

ENVIROMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vyhlásenie o dodržiavaní uplatiteľných požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a enviromentálneho správania spoločnosti INGSTEEL, spol. s r.o.


2024



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

OBSAH

1.	O SPOLOČNOSTI	3
1.1	Základné údaje	3
1.2	Predmet činnosti	3
1.3	Rozsah registrácie v schéme EMAS	4
2.	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO	7
2.1	Environmentálna politika	7
2.2	Environmentálne manažérstvo	8
3.	ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	10
3.1	Priame environmentálne aspekty	12
3.2	Nepriame environmentálne aspekty.....	15
3.3	Záverečné vyhodnotenie environmentálnych aspektov	16
4.	ENVIRONMENTÁLNE CIELE.....	17
4.1	Dlhodobé environmentálne ciele	17
4.2	Krátkodobé environmentálne ciele	18
5.	ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE	19
5.1	Energie.....	19
5.2	Materiály	22
5.3	Voda.....	23
5.4	Odpad	24
5.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	26
5.6	Emisie	27
5.7	Zhrnutie ukazovateľov.....	29
6.	UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY.....	30
7.	ENVIRONMENTÁLNE OVERENIE	34

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

1. O SPOLOČNOSTI

1.1 Základné údaje

Obchodné meno: INGSTEEL, spol. s r.o.
Sídlo: Tomášikova 17, 820 09 Bratislava
IČO: 17 320 429
IČ DPH: SK 2020318322
mail: ingsteel@ingsteel.sk
tel: +421 2 48 26 91 11-2


Výpis z obchodného registra OS Bratislava I., oddiel S.r.o. vložka č. 1220/B

Konatelia spoločnosti: Ing. Ivan Bezák, PhD., Ing. Daša Slezáková

1.2 Predmet činnosti

Spoločnosť INGSTEEL ponúka komplexné služby od prípravy investičných zámerov, až po realizáciu stavieb „na kľúč“. Erudovaný tím našich zamestnancov a moderné strojné vybavenie nám umožňujú neustále zdokonaľovať technologické postupy, a tak skracovať dobu výstavby pri zachovaní nadštandardnej kvality realizovaných prác.

Spoločnosť zaviedla a používa integrovaný manažérsky systém podľa normy STN EN ISO 9001:2015, systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy STN EN 45001:2018 a systém environmentálneho manažérstva podľa normy STN ISO 14 001:2015 a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit, Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1505, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit pre nasledovné činnosti:

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

- Prípravné práce k realizácii stavby
- Uskutočňovanie stavieb a ich zmien
- Výroba a montáž kovových konštrukcií a kovových profilov
- Inžinierska činnosť, stavebné cenárstvo a projektovanie

Vízia a poslanie:


Spoločnosť INGSTEEL si plne uvedomuje svoju celospoločenskú zodpovednosť a preto pri každej činnosti dbá na ochranu životného prostredia a dodržiavanie etických princípov v podnikaní. Inovatívnymi riešeniami a neustálym technickým rozvojom sa snaží o vytváranie trvalých hodnôt tak, aby všetky realizované stavby boli prínosom pre spoločnosť a zanechali odkaz aj budúcim generáciám. Spoločnosť INGSTEEL sa aj naďalej bude sústreďovať na realizáciu stavieb, pri ktorých bude môcť plne využívať vlastné projekčné a výrobné kapacity.

V roku 2024 spoločnosť realizovala viaceré stavby: V oblasti ocelových konštrukcií to boli potrubné mosty pre spoločnosť MONDI v Štetí, dodávka a montáž ocelevej konštrukcie pre spoločnosť RAVEN, a.s. Ako generálny dodávateľ realizovala most ponad Galvaniho ulicu v Bratislave, rozšírenie výrobnéj haly pre spoločnosť Prysmian Kablo a VAV projektové technologické centrum, obe v Prešove. Ako dodávateľ fasády to boli projekty VILHARIA v Slovinskej Ljubljane či sídlo spoločnosti Innovatrics v Bratislave, a ďalšie.

1.3 Rozsah registrácie v schéme EMAS

V roku 2020 vedenie spoločnosti rozhodlo o aktívnom zapojení spoločnosti INGSTEEL, spol. s r.o. do dobrovoľnej účasti organizácie v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009.

Schému EMAS spoločnosť INGSTEEL zaviedla v rámci celej organizačnej štruktúry, všetkých svojich divízií, vo všetkých svojich prevádzkach a na stavbách resp. častiach stavieb realizovaných spoločnosťou.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	


Organizačná štruktúra spoločnosti je znázornená na nasledovnom obrázku:



Rozsah registrácie v schéme EMAS z pohľadu lokalít:

- **Centrála (administratíva):**
Tomášiková 17, 820 09 Bratislava
- **Výrobný areál oceľových konštrukcií:**
Trstín 47, 919 05 Trstín
- **Výrobný areál hliníkových konštrukcií:**
Šamorínska cesta 10, 903 01 Senec
- **Stavby resp. časti stavby realizované našou spoločnosťou v priestoroch podľa zadania zákazníka**



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	


Prehľad činností a príslušných kódov SK NACE, ktoré spadajú pod environmentálne overenie:

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- 43.99 Ostatné špecializované stavené práce i.n.
- 25.11 Výroba kovových konštrukcií
- 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

Divízia generálnych dodávok
41.20, 42.11, 42.13, 42.99, 43.99, 71.12

Divízia oceľových konštrukcií
41.20, 42.11, 42.13, 42.99, 43.99, 25.11, 71.12

Divízia hliníkových konštrukcií
41.20, 42.99, 43.99, 25.11, 71.12

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 20-03-2025
Name of the lead verifier: <u>Stefanko Marek</u>
Signature: 

2. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A ENVIRONMENTÁLNE MANAŽÉRSTVO

2.1 Environmentálna politika

Environmentálna politika predstavuje záväzok spoločnosti na ochranu životného prostredia, na sústavné zlepšovanie systému manažérstva environmentu s cieľom zlepšovať environmentálne správanie organizácie.

Environmentálna politika je zdokumentovaná, a sprístupnená všetkým zainteresovaným stranám: zamestnancom prostredníctvom intranetu a verejnosti prostredníctvom web stránky spoločnosti.



Bratislava, 31.08.2020

ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Spoločnosť INGSTEEL považuje trvalo udržateľnú politiku zlepšovania životného prostredia za jeden z prioritných cieľov. Základným nástrojom riadenia a zabezpečenia environmentálneho prostredia je zavedenie a používanie systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015 a environmentálnej schémy EMAS.


Zásady environmentálnej politiky:

1. Vybúďovať, udržiavať a neustále zlepšovať environmentálny systém manažérstva v súlade s medzinárodnými normami.
2. Dodržiavať aktuálne environmentálne právne normy, predpisy a iné požiadavky pri vykonávaní svojej činnosti.
3. Pravidelne určovať a prehodnocovať dlhodobé a krátkodobé ciele spoločnosti v zmysle požiadaviek systému environmentálneho manažérstva.
4. Znižovať a triediť objem produkovaného odpadu uprednostnením zhodnocovania pred zneškodňovaním.
5. Chrániť životné prostredie znižovaním emisií do ovzdušia, znižovaním množstva znečisťujúcich látok do vôd a pôdy v procese výstavby, prevádzky a údržby.
6. Orientovať rozvoj na také postupy a výrobky, ktoré znižujú negatívne environmentálne vplyvy.
7. Podporovať efektívne využívanie surovín, materiálov a energií, a tým znižovať náklady.
8. Umožniť zamestnancom bezplatné zhodnotenie nevrátnych obalov v domácnosti v súlade s platnou legislatívou.
9. Vytvoriť podmienky pre separáciu odpadov vznikajúcich pri jednotlivých činnostiach spoločnosti.
10. Vytvárať vhodné podmienky pri ochrane pôdy a podzemných vôd pri stavebnej činnosti.
11. Prevenciou predchádzať znečisťovaniu životného prostredia a vzniku havárií.
12. Modernizáciou strojného vybavenia znižovať emisie a negatívne vplyvy na životné prostredie.
13. Pravidelnými školeniami zvyšovať environmentálnu uvedomelosť zamestnancov, ako aj pracovníkov subdodávateľských firiem.
14. Aktívne prenášať princípy environmentálnej politiky spoločnosti INGSTEEL na zmluvných partnerov už pri uzatváraní obchodných prípadov.

Základné strategické ciele uvedené v tomto vyhlásení sú užšie špecifikované v interných dokumentoch spoločnosti INGSTEEL a plnenie ich cieľov je záväzná pre všetkých zamestnancov, ako aj pracovníkov subdodávateľských organizácií.

Spoločnosť INGSTEEL zabezpečí, aby bola environmentálna politika a systém riadenia pochopený, zavedený a dodržiavaný na všetkých úrovniach našej organizácie, aby boli potrebné informácie, kritéria a ciele k dispozícii všetkým zainteresovaným stranám, najmä, nie však výlučne zamestnancom, dodávateľom, odberateľom a verejnosti. Akékoľvek podnety môže ktorákoľvek zainteresovaná strana odoslať na adresu: ingsteel@ingsteel.sk.

Ing. Ivan Bezák Ph.D.
generálny riaditeľ

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

2.2 Environmentálne manažérstvo

Spoločnosť INGSTEEL má zavedený integrovaný manažérsky systém (IMS) podľa noriem:

- STN EN ISO 9001:2015 systém manažérstva kvality,
- STN EN ISO 14001:2015 systém environmentálneho manažérstva,
- STN EN 45001:2018 systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit, Nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1505, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit

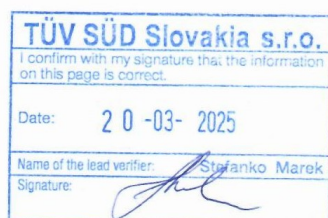
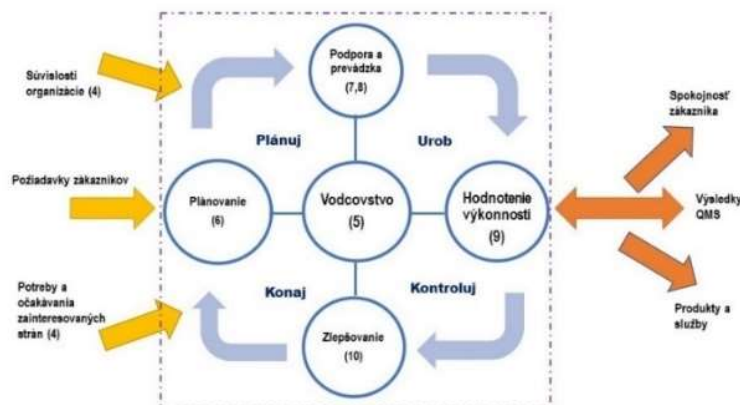


TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



Integrovaný manažérsky systém je pravidelne preverovaný nezávislým akreditovaným certifikačným orgánom – spoločnosťou QSCert, spol. s r.o., účasť spoločnosti v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit je pravidelne preverovaná nezávislým akreditovaným certifikačným orgánom – spoločnosťou TÜV SÜD Slovakia s.r.o..

Spoločnosť pri riadení využíva procesný prístup PDCA (Plan-Do-Check-Act) PLÁNUJ-UROB-KONTROLUJ-KONAJ.

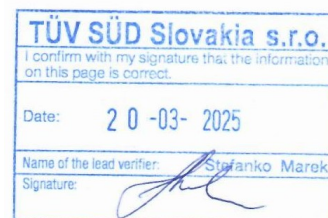


3. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť INGSTEEL, spol. s r.o. má v rámci internej smernice IS-EMS-06 Environmentálne aspekty a riadenie životného prostredia určený postup na identifikovanie, monitorovanie a vyhodnocovanie environmentálnych aspektov. Environmentálne aspekty má stanovené podľa jednotlivých činností pre každú prevádzku zvlášť, pričom do úvahy berie životný cyklus stavebnej činnosti, pozitívny aj negatívny vplyv na životné prostredie. Predstaviteľ pre integrovaný manažérsky systém zabezpečuje každoročné prehodnocovanie a aktualizáciu registra environmentálnych aspektov a preveruje jeho súlad s platnou legislatívou a nariadeniami príslušných orgánov štátnej správy.

Environmentálne aspekty rozlišujeme na:

- priame – sú výsledkom činnosti samotnej spoločnosti
- nepriame - pochádzajú z činností zmluvných dodávateľov organizácie pri realizácii stavebných zákaziek



Hodnotenie environmentálnych aspektov je v spoločnosti realizované na základe štyroch kritérií, a to:

A1 - Hodnotenie závažnosti, možného ohrozenia životného prostredia daným environmentálnym aspektom a jeho vplyv pri činnosti v spoločnosti s ohľadom na právne predpisy (legislatívu). Kritérium môže dosiahnuť hodnotu: 1-nevýznamná závažnosť, 2-menej významná závažnosť, 3-významná závažnosť na ŽP,

A2 - Hodnotenie skutočného dopadu environmentálneho aspektu na životné prostredie. Kritérium môže dosiahnuť hodnoty: 1-nie je žiadny, resp. veľmi malý, 2-vplyv je trvalý ale malý, 3-vplyv je trvalý v stanovenom limite,

A3 – Hodnotenie možného vplyvu environmentálneho aspektu na životné prostredie z pohľadu frekvencie / pravdepodobnosti vzniku. Kritérium môže dosiahnuť hodnoty: 1- žiadny, vznik vplyvu je takmer vylúčený, 2-vznik vplyvu môže nastať, 3-vysoký, vplyv už mohol nastať (havária, požiar),

A4 – Charakter a množstvo sťažností zo strany zainteresovaných strán. Toto kritérium dosahuje hodnoty: 1-sťažnosti sa nevyskytujú, 2-sťažnosti sú občasné a neopodstatnené, 3-sťažnosti sú časté a opodstatnené.

Súčtom výsledných hodnôt kritérií získame celkové hodnotenie environmentálneho aspektu.


Environmentálne aspekty z hľadiska celkového zhodnotenia environmentálnych vplyvov sa zaraďujú do troch stupňov:

 VVEA – veľmi významný environmentálny aspekt – hodnota nad 9

 VEA – významný environmentálny aspekt – hodnota 6 - 8

 MVE – málo významný environmentálny aspekt – hodnota do 5

V prípade, že kritérium A4 má hodnotu 3 alebo výsledok celkového hodnotenia je väčší ako 6, je potrebné prijať opatrenia k zníženiu dopadu daného environmentálneho aspektu.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

3.1 Priame environmentálne aspekty

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťou spoločnosti, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia.

Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:

Ovzdušie

A) Malé a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia

Predstaviteľ IMS a EMAS zodpovedá v spolupráci s externým odborným pracovníkom pre oblasť životného prostredia, za zatriedenie stacionárnych zdrojov znečisťovania do príslušných kategórií, vydanie súhlasu na prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia a jeho prevádzkovanie v súlade s dokumentáciou výrobcu a podmienkami stanovenými v rozhodnutí orgánu štátnej správy.

Administratívne priestory, v ktorých je sídlo spoločnosti v Bratislave sú v nájme, výrobné a administratívne priestory vo výrobných závodoch sú vo vlastníctve spoločnosti. Spoločnosť prevádzkuje malé zdroje znečistenia ovzdušia, ktoré slúžia na vykurovanie výrobných priestorov a administratívy vo výrobných závodoch a na zásobovanie priestorov organizácie teplou vodou a stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorým je lakovací a otryskávací box.


B) Mobilné zdroje znečisťovania – prevádzka automobilov a strojov

Spoločnosť eviduje vo svojom vlastníctve osobné automobily, nákladné vozidlá a ťahače a pracovné stroje zahŕňajúce najmä autožeriavy, teleskopické manipulátory a.i.

Za prevádzku mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia a udržiavanie týchto zdrojov v súlade s podmienkami výrobcu zariadení a s emisnými limitmi zodpovedá vedúci dopravy. Ten taktiež zodpovedá za udržiavanie motorov automobilov a strojov v dobrom technickom stave tak, aby emisie neprekračovali povolené limity.

C) Klimatizácie

Organizácia prevádzkuje klimatizačné zariadenia určené na chladenie administratívnych priestorov v Senci. V administratívnej budove na Tomášikovej používa technológiu chladených stropov, ktorá je šetrnejšia k životnému prostrediu aj k zdraviu

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

pracovníkov. Za pravidelné revízne kontroly a udržiavanie záznamov z týchto kontrol zodpovedá vedúci prevádzky.

Voda


Voda je v spoločnosti dodávaná hlavne pre hygienické potreby, ochranu pred požiarom a umývanie strojov a zariadení. Spotreba vody je jedným z environmentálnych indikátorov a je v spoločnosti sledovaná v rámci záznamu Spotreba energií a vody. Tieto záznamy sú využívané na tvorbu cieľov a zlepšovanie environmentálneho profilu. Pôsobením organizácie vznikajú komunálne odpadové vody (kanalizácia) a zrážkové odpadové vody (odvádzané zo striech budov a iných priestorov v organizácii do povrchových vôd). V administratívnej budove na Tomášikovej je zelená terasa, ktorá využíva zrážkovú vodu na zavlažovanie zelene. Vo výrobnom areály v Trstíne je využívaná voda zo studne na sociálne účely, čím sa znižuje spotreba pitnej vody. Splašková voda je odvádzaná kanalizačnou sieťou do vlastnej čističky odpadových vôd.

Odpady

Spoločnosť pri svojej činnosti produkuje viaceré druhy odpadov. V administratívnych aj výrobných prevádzkach zabezpečila separovanie odpadu tak v administratívnych priestoroch ako aj vo výrobných halách.

Najväčší podiel na ostatnom odpade majú vo výrobných prevádzkach:

- 15 01 01 – obaly z papiera a lepenky
- 15 01 02 – obaly z plastov
- 17 04 05 – železo a oceľ
- 17 04 02 – hliník
- 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Nebezpečný odpad, ktorý pri svojej činnosti spoločnosť produkuje vzniká najmä z titulu používania nebezpečných látok (farby, riedidlá, tmely...) a to vo forme znečistených obalov alebo znečistených handier a rukavíc.

Najväčší podiel na nebezpečnom odpade má:

- 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
- 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- 17 04 09 Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami
- 20 10 35 Vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce nebezpečné časti

Pôda

Spoločnosť vykonáva svoju hlavnú činnosť mimo poľnohospodárskej pôdy či nespevnených povrchov. K znečisteniu pôdy môže dôjsť iba v prípade havárie motorových vozidiel na stavenisku resp. v areáloch prevádzky v Trstíne a v Senci.


Hluk, vibrácie a prach

Hluk emitovaný organizáciou vzniká v dôsledku prevádzky dopr. prostriedkov a zariadení.

Havária

Havarijná situácia je stav, kedy reálne hrozí znečistenie životného prostredia. Vzniknúť môže jednak v prevádzke organizácie, ale i v teréne pri premávke motorových vozidiel.

V skladových a výrobných priestoroch je riziková najmä údržba a drobné opravy strojov a mechanizmov, kedy hrozí kontaminácia prostredia nebezpečnými látkami, ako sú nechlórované, hydraulické oleje a iné prevodové a mazacie oleje, ai. Rovnaká kontaminácia hrozí i pri výkone činností spoločnosti, pri ktorých sa používajú motorové vozidlá. Okrem toho

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	


môže dôjsť k havarijnej situácii pri skladovaní a/alebo používaní chemických látok a chemických prípravkov, ktoré sa nachádzajú v skladových priestoroch spoločnosti.



3.2 Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty vznikajú v dôsledku pôsobenia tretích strán – zmluvných dodávateľov organizácie pri realizácii stavebných zákaziek. Elimináciu negatívnych vplyvov týchto aspektov zabezpečuje organizácia prostredníctvom ustanovení v zmluvných dojednaniach. Nástrojom na znižovania významnosti nepriamych aspektov je dokument plán likvidácie a zhodnotenia odpadu na stavbe, pomocou ktorého zabezpečuje organizácia súlad dodávateľov so svojimi environmentálnymi štandardmi. Činnosti dodávateľov vrátane vplyvu na životné prostredie sú priebežne kontrolované na stavbách manažérmi zákaziek. Spoločnosť rozšírila procedúru interných auditov aj o audity dodávateľov, s cieľom zlepšiť ich environmentálne správanie a minimalizovať dopady na životné prostredie.

Spoločnosť realizuje prostredníctvom dodávateľov najmä časti stavby, na ktoré sa nešpecializuje, alebo v prípade vyťaženia vlastných kapacít.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	


3.3 Závěrečné vyhodnotenie environmentálnych aspektov

Závěrečné vyhodnotenie environmentálnych aspektov je uvedené v nasledovnej tabuľke:

ČINNOSŤ	Ovzdušie	Odpady	Pôda	Spotreba elektr. energie	Spotreba vody	Spotreba PHM	Hluk a vibrácie	Havária
<i>Projektovanie</i>								
<i>Administratíva Bratislava</i>								
Trstín								
<i>Administratíva</i>								
<i>Výroba</i>								
Senec								
<i>Administratíva</i>								
<i>Výroba</i>								
Podporné činnosti								
<i>Údržba</i>								
Stavby								
<i>Dovoz kovových, hliníkových profilov na stavbu</i>								
<i>Montáž profilov</i>								
<i>Realizácia stavby</i>								
<i>Skladovanie CHL (lepidlá)</i>								
Nehodnotený EA Málo významný EA Významný EA Veľmi významný EA 								

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
 I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-03-2025


Name of the lead verifier: Stefanko Marek
 Signature: 

4. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Napĺňanie environmentálnej politiky spoločnosť realizuje definovaním cieľov. Vedenie spoločnosti definuje dlhodobé environmentálne ciele na obdobie 5 rokov, berúc do úvahy významné environmentálne aspekty, aplikovateľné právne a interné požiadavky so zohľadnením rizík a príležitosti, finančné, prevádzkové a technické možnosti spoločnosti. Ciele sú merateľné (pokiaľ je to možné) a vypracované v súčinnosti s poznaním externých a interných vplyvov na ich dosiahnutie. Dlhodobé ciele sú podrobnejšie rozpracované do ročných cieľov, ktoré sú každoročne monitorované a prehodnocované. Ciele spoločnosti sú komunikované so zamestnancami prostredníctvom intranetu spoločnosti.

4.1 Dlhodobé environmentálne ciele

- ✓ Budovanie IMS a EMAS s cieľom zabezpečiť trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti v súlade s normami ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 a ISO 45001:2018 a Nariadením komisie EÚ o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo
- ✓ V oblasti odpadového hospodárstva zabezpečiť separovanie odpadu v prevádzkach a na stavbách a tým minimalizovať netriedené odpady uskladnené na skládky
 - Zabezpečiť separovanie odpadu v prevádzkach
 - Zabezpečiť separovanie odpadu na stavbách
 - Aktívna kontrola dodržiavania prostredníctvom zaškolenia pracovníkov a interných auditov
- ✓ Modernizácia osvetlenia v halách – výmena tradičného osvetlenia v halách za LED osvetlenie s cieľom zníženia spotreby elektrickej energie
 - Spracovanie analýzy o prínosoch LED osvetlenia
 - Postupná výmena tradičných žiaroviek za LED
- ✓ Znížiť spotrebu pitnej vody balenej v PET fľašiach
 - Analýza spotreby pitnej vody v PET fľašiach
 - Výber alternatívneho dodávateľa

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Štefánko Marek
Signature:	


4.2 Krátkodobé environmentálne ciele

Za rok 2024 spoločnosť stanovila nasledovné krátkodobé environmentálne ciele:

- ✓ Modernizácia osobnej dopravy s cieľom zníženia výfukových emisií a tiež zabezpečenia väčšej bezpečnosti a komfortu pracovníkov pri doprave; nákup min. jedného elektromobilu ročne. Vyhodnotenie: ✓ splnené. Spoločnosť v roku 2024 obstarala 1 elektromobil, odpredala 10 automobilov, z toho 9 bolo s emisnou triedou <EURO6, pričom všetky novoobstarané vozidlá boli s emisnou triedou EURO6.
- ✓ Zorganizovanie firemných teambuildingov spojených s podporou biodiverzity v miestach podnikania. Vyhodnotenie: ✓ splnené. Spoločnosť v marci 2024 v spolupráci s ochranárskym združením BROZ absolvovala dobrovoľnícky deň, ktorého cieľom bolo vyzbierať kamene a odpady z lúky v okolí ramena Dunaja pri Lužnom moste. V októbri 2024 sa podarilo v spolupráci s Poľovním združením Driny Smolenice – Lošonec a Obcou Smolenice vyzbierať 2 nákladné autá plné starých pneumatík a iného odpadu z lesa v obci Smolenice.
- ✓ Spracovať projekt využitia fotovoltaických článkov na premenu slnečnej energie na elektrickú energiu, Vyhodnotenie: ✓ splnené. Počas roka spoločnosť spracovala projekt na kombinovanú fotovoltaickú stenu spolu s aktívnou zeleňou vo výrobnom závode Senec. Plánovaná realizácia bude v roku 2025.
- ✓ Výmena osvetlenie za LEDkové aj vo výrobnom závode Senec. Vyhodnotenie: ✓ splnené.

Pre rok 2025 si spoločnosť stanovila nasledovné krátkodobé environmentálne ciele:

- Kúpiť 1x elektromobil (hybrid, alebo plno elektrický),
- Zbaviť sa všetkých osobných automobilov s emisnou triedou EURO4,
- Zameniť staré ťahače za novšie s lepšou emisnou triedou,
- Realizácia vzdialeného ovládania na energie v prevádzke Trstín, ktorého cieľom bude zníženie spotreby energií,
- Zlepšiť pracovné prostredie v mieste výroby teambuildingovými aktivitami v oblasti biodiverzity,
- Zrealizovať fotovoltaickú stenu v kombinácii s aktívnou zelenou časťou v Senci.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

5. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Spoločnosť INGSTEEL, spol. s r.o. má v rámci interných dokumentov integrovaného manažérskeho systému stanovené nástroje na plánovanie, monitorovanie, analýzu a hodnotenie hlavných ukazovateľov environmentálneho správania. Spoločnosť monitoruje a hodnotí svoje správanie s využitím environmentálnych ukazovateľov, ktoré boli definované na základe požiadaviek Nariadenia európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), na základe činností vykonávaných spoločnosťou, stanovenia priamych a nepriamych environmentálnych aspektov a vplyvov, hláseniach o odpade, informáciách o spotrebe energií a pohonných hmôt.

Vzorec na výpočet ukazovateľov:


A – ročný vstup / výstup v danej oblasti

B – referenčná hodnota, ktorá predstavuje činnosť organizácie

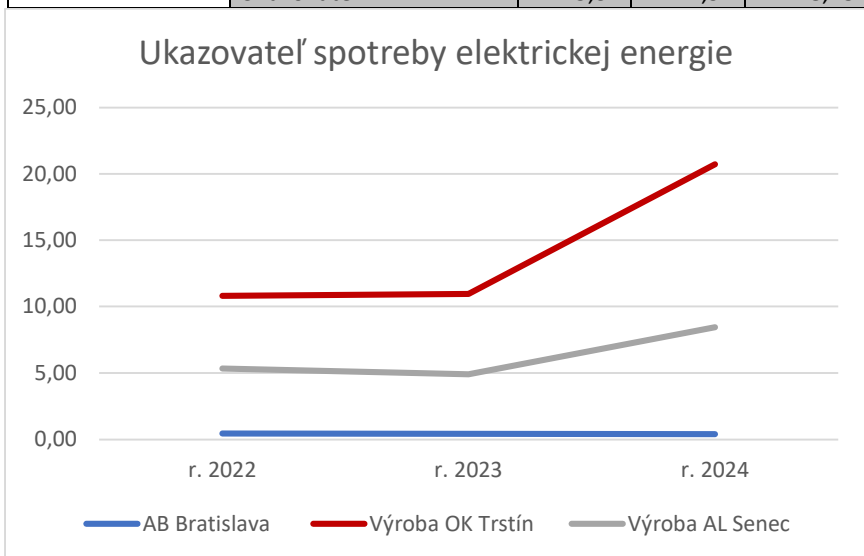
R – pomer medzi A / B

5.1 Energie

Spoločnosť využíva elektrickú energiu na administratívne a hlavne na výrobné účely. Spotrebu elektrickej energie sleduje samostatne za každú prevádzku. Administratívne priestory – sídlo spoločnosti je v prenajatých priestoroch. Elektrická energia sa tu spotrebúva hlavne na zabezpečenie kancelárskej techniky, preto sme sledovanie ukazovateľa naviazali na počet osôb v administratíve. Vo výrobných závodoch je sledovanie elektrickej energie v dôsledku minimálnej spotreby administratívnej časti sledované len za celý výrobný závod. Sledovanie ukazovateľa je naviazaný na celkový obrat spoločnosti v mil. EUR. Elektrická energia na stavbách je väčšinou zabezpečená zo strany objednávateľa a naša spoločnosť sa na jej úhrade podieľa len %-nym podielom z objemu zákazky. V minimálnych prípadoch je nám elektrická energia prefakturovaná podľa reálnej spotreby.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	

Elektrická energia		r. 2022	r. 2023	r. 2024
AB Bratislava	Ročná spotreba (MWh)	21,07	20,54	19,90
	Počet zamestnancov	49	47	49
	Ukazovateľ	0,43	0,44	0,41
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (MWh)	721,66	586,53	632,86
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	10,81	10,95	20,72
Výroba AL Senec	Ročná spotreba (MWh)	356,45	263,60	258,26
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	5,34	4,92	8,45



Hodnota ukazovateľa spotreby elektrickej energie v administratíve je z dlhodobého hľadiska stála, nakoľko množstvo ľudí a používanej (prevažne) IT techniky je viac-menej fixné resp. len s minimálnymi odchýlkami. Spotreba elektrickej energie v prevádzke Trstín medziročne mierne vzrástla, pričom hodnota ukazovateľa sa dôsledku poklesu tržieb zvýšila. Vo výrobnom závode v Senci spotreba medziročne málinko poklesla, pričom rovnako ako v prípade strediska v Trstíne, v dôsledku poklesu tržieb hodnota ukazovateľa vyskočila nahor.

Plyn sa využíva v spoločnosti na vykurovanie administratívnych a výrobných priestorov a na ohrev teplej úžitkovej vody. Jeho spotreba závisí hlavne od klimatických podmienok. V administratívnych priestoroch, v ktorých je v spoločnosť v prenájme nemá zo strany

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

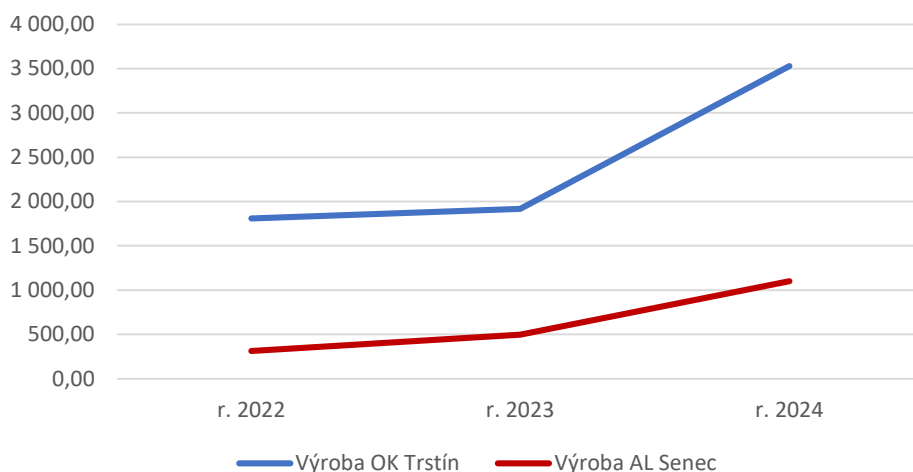
Date: 20-03-2025

Name of the lead verifier: Štefanko Marek
Signature:

prenajímateľa vykázanú spotrebu plynu, pričom táto je rozpočítaná len pomerne na prenajatú plochu, preto sa za toto stredisko nesleduje. Sledovaný ukazovateľ je vypočítaný ako ročná spotreba plynu v m³ k obratu spoločnosti v mil EUR.

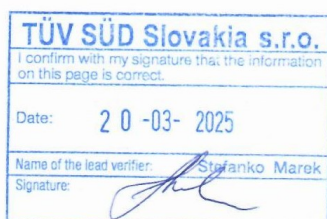
Plyn		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (m ³)	120 903,00	102 708,00	107 833,00
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	1 811,55	1 917,63	3 529,72
Výroba AL Senec	Ročná spotreba (m ³)	21 077,00	26 657,00	33 718,00
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	315,81	497,70	1 103,70

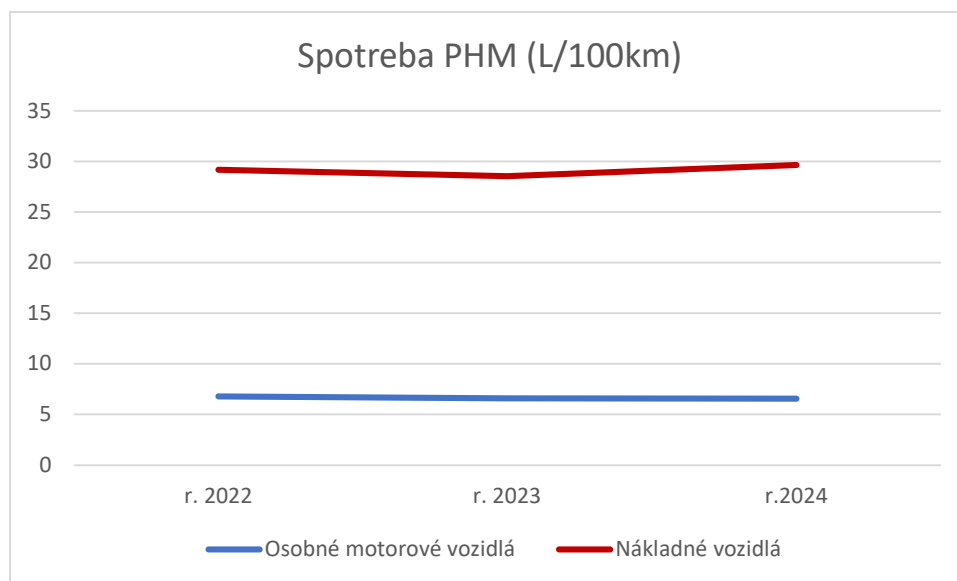
Ukazovateľ spotreby plynu



Spoločnosť vlastní 65 osobných a 19 nákladných vozidiel a mechanizmov. Spotreba pohonných hmôt je uvedená v nasledovnej tabuľke:

Spotreba PHM		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Osobné motorové vozidlá	Spotreba v L	121 145	133 637	117 194
	Najazdené km	1 782 547	2 024 354	1 781 705
	Spotreba v l/100km	6,80	6,60	6,58
Nákladné vozidlá	Spotreba v L	81 766	75 133	68 113
	Najazdené km	280 291	263 180	229 817
	Spotreba v l/100km	29,17	28,55	29,64





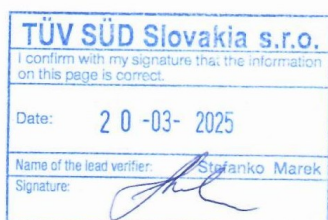
5.2 Materiály

Spoločnosť realizuje vo výrobnom závode v Trstíne výrobu oceľových konštrukcií, preto základnou sledovanou komoditou je oceľ a vo výrobnom závode v Senci výrobu presklených hliníkových konštrukcií, preto ďalšími sledovanými komoditami je hliník a sklo. Spotreba uvedených materiálov závisí od charakteru získaných zákaziek. Sledovaný ukazovateľ je vypočítaný ako ročná spotreba ocele/hliníka/skla v tonách k obratu spoločnosti v mil. EUR.

Materiál		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba ocele (t)	3 944,00	3 167,00	3 212,00
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	59,09	59,13	105,14

Materiál		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Výroba AL Senec	Ročná spotreba hliníka (t)	302,00	18,40	136,59
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	4,53	0,34	4,47
	Ročná spotreba skla (t)	997,41	287,16	645,33
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	14,94	5,36	21,12

Ukazovateľ spotreby materiálu mal počas sledovaného obdobia premenlivý charakter, ktorý závisí od aktuálne realizovaných zákaziek.



5.3 Voda


Voda je zabezpečená na všetkých pracoviskách spoločnosti. V administratíve a vo výrobných prevádzkach je pitná voda zabezpečená z verejného vodovodu. V administratívnych priestoroch, v ktorých je v spoločnosť v prenájme nemá zo strany prenajímateľa vykázanú spotrebu vody a táto je rozpočítaná podľa plochy prenajatých priestorov, preto sa za toto stredisko nesleduje. Vo výrobnom závode v Senci slúži voda z verejného vodovodu aj na sociálne účely. Voda na stavbách je väčšinou zabezpečená zo strany objednávateľa a naša spoločnosť sa na jej úhrade podieľa len %-ným podielom z objemu zákazky. V minimálnych prípadoch je nám prefakturovaná podľa reálnej spotreby.

Sledovaný ukazovateľ je vypočítaný ako ročná spotreba vody z verejného vodovodu v m³ k obratu spoločnosti v mil EUR.

Voda z verejného vodovodu		r .2022	r. 2023	r. 2024
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (m ³)	473,00	398,00	557,00
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	7,09	7,43	18,23
Výroba AL Senec	Ročná spotreba (m ³)	527,00	367,00	389,00
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	7,90	6,85	12,73

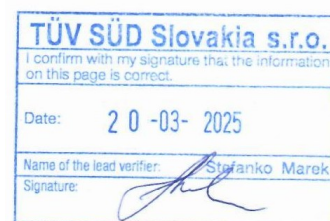
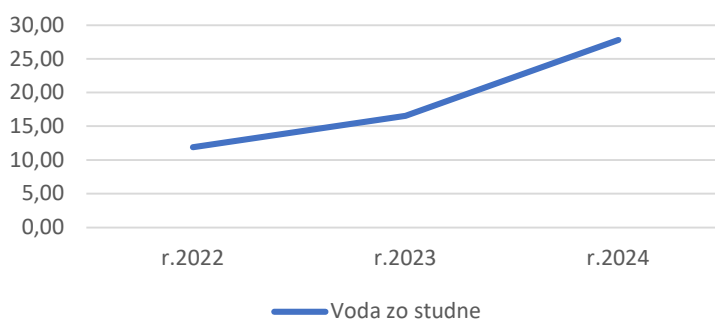
Spotreba vody bola v oboch závodoch počas sledovaného obdobia v premenlivá. Nízky obrat spoločnosti za r. 2024 spôsobil, že koeficient markantne narástol.

Vo výrobnom závode v Trstíne je situovaná studňa na úžitkovú vodu, používaná na sociálne účely a zavlažovanie, čím sa znižuje potreba pitnej vody na tieto účely.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Voda zo studne	r. 2022	r. 2023	r. 2024	
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (m3)	794	885	850
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	11,90	16,52	27,82

Ukazovateľ spotreby vody zo studne



5.4 Odpad

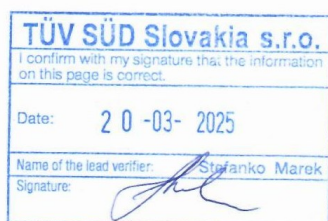
Odpady, ktoré spoločnosť pri svojej činnosti tvorí vyplývajú hlavne z charakteru zákaziek. Spoločnosť si plní všetky povinnosti súvisiace s odpadovým hospodárstvom, hlavne evidenciu odpadov podľa kategórií a katalógových čísiel a ohlasovacie povinnosti.

Podrobná evidencia odpadov podľa kategórie NO a OO je uvedená v tabuľkách.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória	Katalógové číslo odpadu		
			2022	2023	2024
08 03 17	Odpadový toner obsahujúci NL	NO			0,03
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	NO	0,25		
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	NO	0,25		
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL	NO	0,75	1,44	0,98
15 01 11	Kovové obaly obsah. NL	NO		0,06	
15 02 02	Absorbenty...	NO	0,75	0,70	0,98
20 01 35	Vyr. elekt. zar. obsahujúce nebezp. časti	NO		0,74	1,01
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný NL	NO	4,62	9,00	3,14
Odpad - kategória NO			6,62	11,94	6,14

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória			
			2022	2023	2024
07 02 13	Odpadový plast	OO	0,90	2,35	3,05
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	OO	9,04	5,72	4,70
15 01 02	Obaly z plastov	OO	5,23	1,69	1,70
15 01 03	Obaly z dreva	OO	7,08	1,06	0,63
15 01 06	Zmiešané obaly	OO	18,34	17,17	9,91
16 01 20	Sklo	OO			6,47
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako 16 02 09 až 16 02 12	OO	0,28		0,26
17 01 01	Betón	OO	372,83	502,47	77,50
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek...	OO	585,15	44,68	2,60
17 02 01	Drevo	OO	11,17	19,52	
17 03 02	Betónové zmesi iné ako v 17 03 01	OO	12,98		
17 04 02	Hliník	OO	3,29	6,65	3,06
17 04 05	Železo a oceľ	OO	61,12	52,04	40,76
17 05 04	Zemina a kamenivo	OO	5 908,89	138,00	
17 05 06	Výkopová zemina	OO		4 127,34	986,30
17 06 04	Izolačné materiály iné ako...	OO	30,41	20,97	
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a	OO	364,27	552,48	116,57
19 12 04	Plasty a guma	OO	0,32	3,32	2,47
20 01 01	Papier a lepenka	OO			0,41
20 01 36	Vyradené el.zariadenia	OO			0,18
20 01 39	Plasty	OO			0,16
20 02 01	Biologicky rozložiteľné odpady	OO	0,99		
20 03 07	Objemný odpad	OO	0,15	1,41	1,13
Odpad - kategória OO			7 392,43	5 496,87	1 257,86


Sledovaný ukazovateľ v oblasti odpadu je vypočítaný ako množstvo vyprodukovaného odpadu v kategórií O-ostatný odpad alebo kategórií N-nebezpečný odpad v tonách k obratu spoločnosti v mil. EUR.



Odpad		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Výroba OK Trstín	Množstvo odpadov kat.OO (t)	39,10	81,47	104,80
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,59	1,52	3,43
	Množstvo odpadov kat.NO (t)	5,92	10,18	4,64
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,09	0,19	0,15
Výroba AL Senec	Množstvo odpadov kat.OO (t)	16,34	61,08	28,31
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,24	1,14	0,97
	Množstvo odpadov kat.NO (t)	0,70	0,96	1,50
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,01	0,02	0,05
Stavby	Množstvo odpadov kat.OO (t)	7 337,00	5 441,95	1 124,75
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	109,93	101,60	36,82
	Množstvo odpadov kat.NO (t)	0,00	0,80	0,00
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,00	0,01	0,00

5.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Využitie pôdy vo výrobných prevádzkach v Trstíne a Senci je dané historicky. Výrobný areál v Senci sa nachádza v zastavanej priemyselnej zóne, kde je nie je aktuálne možnosť rozšírenia plôch. Vo výrobnom závode v Trstíne spoločnosť v dlhodobom horizonte plánuje rozšíriť areál, pričom pri plánovaní bude brať do úvahy aj využitie pôdy s ohľadom na biodiverzitu. Sídlo spoločnosti na Tomášikovej v Bratislave je v dlhodobom prenájme. Budova je celá obklopená parkom patriacim mestskej časti. Spoločnosť má vo svojich prenajatých priestoroch vybudovanú terasu na streche budovy o rozlohe 36 m².

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Ukazovateľ stanovený pre túto oblasť je vypočítaný ako %-ny podiel zelenej plochy v m² k celkovej ploche v m²:

Biodiverzita		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Výroba OK Trstín	Celková plocha (m ²)	39 992,00	39 992,00	41 084,00
	Zelená plocha (m ²)	15 321,00	15 321,00	15 595,00
	Ukazovateľ	38%	38%	38%
Výroba AL Senec	Celková plocha (m ²)	13 198,00	13 198,00	13 198,00
	Zelená plocha (m ²)	26,00	26,00	26,00
	Ukazovateľ	0,2%	0,2%	0,2%

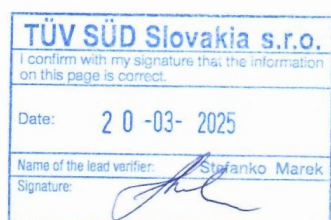
Podporu biodiverzity spoločnosť realizovala v roku 2024 zapojením zamestnancov do dobrovoľníckej činnosti v spolupráci s Bratislavským regionálnym ochranárskym združením, ktorej cieľom bolo vyzbierať kamene a odpadky z lúky v okolí ramena Dunaja pri Lužnom moste. Na jeseň 2024 sa podarilo v spolupráci s Poľovným združením Driny Smolenice – Lošonec a Obcou Smolenice vyzbierať 2 nákladné autá plné starých pneumatík a iného odpadu z lesa v obci Smolenice.

5.6 Emisie

V oblasti vyprodukovaných emisií CO₂ sledujeme za spoločnosť emisie vzniknuté v dôsledku spotreby zemného plynu. Údaje za jednotlivé prevádzky sú uvedené v tabuľke:

Emisie		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Výroba OK Trstín	Emisie CO ₂ (t)	263,87	225,88	237,27
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	3,95	4,22	7,77
Výroba AL Senec	Emisie CO ₂ (t)	46,48	59,04	74,69
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,70	1,10	2,44

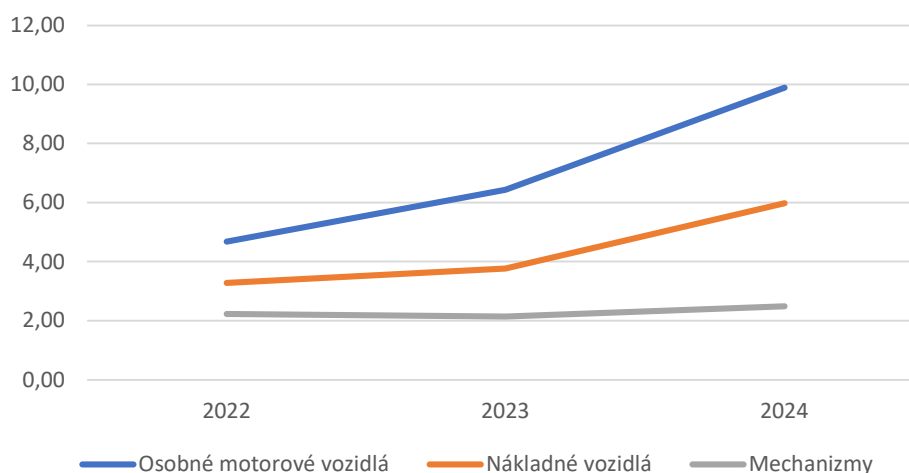
Ďalšou sledovanou oblasťou vzniku emisií sú emisie vzniknuté v dôsledku používania motorových vozidiel (osobných a nákladných) a mechanizmov. Na prepočet emisií bola



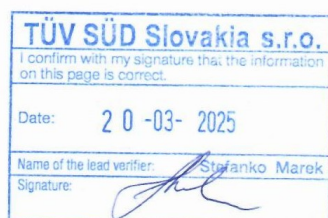
použitá metodika podľa stránky <http://www.envimat.cz/>. Sledovaný ukazovateľ je počítaný ako ročná produkcia emisií CO₂ v tonách k obratu spoločnosti v mil. EUR.

Emisie		r. 2022	r. 2023	r. 2024
Osobné motorové vozidlá	Emisie CO ₂ (t)	312,33	344,68	302,48
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	4,68	6,44	9,90
Nákladné vozidlá	Emisie CO ₂ (t)	219,39	201,59	182,75
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	3,29	3,76	5,98
Mechanizmy	Emisie CO ₂ (t)	148,36	114,92	76,25
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	2,22	2,15	2,50

Ukazovateľ emisií



Spoločnosť prevádzkuje stredné zdroje znečistenia ovzdušia v prevádzkach Trstín a Senec, vývoj emisií je ročne oznamovaný prostredníctvom portálu NEIS. Údaje o ukazovateľoch emisií stredných zdrojov znečistenia ovzdušia sú uvedené v nasledovnej tabuľke. Spoločnosť vykonala oprávnené meranie emisií, ktorých výsledkom je, že namerané hodnoty emisií sú v súlade so zákonom stanovenými limitami a požiadavkami.

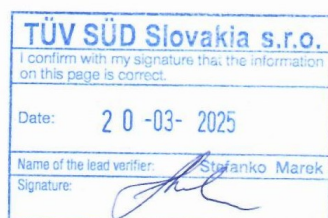


Emisie stredné zdroje zneč. ovzdušia		2022	2023	2024
Senec	TZL	0,001602	0,001756	0,002563
	SO ₂ /SO _x	0,000192	0,000210	0,000308
	NO _x ako NO ₂	0,031236	0,034236	0,049970
	CO	0,012615	0,013826	0,020180
	TOC	0,002102	0,002304	0,003363
	Emisie stredné zdroje spolu (t)	0,047747	0,052332	0,076384
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,000715	0,000977	0,002500
Emisie stredné zdroje zneč. ovzdušia		2022	2023	2024
Trstín	TZL	0,075789	0,076278	0,007806
	SO ₂ /SO _x	0,001103	0,000937	0,000937
	NO _x ako NO ₂	0,179178	0,152213	0,152213
	CO	0,07236	0,061471	0,061471
	TOC	3,212133	2,880922	2,276246
	Emisie stredné zdroje spolu (t)	3,540563	3,171821	2,498673
	Obrat (mil. EUR)	66,74	53,56	30,55
	Ukazovateľ	0,053050	0,059220	0,081790

5.7 Zhrnutie ukazovateľov

Spoločnosť INGSTEEL, spol. s r.o. svojou činnosťou za rok 2024 spotrebovala na 1 mil. EUR obratu nasledovné druhy energií a materiálov, resp. vyprodukovala nasledovné množstvo odpadov a emisií:


105,14 t oceľ	21,12 t skla	4,47 t hliníka
30,96 m ³ vody z verej. vodovodu	obrat 1 mil. EUR	4 633,42 m ³ plynu
27,82 m ³ vody z vlastného zdroja		29,58 MWh elektrickej energie
4,60 t odpadu v prevádzkach	36,82 t odpadu na stavbách	28,67 t emisií CO ₂



6. UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY

Spoločnosť sa k plneniu právnych a iných požiadaviek zaviazala v rámci vyhlásenia Environmentálnej politiky. Aby bolo možné tento záväzok neustále plniť, identifikovali sa všetky legislatívne a iné požiadavky kladené na vykonávané služby, a to prostredníctvom dokumentu Register právnych požiadaviek, kde každému environmentálnemu aspektu bol priradený príslušný legislatívny alebo iný predpis. Právne požiadavky sú záväzné pre všetkých zamestnancov aj dodávateľov spoločnosti. Sú pravidelne hodnotené v rámci interných auditov a výsledky sú súčasťou preskúmania manažmentom. Predstavitel' IMS a EMAS zabezpečuje pravidelnú aktualizáciu právnych požiadaviek a súlad interných dokumentov s nimi.

Zákon	Ustanovenie	Povinnosť
Finálny draft Sektorového referenčného dokumentu pre oblasť stavebníctva, 09/2012		
Zákon č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov	§18	Sledovať pôsobenie používania prírodných zdrojov na životné prostredie (najmä spotrebu)
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov	§30, ods.1 písm. a)	zabezpečiť opatrenia, kt. znížia expozíciu fyzikálnym, chemickým, biologickým a iným faktorom na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň alebo na úroveň limitov podľa osobitných predpisov
	§36, ods. 1	zabezpečiť dostatočné osvetlenie prac. priestorov
	§38, ods. 3	zabezpečiť posúdenie psychickej a senzorickej záťaže, zabezpečiť opatrenia na jej zmiernenie, dodržiavať minimálne požiadavky na prácu so zobrazovacími jednotkami
Nariadenie č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na prácu so zobrazovacími jednotkami	§5 písm. b)	zaškoliť zamestnancov pred zaradením na takúto prácu a po každej významnej zmene,
	§6	zabezpečiť pravidelné prerušovanie práce najneskôr po štyroch hodinách nepretržitej práce
	§7, ods. 1	zabezpečiť posúdenie zdravotnej spôsobilosti
	§7, ods. 4	v prípade potreby zabezpečiť vyšetrenie oporného, pohybového a nervového systému
Zákon č. 79/2015 Z.z o odpadoch	§14, ods. 1), písm. a)	Správne zaraďovať odpad
	§14, ods. 1), písm. b)	zhromažďovať vytriedené odpady
	§14, ods. 1), písm. c)	Oddelene zhromažďovať nebezpečné odpady, označovať ich a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom
	§14, ods. 1), písm. e)	odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi
	§14, ods. 1), písm. f)	viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
	§14, ods. 1), písm. g)	ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
	§14, ods. 1), písm. i)	skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením
	§25, ods. 1	zákaz zmiešavať NO, ak na to nie je povolenie
	§26, ods.2), písm. b)	Ohlasovať údaje z evidencie do 10. dňa v mesiaci, ktorý nasleduje po mesiaci vývozu
	§26, ods. 3)	Potvrdenie SLNO
	§ 54 ods. 1 ods. a)	Výrobca obalov je povinný zabezpečiť označenie obalu údajom o materiálovom zložení obalu v súlade s osobitným predpisom, ak sa rozhodne obal označiť; obal môže označiť aj údajom o spôsobe nakladania s ním

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	


Zákon č. 79/2015 Z.z o odpadoch	§ 54 ods. 1 ods. c)	Výrobca obalov je povinný zabezpečiť, aby označenie podľa písmen a) a b) bolo viditeľné a ľahko čitateľné, pričom musí byť primerane trvalé a stále aj po otvorení obalu
	§ 54 ods. 1 ods. d)	Výrobca obalov je povinný zabezpečiť zber, prepravu, zhodnocovanie a recykláciu odpadov pochádzajúcich z obalov, ktoré uviedol na trh alebo distribuoval, a to v plnom rozsahu, najmenej vo výške miery zhodnocovania a recyklácie
	§ 54 ods. 4	Opakovane použiteľné obaly sa na účel evidencie zberu a zhodnotenia započítavajú do množstva obalov, ktoré výrobca obalov uviedol na trh alebo distribuoval len raz, a to v čase ich prvého použitia; uvedené sa nevzťahuje na drevené palety, ktoré sa započítavajú do množstva obalov, až keď sa stanú odpadom.
	§ 77 ods. 2	Pôvodcom stavebných odpadov a odpadov z demolácií je právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa stavebného zákona (stavebné povolenie, ohláška..). Pri vykonávaní daných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva.
	§ 77 ods. 3, písm. a)	zabezpečiť zhodnotenie, recykláciu alebo opätovné použitie najmenej 70 % hmotnosti stavebného odpadu a odpadu z demolácie v prípade stavieb so zastavanou plochou väčšou ako 300 m ² (týka sa odpadov skupiny 17 s výnimkou NO a odpadu 17 05 04 - zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03) - v prípade stavieb so zastavanou plochou < 300 m ² , ktoré zároveň spĺňajú charakteristiku jednoduchej stavby, sa povinnosť 70 % netýka
	§ 77 ods. 3, písm. b)	vykonávať selektívnu demoláciu postupmi ustanovenými vo vykonávacom predpise
	§ 77 ods. 3, písm. c)	stavebné odpady a odpady z demolácií prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú
	§ 77 ods. 3, písm. d)	pred vznikom odpadov vedieť preukázať uzatvorenie zmluvy o nakladaní so stavebným odpadom v rozsahu určenom vo vykonávacom predpise
	§ 77 ods. 3, písm. e)	na tlačivách z prílohy č. 2 a 3 vykonávacieho predpisu najmenej 3 dni pred realizáciou demolačných prác písomne ohlásiť príslušnému okresnému úradu spôsob selektívnej demolácie (+ fotodokumentácia) a plánovaný spôsob zhodnotenia alebo zneškodnenia stavebného odpadu a najneskôr do 90 dní od ukončenia demolačných prác písomne ohlásiť okresnému úradu vyhodnotenie selektívnej demolácie a spôsob zhodnotenia alebo zneškodnenia stavebných odpadov (+ fotodokumentácia)
	§ 81 ods. 1, písm a)	Za nakladanie s komunálnym odpadom zodpovedá obec, ak ide o zmesový odpad z iných zdrojov.
§ 81 ods. 1, písm b)	Za nakladanie s komunálnym odpadom zodpovedá ako pôvodca odpadu fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ak ide o: 1. oddelene vyzbieraný odpad z iných zdrojov, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, 2. elektroodpad a použité batérie a akumulátory, 3. oddelene vyzbieraný odpad z obalov z iných zdrojov a oddelene vyzbieraný odpad z neobalových výrobkov z iných zdrojov, 4. oddelene vyzbieraný odpad z jednorazových obalov na nápoje, ktoré distribútor obalov odmietol z dôvodu, že nesplňajú požiadavky na odber podľa osobitného predpisu. Výnimkou je (od 1.11.2021), ak ide o triedené zložky KO a prenajímateľ objektu, správca administratívneho alebo obchodného centra plní prenesenú poplatkovú povinnosť za poplatníka (podnikateľa, ktorý je oprávnený užívať alebo užíva nehnuteľnosť nachádzajúcu sa na území obce na účel podnikania) a zároveň zabezpečuje zhromažďovanie vytriedených zložiek komunálnych odpadov z iných zdrojov svojich nájomcov na základe zmluvy.	

	§103 ods. 23	Ohlasovacia povinnosť sa vykonáva elektronicky prostredníctvom informačného systému.
Vyhláška č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií 442/2002 Z.z. ZÁKON z 19. júna 2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	v celom znení	
	§23, ods. 1	zmluva s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie
	§23, ods. 5	vypúšťať len vody mierou znečistenia a množstvom zodpovedajúce verejnému kanalizačnému poriadku prevádzkovateľa kanalizácie
	§26	dodržiavať povinnosti odberateľa
Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší	§ 34 ods. 1 písm. a)	prevádzkovať stacionárny zdroj v súlade s povolením, dokumentáciou a so zabezpečeným dohľadom nad prevádzkou zdroja
	§ 34 ods. 1 písm. b)	dodržiavať emisné limity určené v povolení; ak emisné limity nie sú určené, dodržiavať emisné limity ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),
	§ 34 ods. 1 písm. c)	dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania určené v povolení; ak technické požiadavky a podmienky prevádzkovania nie sú určené, dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f)
	§ 34 ods. 1 písm. d)	spaľovať len palivá určené v povolení; ak požiadavky na palivo nie sú určené, spaľovať len palivá uvedené v dokumentácii zariadenia, ktoré spĺňajú požiadavky na kvalitu palív ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. l)
	§ 34 ods. 1 písm. j)	oznámiť povoľujúcemu orgánu zmenu prevádzkovateľa zdroja alebo jeho časti a zánik zdroja do 30 dní odo dňa ich uskutočnenia
	§ 34 ods. 2 písm. a)	predložiť okresnému úradu návrh postupu výpočtu množstva emisií na schválenie pred uvedením zdroja do prevádzky a pred uvedením zmeny zdroja do prevádzky, ak úrad nerozhodne inak; ak je to potrebné, aktualizovať ho
	§ 34 ods. 2 písm. c)	viest prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji spôsobom ustanoveným vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. h) a uchovávať sledované údaje a doklady počas ustanovenej doby
	§ 34 ods. 2 písm. d)	každoročne, do konca februára, oznamovať vybrané, úplné a pravdivé údaje o stacionárnom zdroji
	§ 34 ods. 3 písm. a)	monitorovať vybrané znečisťujúce látky a preukazovať dodržiavanie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 22 v súlade s požiadavkami určenými v povolení, spôsobom a v lehotách ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. g)
	§ 34 ods. 7 písm. a)	odstrániť bezodkladne poruchové stavy a havárie v prevádzke stacionárneho zdroja a plniť opatrenia uvedené v schválených súboroch parametrov a opatrení
	§ 35 ods. 1 písm. a)	uvádzať do prevádzky a prevádzkovať malý zdroj v súlade s dokumentáciou a podmienkami určenými obcou
	§ 35 ods. 1 písm. b)	dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre malé zdroje ustanovené vykonávacím predpisom
	§ 35 ods. 1 písm. d)	spaľovať len palivá určené v povolení, ktoré spĺňajú požiadavky na kvalitu palív ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. l); ak požiadavky na palivo nie sú určené ani ustanovené, je povinný spaľovať len palivá uvedené v dokumentácii zariadenia
	§ 35 ods. 1 písm. k)	viest prevádzkovú evidenciu o malom zdroji a na požiadanie poskytovať údaje ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. h) a ďalšie údaje potrebné na zistenie emisií obci alebo ňou poverenej osobe
	§ 35 ods. 1 písm. l)	oznámiť obci zmenu prevádzkovateľa zdroja alebo jeho časti a zánik zdroja do 30 dní odo dňa ich uskutočnenia
Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	§ 3 ods. 1	Poplatok za emisie z malého zdroja uvedeného v prílohe č. 3 časti A. sa platí, ak to všeobecne záväzným nariadením ustanoví obec, na území ktorej je tento malý zdroj umiestnený.
Zákon č. 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynch	§ 3, ods. 1	Nakladať s fluórovanými skleníkovými plynmi alebo výrobkami a zariadeniami môžu len fyzické osoby podnikateľa alebo právnické osoby, ak spĺňajú podmienky ustanovené týmto zákonom a osobitným predpisom.


TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 20-03-2025

Name of the lead verifier: Štefanko Marek

Signature: 

Zákon č. 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynoch	§ 3, ods. 2	Vlastník zariadenia, ktoré obsahuje fluórované skleníkové plyny v množstve päť ton ekvivalentu CO ₂ alebo viac a v inej ako penovej forme a je kontrolované na únik, je povinný určiť prevádzkovateľa zariadenia do 30 dní od uvedenia zariadenia do prevádzky; prevádzkovateľom zariadenia môže byť aj vlastník zariadenia. Ak vlastník zariadenia neurčí prevádzkovateľa zariadenia, stáva sa prevádzkovateľom zariadenia.
	§ 4, ods. 1	Prevádzkovateľ zariadenia je povinný zabezpečiť požiadavky podľa osobitného predpisu (čl. 3 - 5 nariadenia EÚ č. 517/2014) a zabezpečiť dodatočné opatrenia, aby nedochádzalo k nadlimitným únikom fluórovaných skleníkových plynov.
	§ 5, ods. 1	Prevádzkovateľ zariadenia, ktoré obsahuje fluórované skleníkové plyny v množstve päť ton ekvivalentu CO ₂ alebo viac a v inej ako penovej forme a je kontrolované na únik podľa osobitného predpisu, vedie evidenciu o fluórovaných skleníkových plynov, výrobkoch a zariadeniach podľa osobitného predpisu.
	§ 5, ods. 2	Prevádzkovateľ zariadenia podľa odseku 1 je povinný oznámiť príslušnému okresnému úradu údaje o fluórovaných skleníkových plynov, výrobkoch a zariadeniach každoročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho roku.
Zákon č. 106/2018 Z.z. o o prevádzke vozidiel v cestnej premávke	§ 45 ods. 1 písm. a)	zabezpečiť, aby vozidlo spĺňalo základné podmienky prevádzky vozidla v cestnej premávke
	§ 45 ods. 1 písm. b)	pravidelne podrobiť vozidlo technickej a emisnej kontrole
	§ 39 ods. 1	disponovať osvedčením o evidencii a technickým osvedčením vozidla
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov	§9, ods. 1	Kvalita vody nesmie ohrozovať zdravie ľudí, zvierat, pôdu, úrodu a stav povrchových a podzemných vôd
	§ 39 ods. 4 písm. a)	Ten, kto pravidelne zaobchádza v rámci výrobného procesu alebo inej činnosti s tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo s kvapalnými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 m ³ alebo zaobchádza s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 t alebo s kvapalnými prioritnými nebezpečnými látkami v množstve väčšom ako 0,3 m ³ , je povinný zostaviť plán preventívnych opatrení
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a prípravkov na trh	§3 a §4 §6, ods. 1	označenie CHL a CH zmesi KBU v slovenskom jazyku
Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	§13, ods. 1	zabezpečiť finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu
Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny	§ 47 ods. 1	Zakazuje sa poškodzovať a ničiť dreviny
	§ 47 ods. 2	Vlastník, správca alebo nájomca pozemku, na ktorom sa nachádza drevina, je povinný sa o ňu starať, najmä ju ošetrovať a udržiavať.
	§ 47 ods. 3	Na výrub dreviny (na stromy s obvodom kmeňa do 40 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou, a súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 10 m ² a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 20 m ²) sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody
Vyhláška č. 170/2021 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	§ 22	Podrobnosti o ochrane, ošetrovaní a udržiavaní drevín, o podmienkach na vydávanie súhlasu na výrub drevín, o náležitostiach oznámenia výrubu drevín a spôsob vyznačovania výrubu drevín

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	20-03-2025
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

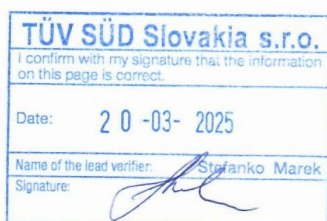
7. ENVIRONMENTÁLNE OVERENIE

Spoločnosť INGSTEEL zabezpečuje každoročne spracovanie environmentálneho vyhlásenia a overenie tohto vyhlásenia registrovaným overovateľom.

Environmentálne vyhlásenie obsahuje v zmysle prílohy č.IV Nariadenia nasledovné oblasti:

- a) Prehľad činností, výrobkov a služieb organizácie a jasný opis obsahu registrácie v schéme EMAS vrátane zoznamu lokalít na ktoré sa táto registrácia vzťahuje
- b) Environmentálnu politiku a opis riadiacej štruktúry spoločnosti podporujúcej systém environmentálneho manažérstva
- c) Opis významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov, ktoré spôsobujú významné environmentálne vplyvy organizácie, opis určovania ich významnosti a vysvetlenie povahy vplyvov súvisiacich s týmito aspektmi
- d) Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom
- e) opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím.
- f) súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom. V správe uvádzame hlavné ukazovatele, ako aj osobitné ukazovatele environmentálneho správania uvedené v oddiele C. Ak sú stanovené krátkodobé a dlhodobé environmentálne ciele, vykazujeme príslušné údaje
- g) odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia, a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov
- h) meno a číslo akreditácie alebo licencie environmentálneho overovateľa a dátum vyhlásenia platnosti

Environmentálne vyhlásenie musí obsahovať aspoň prvky uvedené v písmenách e) až h) a spĺňať minimálne požiadavky stanovené v uvedených písmenách.



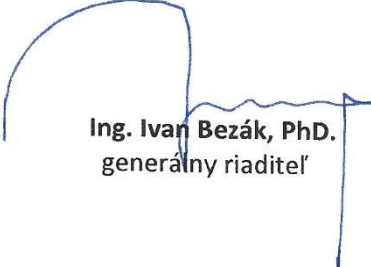


Generálny riaditeľ spoločnosti INGSTEEL prehlasuje že všetky údaje v tomto vyhlásení sú pravdivé.

Akékoľvek zmeny oproti týmto uvedeným skutočnostiam budú okamžite oznámené zainteresovaným stranám.

Environmentálny overovateľ:
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava, IČO: 35 852 216
Registračné číslo overovateľa EMAS: SK-V-0003

V Bratislave, dňa 11.03.2025


Ing. Ivan Bezák, PhD.
generálny riaditeľ

TÜV SÜD Slovakia s.r.o. I confirm with my signature that the information on this page is correct.
Date: 20-03-2025
Name of the lead verifier: <u>Stefanko Marek</u> Signature: 