu zrekonstruované kompresorové stanice.



Graf č. 2– Celková spotřeba elektrické energie 2019– 2021



Graf č. 3 – Celková spotřeba zemního plynu 2019 – 2021



Graf č. 4– Rozdělená spotřeba zemního plynu 2019 – 2021

4.3 Voda

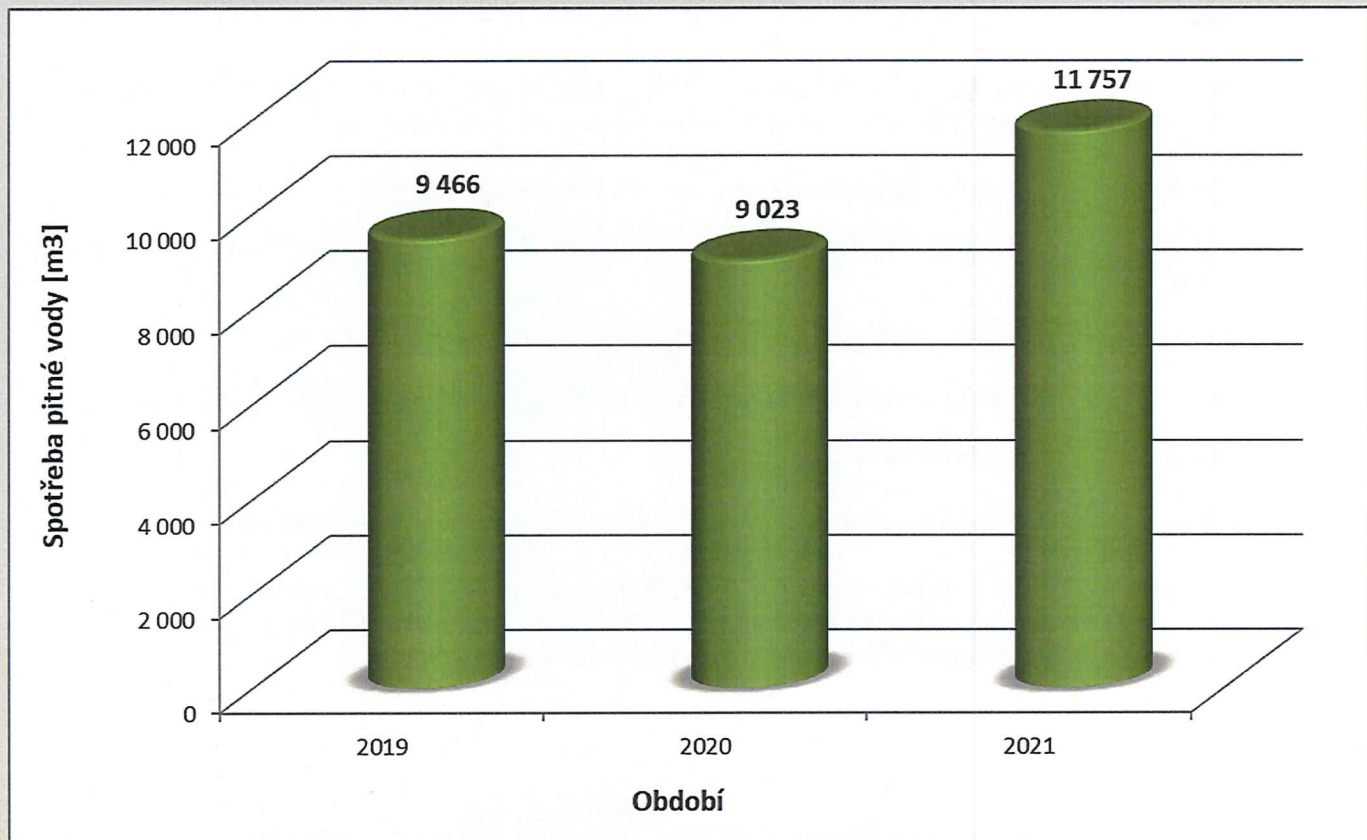
Voda, používaná pro technologické účely – procesní voda i pro sociální zařízení – sanitární voda, pochází z veřejné vodovodní sítě. Její odběr je monitorován každý měsíc pomocí 16 vodoměrů:

- Hlavní vodoměr (hala 1): spotřeba procesní i sanitární vody pro celou společnost.
- 6 vodoměrů (hala 1): kotelna, chladicí věže, kondicionování, omývání – 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.

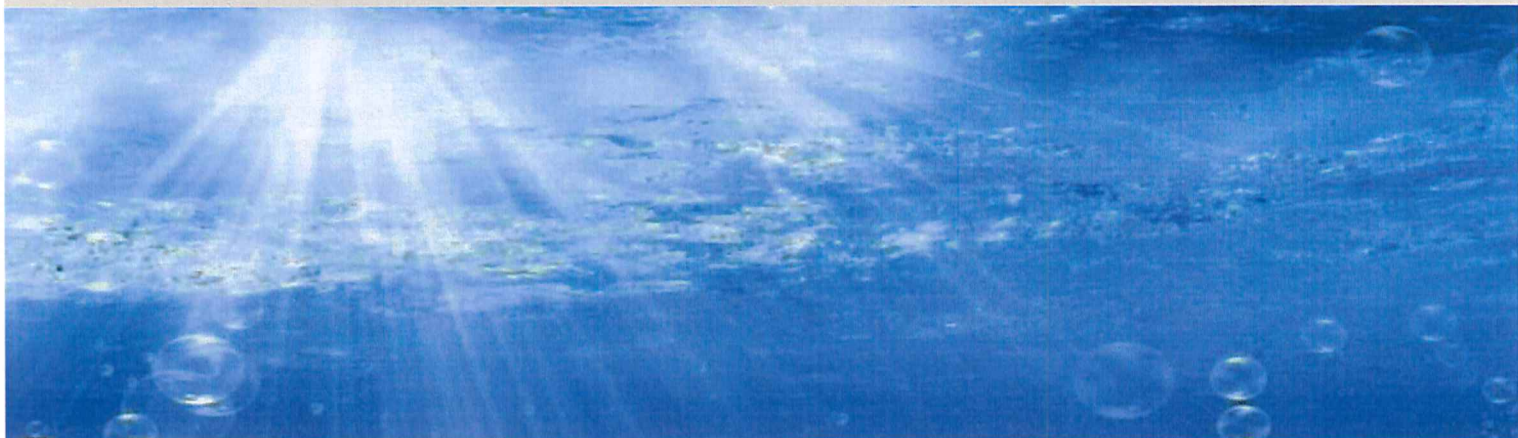
Nárůst spotřeby vody je zapříčiněn především nutností napustit novou nádrž sprinklerového hasicího systému (cca 850 m³) a také zvýšeným objemem výroby na hale č. 1 a s tím související nárůst spotřeby technologické vody – zejména pro chladicí systém strojů a pro výrobu ostříkové směsi.

	Spotřeba vody [m ³]			Změna oproti předchozímu roku [%]
	2019	2020	2021	
Pitná voda	9 466	9 023	11 757	+ 30,3

Tabulka č. 7 – Přehled spotřeby vody 2019 – 2021



Graf č. 5 – Celková spotřeba vody 2019 – 2021





4.4 Suroviny a provozní materiál

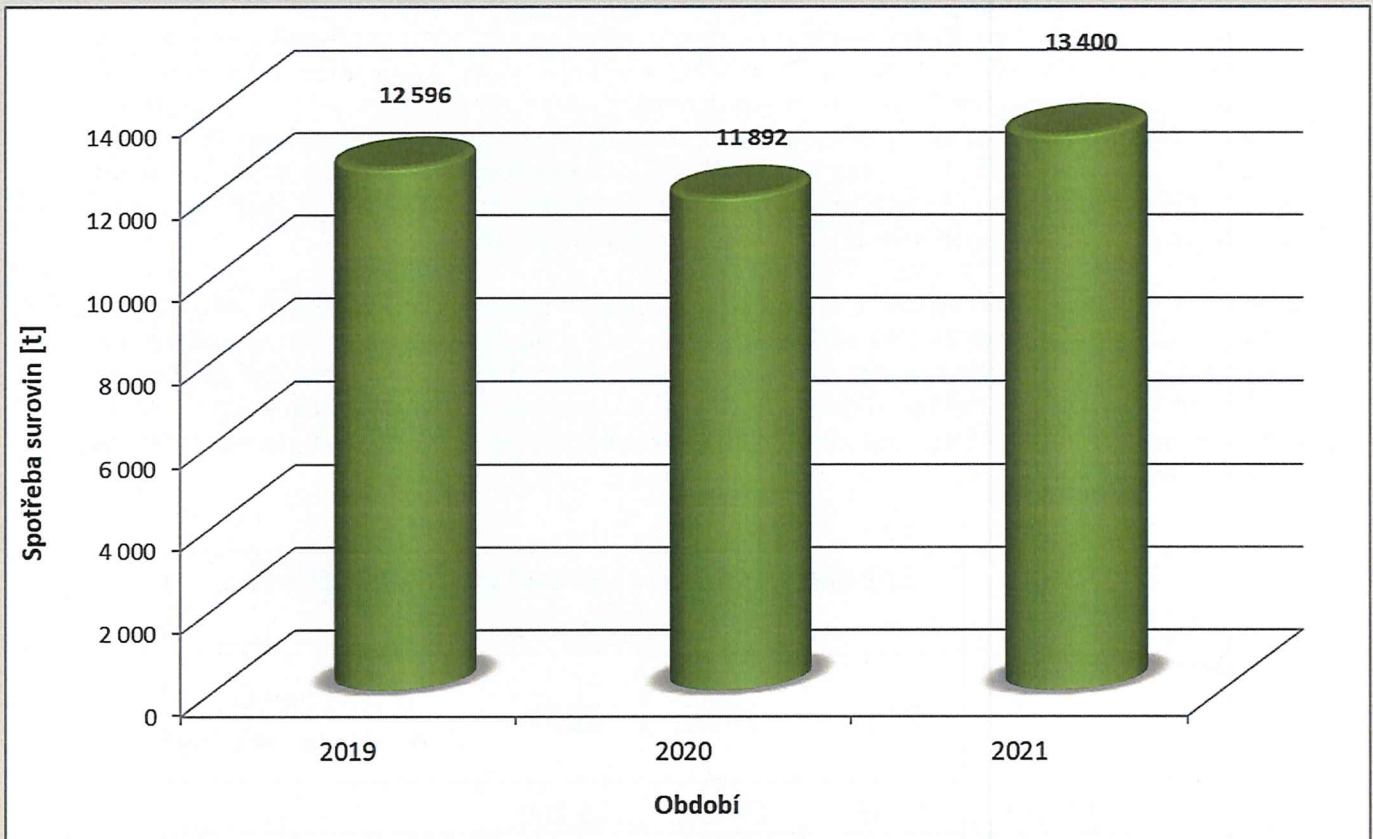
Pro výrobu nábytkového kování Hettich používáme různé druhy surovin a provozních materiálů, ty používáme buď přímo nebo nepřímo pro provoz strojů, k balení produktů apod..

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 2021 je o téměř 13% vyšší oproti roku 2020. Důvodem je především výrazné zvýšení výrobních kapacit. Lze zjednodušeně říci, že na rozdíl od jiných průmyslových odvětví, byl nábytkářský průmysl a jeho dodavatelé v době tzv. „koronavirové krize“ na vzestupu. Pouze v oblasti ocelových výrobků došlo k mírnému poklesu (cca 5%), to je dáno i tím, že některé zakázky byly přesunuty do jiného závodu společnosti v Německu.

Druh suroviny	Spotřeba surovin, provozních materiálů a chemických látek [t]			
	2019	2020	2021	Změna oproti předchozímu roku [%]
Celková spotřeba	12 596	11 892	13 400	+ 12,7
Ocel	4 160	3 522	3 344	- 5,1
Zinek	3 810	3 893	4 462	+ 14,6
Plastové granuláty	596	601	704	+ 17,1
Chemické látky	56,2	40,7	52,9	+ 30,0
Nakupované díly	3 974	3 835	4 837	+ 26,1

Tabulka č. 8 – Přehled spotřeby surovin a provozních materiálů 2019 – 2021



Graf č. 6 – Celková spotřeba surovin, provozních materiálů a chemických látek 2019 – 2021

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.

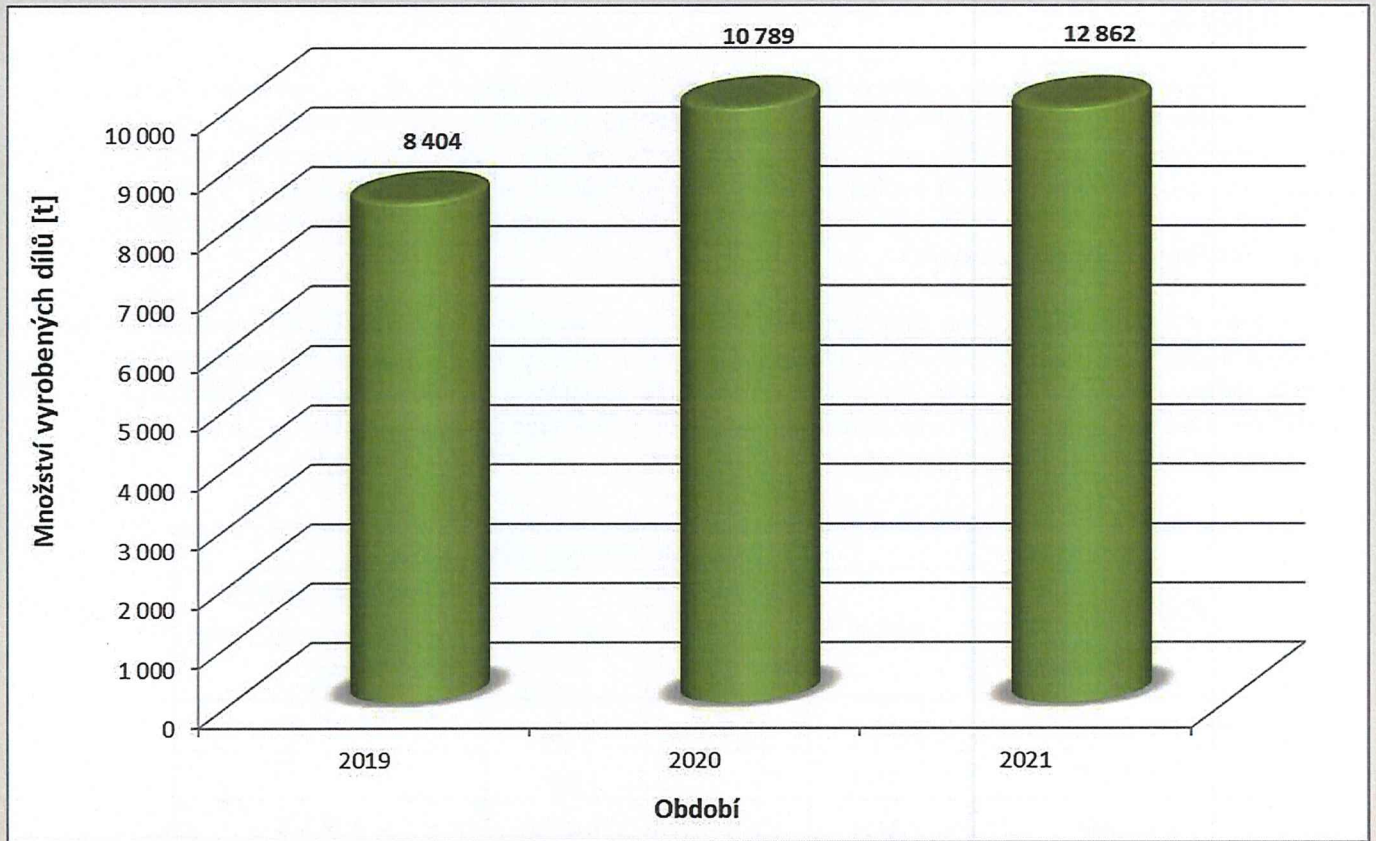
V roce 2021 stále pokračoval trend posledních let a opět došlo ve srovnání s rokem 2020 k výraznému nárůstu množství vyrobených dílů (+ 19 %). Jak už bylo zmíněno dříve je hlavním důvodem masivní nárůst objemů výroby během celého roku 2021. Svou roli také hraje stále větší počet strojních zařízení u a montážních pracovišť s vysokou výrobní kapacitou, funkce kompetenčního centra výroby zinkových dílů atd.

Oddělení	Množství vyrobených dílů [t]			
	2019	2020	2021	Změna oproti předchozímu roku [%]
Celková produkce	8 404	10 789	12 862	+ 19,2
Závěsy*	1 658	1 657	1 861	+ 12,3
Výsuvy	2 383	1 810	1 979	+ 9,3
Posuvné kování**	2 884	2 594	2 189	- 15,6
Designová výroba	1 479	1 750	2 903	+ 65,9

Tabulka č. 9 – Přehled vyrobených dílů 2019 – 2021

*Včetně automobilového průmyslu

**Včetně spojovacího kování



Graf č. 7 – Celkové množství vyrobených dílů v 2019 – 2021





4.6 Odpady

V roce 2021 vzniklo při naší výrobní činnosti celkem 19 druhů odpadů kategorie „ostatní“ (93 hm. %) a 12 druhů kategorie „nebezpečné“ (7 hm. %), které třídíme do příslušných označených nádob. Od roku 2011 spolupracujeme s firmou SUEZ 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 SUEZ je v naší společnosti přítomný každý pracovní den a také během víkendu. Kovové odpady předáváme k likvidaci společnostem ANBREMETALL a.s. a TSR Czech Republic s.r.o..

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 EVI8.

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 směrnicí HP 103, s níž 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.

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 balicí 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)



Technik für Metall 

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
- textile z umělých vláken
- linolea a PVC výrobky
- molitan, guma, polystyren
- plasty znečištěné chemickými látkami (olej, ...)
- pneumatiky a novodurové trubky
- plasty s příměsí jiných materiálů (kabely, videokazety)



Technik für Metall 

Obrázek č. 2 – Nálepky na třídění papíru a plasty

SKLO

Katalogové číslo: 15 01 07

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 Metall 

SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD

Katalogové číslo: 20 03 01

Druh odpadu: O

Do kontejneru na komunální odpad patří:

- + textil
- + zbytky ovoce a zeleniny (slupky, ohryzky, ...)
- + 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

Technik für Metall 

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
 - + vazelíny a lepidla, ...



Technik für Metall 

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 Metall 

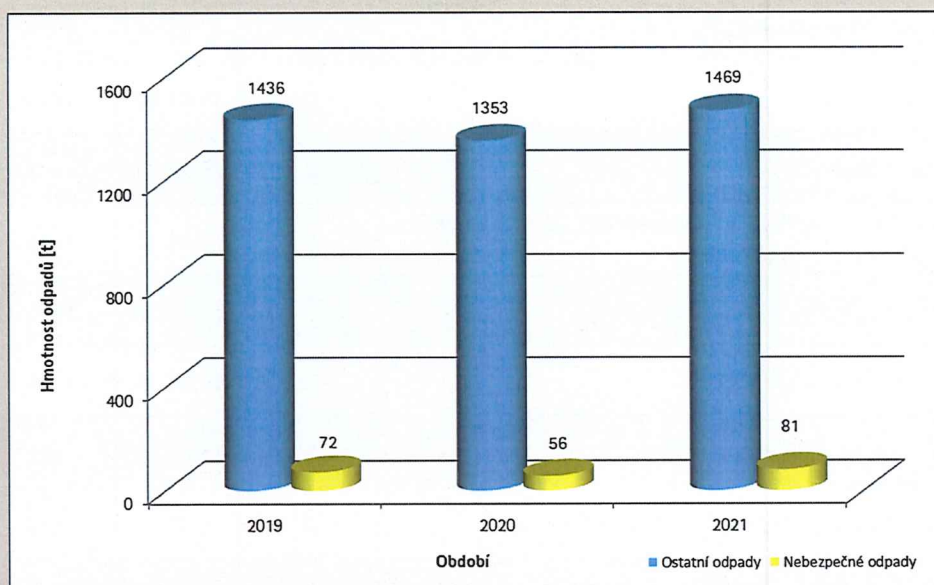
Obrázek č. 4 – Nálepka na třídění NO – obaly a NO – znečištěné látky a oblečení



Tabulka č. 10 – Přehled množství odpadů 2021 v tunách

Druh odpadu	Kategorie odpadu	Číslo odpadu	Produkce 2021
Strusky	O	10 05 01	238,78
Jiný úlet a prach	O	10 05 04	1,93
Oplachové vody obsahující nebezpečné látky	N	11 01 11	3,43
Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky	N	11 01 13	0,14
Zinkový popel	O	11 05 02	26,80
Piliny a třísky neželezných kovů	O	12 01 03	2,69
Plastové hoblíny a třísky	O	12 01 05	37,15
Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N	12 01 09	40,37
Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky	N	12 01 14	7,26
Odpadní materiál z otryskávání	O	12 01 17	12,91
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	13 02 08	4,00
Papírové a lepenkové obaly	O	15 01 01	89,75
Plastové obaly	O	15 01 02	14,02
Skleněné obaly	O	15 01 07	0,31
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	15 01 10	0,46
Absorpční činidla, filtrační materiály	N	15 02 02	23,61
Nebezpečné součástky	N	16 01 21	0,01
Součástky jinak blíže neurčené	O	16 01 22	3,61
Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky	N	16 02 13	0,10
Vyřazená zařízení	O	16 02 14	1,07

Druh odpadu	Kategorie odpadu	Číslo odpadu	Produkce 2021
Organické odpady obsahující nebezpečné látky	N	16 03 05	0,16
Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	16 05 08	0,01
Olověné akumulátory	N	16 06 01	0,79
Odpadní vody	O	16 10 02	4,60
Měď, bronz, mosaz	O	17 04 01	0,96
Hliník	O	17 04 02	41,41
Zinek	O	17 04 04	89,87
Železo a ocel	O	17 04 05	855,61
Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	18 01 03	0,34
Papír a lepenka	O	20 01 01	5,31
Vyřazené elektrické a elektronické zařízení	O	20 01 36	0,16
Směsný komunální odpad	O	20 03 01	40,45
Objemný odpad	O	20 03 07	1,87



Graf č. 8 – Množství odpadů 2019 – 2021

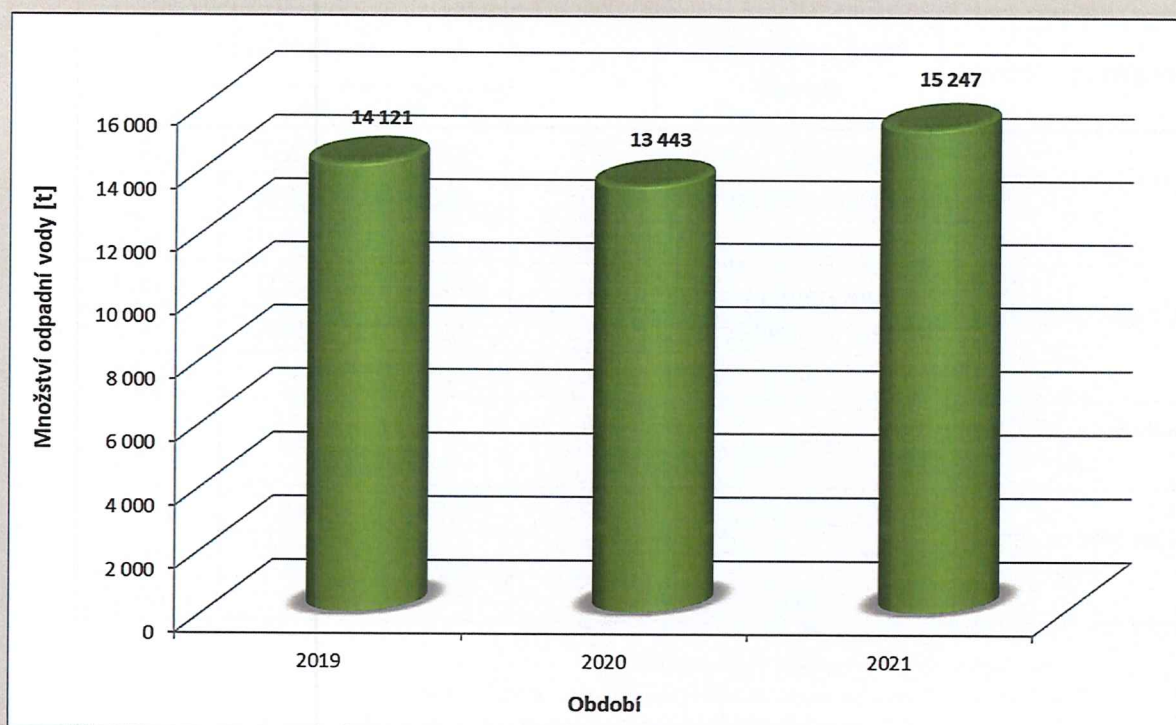
4.7 Odpadní voda

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.

	Objem [m ³]			Změna oproti předchozímu roku [%]
	2019	2020	2021	
Odpadní voda	14 121	13 443	15 247	+ 13,4

Tabulka č. 11 – Množství odpadní vody 2019 – 2021



Graf č. 9 – Množství odpadní vody 2019 – 2021



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 2021 byl uveden do zkušebního provozu nový zdroj znečišťování – přetavovací Pec od výrobce Pyrotek. Tato technologie je určena k opětovnému tavení tzv. zinkové pěny, která byla v minulosti likvidována jako odpad. S pomocí tohoto zařízení je možná značnou část zinku v tomto odpadu získat zpět pro technologické účely. Jedná se tak o značnou úsporu materiálových zdrojů, snížení produkce odpadů a nezanedbatelnou roli hraje i ekonomický faktor – úspora nákladů.

Kategorie a č. zdroje	Zdroj znečišťování ovzduší	Látka	Emise [t/rok]		
			2019	2020	2021
Vyjmenovaný zdroj 101	Technologie tavení a odlévání neželezných kovů	NO _x	0,025	0,067	0,084
		TZL	0,01	0,05	0,05
		Zn	0*	0*	0,001
Vyjmenovaný zdroj 102	Technologie tavení a odlévání neželezných kovů	NO _x	0,099	0,016	0,009
		TZL	0,002	0,006	0,003
		Zn	0*	0*	0,0002
Vyjmenovaný zdroj 104	Tryskání	TZL	**	**	0,023
Vyjmenovaný zdroj 108	Technologie tavení a odlévání neželezných kovů	NO _x	0,004	0,017	0,038
		TZL	0,002	0,048	0,032
		Zn	0*	0*	0,0006

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

** V letech 2019 a 2020 nebylo provedeno měření (dle provozního řádu probíhá 1 x 3 roky)

Tabulka č. 12 – Přehled množství emisí 2019 – 2021

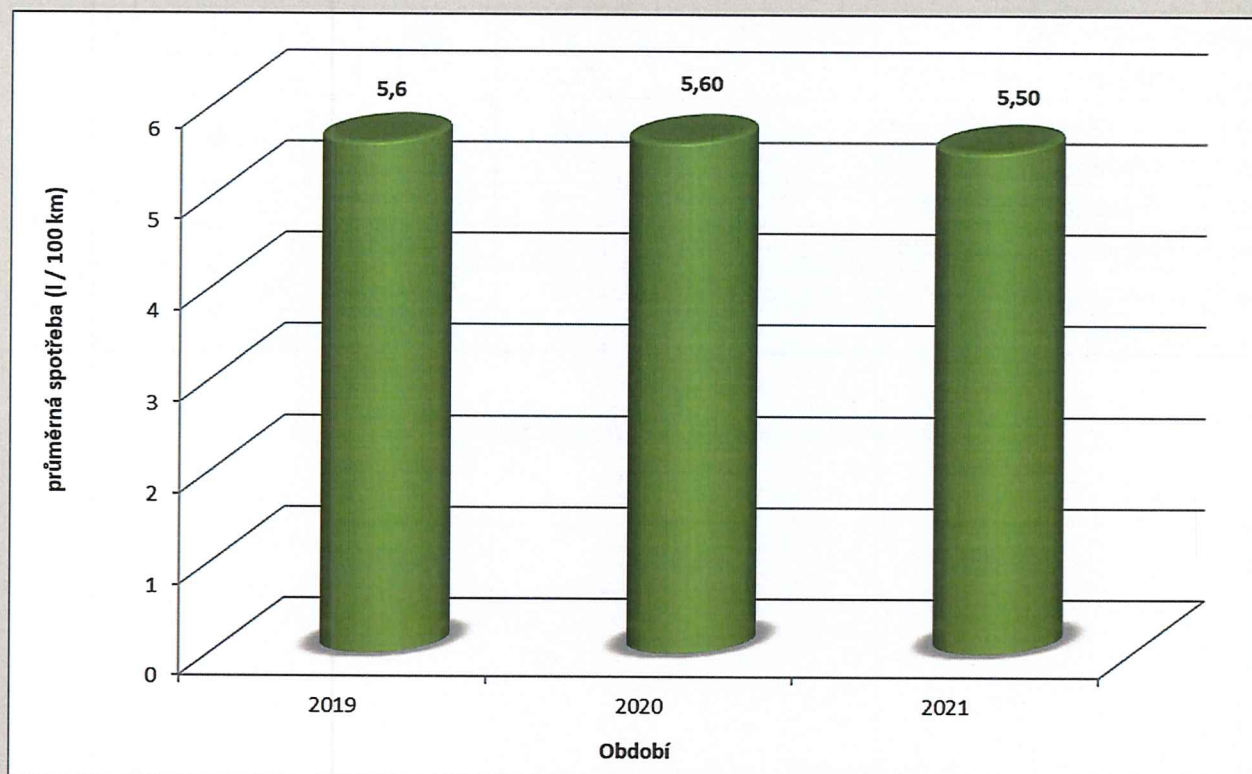
Dalším zdrojem znečištění ovzduší jsou služební vozidla, která procházejí pravidelnými servisními prohlídkami zahrnujícími i měření emisí. Všechna vozidla splňují limity dané legislativou.

Stejně jako v roce předešlém bylo v roce 2021 používáno celkem 24 služebních vozidel s průměrnou spotřebou paliva 5,50 l / 100 km. Meziročně tak průměrná spotřeba pohonných hmot služebních vozidel zůstala identická.

Zásadní novinkou v této oblasti je nákup 3 ks hybridních vozidel, která začneme provozovat v prvních měsících roku 2022.

	Spotřeba [litr/100 km] / Počet [ks]			
	2019	2020	2021	Změna oproti předchozímu roku [%]
Průměrná spotřeba paliva [l/100 km]	5,6	5,6	5,5	-1,8
Počet služebních vozidel	24	24	24	0

Tabulka č. 13 – Přehled spotřeby paliva 2019 – 2021



Graf č. 14 – Průměrná spotřeba paliva 2019 – 2021

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.

KPI	Období			Změna oproti předchozímu roku [%]
	2019	2020	2021	
Spotřeba elektrická energie [MWh/t]	0,88	0,92	0,87	- 5,0
Spotřeba plynu [MWh/t]	0,24	0,23	0,25	+ 7,9
Spotřeba vody [m ³ /t]	0,82	0,84	0,91	+ 8,2
Využití ocelového materiálu [%]	78,7	77,5	74,4	- 4,0
Využití zinkového materiálu [%]	90,8	90,4	92,6	+ 2,4
Využití plastového materiálu [%]	91,8	94,0	94,7	+ 0,7
Množství ostatního odpadu [t/t]	0,012	0,013	0,020	+ 15,4
Množství nebezpečného odpadu [t/t]	0,0062	0,0052	0,0083	+ 59,6
Biologická rozmanitost (zastavěná plocha) [m ² /t]	2,09	1,43	1,20	- 16,1
Emise CO ₂ [t/t]	0,041	0,046	0,038	- 17,4

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



Vstup/Výstup	Období		
	2019	2020	2021
Spotřeba elektrické energie [MWh]	10 250	9 935	11 244
Spotřeba plynu [MWh]	2 745	2 510	3 192
Spotřeba vody [m ³]	9 466	9 023	11 757
Spotřeba oceli [t]	4 160	3 522	3 344
Spotřeba zinku [t]	3 810	3 893	4 462
Spotřeba plastových granulátů [t]	596	601	704
Spotřeba surovin [t]*	4 030	3 835	4 890
Celkové množství výrobků [t]	11 588	10 789	12 862
Množství ocelového odpadu [t]	886	791	855
Množství zinkového odpadu [t]	352	373	329
Množství plastového odpadu [t]	49	36	37
Množství ostatního odpadu [t]**	149	153	257
Množství nebezpečného odpadu [t]	72	56	107
Biologická rozmanitost (zastavěná plocha) [m ²]	24 179	15 376	15 376
Emise CO ₂ [t]	472	492	486

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

Tabulka č. 15 – 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 znečišťování 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. 257/2012 Sb., o předcházení emisím látek, které poškozují ozonovou vrstvu, a fluorovaných skleníkových plynů
- 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 směrnice 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.

Vliv na životní prostředí

- Zákon č. 167/2008 Sb., zákon o předcházení ekologické újmě 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. Svě 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 jazykových znalosti
- Odborné technické znalostí
- Další odborná témata z oblasti nákupu, logistiky, IT
- Osobnostní rozvoj
- Ochrana životního prostředí
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana

V rámci EHS probíhají pravidelná školení viz. Tabulka č. 16.

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 žiravými 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. 16 – EHS školení

8 Audit



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), je zodpovědný za provádění a koordinaci auditu 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:

Bc. Jiří Šiška
Kontakt: jiri.siska@hettich.com
Tel.: +420 566 692 317



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 PRAZE dne 28. listopadu 4. /20 22

Podpis



(*) nehodící se škrtněte





CERTIFICATE

Ministry of the Environment
hereby confirms that the

Hettich ČR k.s.

Žďár nad Sázavou
Czech Republic

Jihlavská 3, 591 01 Žďár nad Sázavou (identification no.: 49437283),
has implemented the environmental management system according to the
Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council in order
to support continual improvement of the environmental impact of its operations.
Its Environmental Statement is publicly available and annually updated. Its environmental
management system and its Environmental Statement have both been validated
by an accredited environmental verifier. The organisation has been registered in the
EMAS Register. On the basis of these facts, the organisation is hereby allowed
to use the EMAS logo.

Registration number: CZ-000052
Date of registration: 11. 4. 2016
Validity of certificate: 11. 4. 2019

Prague



Mgr. Richard Brabec
Minister of the Environment

Ministry of the Environment
of the Czech Republic

www.hettich.com

Technik für Möbel


Hettich