



## ENVIROMENTÁLNE VYHLÁSENIE

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

# 2022



<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
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 .....	6
2.1	Environmentálna politika.....	6
2.2	Environmentálne manažérstvo.....	7
3.	ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....	9
3.1	Priame environmentálne aspekty.....	11
3.2	Nepriame environmentálne aspekty .....	14
3.3	Záverečné vyhodnotenie environmentálnych aspektov .....	15
4.	ENVIRONMENTÁLNE CIELE .....	16
4.1	Dlhodobé environmentálne ciele .....	16
4.2	Krátkodobé environmentálne ciele .....	17
5.	ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE .....	18
5.1	Energie .....	18
5.2	Materiály.....	20
5.3	Voda.....	21
5.4	Odpad .....	22
5.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu .....	25
5.6	Emisie.....	25
5.7	Zhrnutie ukazovateľov .....	27
6.	UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY .....	28
7.	ENVIRONMENTÁLNE OVERENIE .....	31

<b>TÚV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06 -04- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko 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:

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
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.

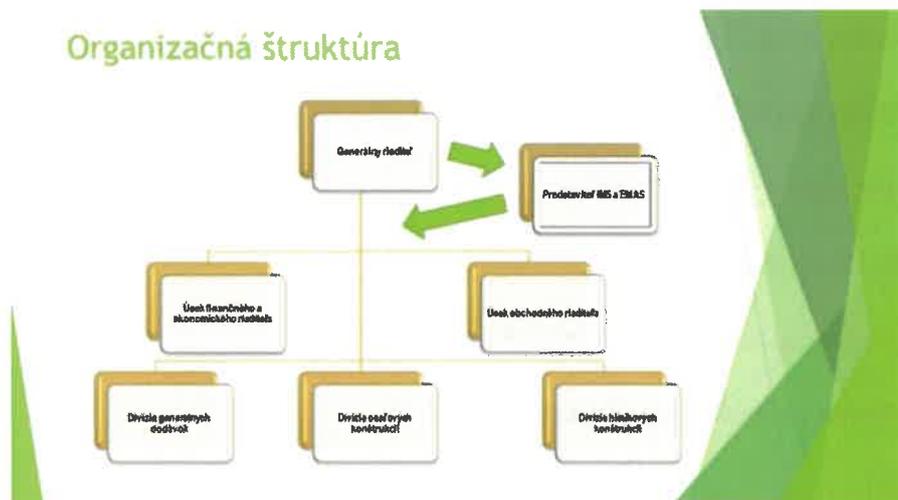
### 1.3 Rozsah registrácie v schéme EMAS

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.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
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 ocelových 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**



<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
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

## 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 prístupná všetkým zainteresovaným stranám: zamestnancom prostredníctvom intranetu a verejnosti prostredníctvom web stránky spoločnosti.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Štefanko Marek
Signature:	



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. Vybúvať, 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 prihodnocovať 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 vody 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 obelov 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 firiem.

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. Akákoľvek podnety môže ktorkoľvek zainteresovaná strana odoslať na adresu: [ingsteel@ingsteel.sk](mailto:ingsteel@ingsteel.sk)

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

  
Ing Ivan Bežák PRD,  
generálny riaditeľ

## 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.

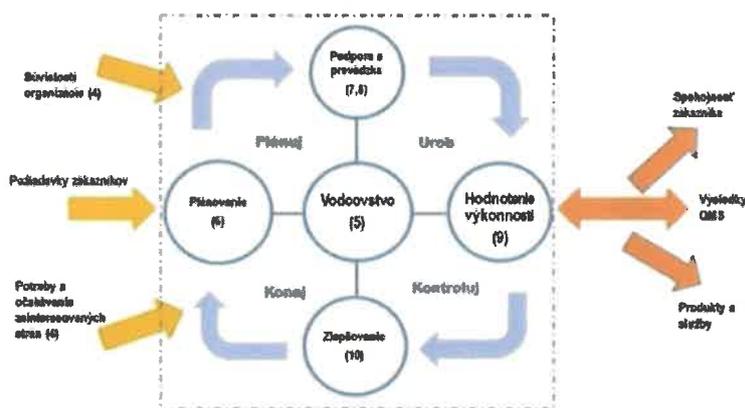
Date: **06-04-2023**

Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**

Signature: *[Handwritten 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.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Environmentálne aspekty rozlišujeme na:

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

„KAŽDÚ PRÁCU TREBA  
ZAČAŤ S NADŠENÍM  
A DOKONČIŤ  
S ROZVAHOU.“



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),

A2 - Hodnotenie skutočného dopadu environmentálneho aspektu na životné prostredie,

A3 – Hodnotenie možného vplyvu environmentálneho aspektu na životné prostredie z pohľadu frekvencie / pravdepodobnosti vzniku,

A4 – Charakter a množstvo sťažností zo strany zainteresovaných strán

Každé z uvedených kritérií môže dosiahnuť hodnotu 1-3, pričom hodnota 1 znamená *súlad* s právnymi požiadavkami vo všetkých prevádzkových stavoch, hodnota 2 znamená *súlad nie je vždy dodržiavaný* a to v mimoriadnych prevádzkových stavoch a hodnota 3 znamená

<b>TUV SUD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

nesúlad s právnymi požiadavkami. Súčtom výsledných hodnôt 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.

### 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>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko, Marek
Signature:	

### 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 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.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

## 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

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
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

## 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 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.

### 3.3 Záverečné vyhodnotenie environmentálnych aspektov

Záverečné 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>								
<b>Trstín</b>								
<i>Administratíva</i>								
<i>Výroba</i>								
<b>Senec</b>								
<i>Administratíva</i>								
<i>Výroba</i>								
<b>Podporné činnosti</b>								
<i>Údržba</i>								
<b>Stavby</b>								
<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

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
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

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	 16

## 4.2 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 (hybrid alebo plne elektrické) ročne. Vyhodnotenie: ✓ splnené
- ✓ Organizovanie interného školenia zamestnancov v oblasti BOZP a ŽP pri realizácii stavieb (práca na stavenisku s cieľom preventívnou činnosťou znížiť pravdepodobnosť pracovných úrazov, ako aj riziká znečistenia životného prostredia). Vyhodnotenie: ✓ splnené aj vo výrobných prevádzkach
- ✓ Získať resp. vyškoliť vlastného človeka pre oblasť „zelených“ a „trvalo udržateľných budov“ podľa medzinárodnej certifikácie LEED a BREEAM. Vyhodnotenie: ✗ nesplnené, plnenie presunuté do ďalšieho roku.
- ✓ Znížiť spotrebu pitnej vody v PET fľašiach. Vyhodnotenie: ✓ splnené. V rámci stavieb boli v minulom roku PET fľaše nahradené vodou vo vratných bareloch. Počas roku 2022 bolo ukončené používanie PET fliaš aj v administratíve a výrobných prevádzkach a bolo nahradené používaním vody z verejného vodovodu.
- ✓ Zlepšenie biodiverzity: zlepšenie pracovného prostredia, aplikácia zelených stien na centrále a ostatných prevádzkach, Vyhodnotenie: ✓ splnené
- ✓ Znížiť spotrebu energií výmenou svietidiel za LED - 1. fáza: analýza jestvujúceho stavu osvetlenia a vytvorenie projektu Vyhodnotenie: ✓ splnené



PANATTONI PARK  
BRATISLAVA NORTH

„TAJOMSTVO  
ÚSPECHU JE VEDIET  
NIEČO, ČO INÍ  
NEVEDIA.“

Ing. Miroslav Slovák s.r.o.	
I declare by my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
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 %-ným podielom z objemu zákazky. V minimálnych prípadoch je nám elektrická energia prefakturovaná podľa reálnej spotreby.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Elektrická energia		r. 2020	r. 2021	r. 2022
AB Bratislava	Ročná spotreba (MWh)	23,90	21,33	21,07
	Počet zamestnancov	49	49	49
	Ukazovateľ	0,49	0,44	0,43
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (MWh)	728,07	808,97	721,66
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	19,14	17,37	10,81
Výroba AL Senec	Ročná spotreba (MWh)	346,90	298,76	356,451
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	9,12	6,42	5,34

Ukazovateľ spotreby elektrickej energie v administratíve mal počas sledovaného obdobia mierne klesajúci trend, avšak hodnota ukazovateľa je z dlhodobého hľadiska stále, nakoľko množstvo ľudí a používanej (prevažne) IT techniky je viac-menej fixné. Ukazovateľ spotreby elektrickej energie vo výrobných prevádzkach má klesajúci trend v dôsledku prijatých opatrení (najmä modernizácia strojového vybavenia, náhrada LED svetidiel).

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 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 m<sup>3</sup> k obratu spoločnosti v mil EUR.

Plyn		r. 2020	r. 2021	r. 2022
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (m <sup>3</sup> )	154 590,00	139 490,00	120 903,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	4 063,88	2 995,92	1 811,55
Výroba AL Senec	Ročná spotreba (m <sup>3</sup> )	37 980,00	41 101,00	21 077,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	998,42	882,75	315,81

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Pri výrobnom procese oceľových konštrukcií v prevádzke Trstín spoločnosť využíva technické plyny:

Technické plyny	Ročná spotreba	r. 2020	r. 2021	r. 2022
Výroba OK Trstín	Acetylén (m3)	758	680	267
	Kyslík (m3)	2 563	2 665	946
	Apachi (m3)	832	1 169	427
	Argón (m3)	8	25	25
	Propán (litr)	880	1 804	2 046
	Ferromax (m3)	4 032	0	0
	CO2 (kg)	40	140	120
	Corgon 12S2 (m3)	6 075	15 795	12 555

Spoločnosť vlastní 70 osobných a 19 nákladných vozidiel a mechanizmov. Spotreba pohonných hmôt je uvedená v nasledovnej tabuľke:

Spotreba PHM		r. 2020	r. 2021	r. 2022
Osobné motorové vozidlá	Spotreba v L	96 878	107 788	121 145
	Najazdené km	1 401 847	1 561 930	1 782 547
	Spotreba v l/100km	6,91	6,90	6,80
Nákladné vozidlá	Spotreba v L	57 372	71 325	81 766
	Najazdené km	205 042	257 285	280 291
	Spotreba v l/100km	27,98	27,72	29,17

## 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.

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Materiál		r. 2020	r. 2021	r. 2022
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba ocele (t)	4 416,00	5 511,00	3 944,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	116,09	118,36	59,09
Materiál		r. 2020	r. 2021	r. 2022
Výroba AL Senec	Ročná spotreba hliníka (t)	204,05	268,00	388,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	5,36	5,76	5,81
	Ročná spotreba skla (t)	1 188,55	1 273,00	997,41
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	31,24	27,37	14,94

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 m<sup>3</sup> k obratu spoločnosti v mil EUR.

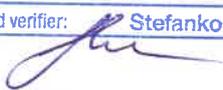
Voda z verejného vodovodu		r. 2019	r. 2020	r. 2021
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (m3)	279,00	270,00	473,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	7,33	5,80	7,09
Výroba AL Senec	Ročná spotreba (m3)	525,00	377,00	527,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	13,80	8,10	7,90

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 06-04-2023

Name of the lead verifier: **Stefanko Marek**

Signature: 

Spotreba vody vo výrobnom závode v Trstíne bola počas sledovaného obdobia v premenlivá. Vo výrobnom závode v Senci mala klesajúci trend.

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.

Voda zo studne		r. 2020	r. 2021	r. 2022
Výroba OK Trstín	Ročná spotreba (m3)	745	879	794
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	19,58	18,88	11,90

### 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	2020	2021	2022
12 01 09	Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	NO	0,2		
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	NO	0,28		0,25
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	NO			0,25
14 06 03	Iné rozpúšťadlá	NO	0,06		
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL	NO	0,7	0,64	0,75
15 02 02	Absorbenty...	NO	0,7	0,48	0,75
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezp.časti	NO			
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný NL	NO	11,42	3,63	4,62
<b>Odpad - kategória NO</b>			<b>15,05</b>	<b>13,36</b>	<b>6,62</b>

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

Date: 06 -04- 2023

Name of the lead verifier: Stefan Marek  
Signature: 

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória	2020	2021	2022
07 02 13	Odpadový plast	OO	3,06	0,74	0,90
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	OO	0,005		
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	OO	6,74	7,63	9,04
15 01 02	Obaly z plastov	OO	2,66	4,69	5,23
15 01 03	Obaly z dreva	OO	2,40	1,38	7,08
15 01 06	Zmiešané obaly	OO	13,57	10,34	18,34
15 01 07	Obaly zo skla	OO		0,04	
Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória	2020	2021	2022
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako 16 02 09 až 16 02 12	OO	0,005	0,35	0,28
17 01 01	Betón	OO	61,21	68,62	372,83
17 01 02	Tehly	OO	70,12		
17 01 07	Zmesi betónu,tehál, obkladačiek...	OO	718,18	2 042,68	585,15
17 02 01	Drevo	OO		82,60	11,17
17 02 02	Sklo	OO		4,70	
17 03 02	Betónové zmesi iné ako v 17 03 01	OO			12,98
17 04 02	Hliník	OO	8,29		3,29
17 04 05	Železo a oceľ	OO	90,87	2,45	61,12
17 04 07	Zmiešané kovy	OO		101,04	0,00
17 05 04	Zemina a kamenivo	OO	50,00		5 908,89
17 05 06	Výkopová zemina	OO		1 509,48	
17 06 04	Izolačné materiály iné ako...	OO	179,71		30,41
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a	OO	230,74	27,70	364,27
19 12 04	Plasty a guma	OO		92,56	0,32
20 01 01	Papier a lepenka	OO	0,72		
20 01 39	Plasty	OO	0,42		
20 02 01	Biologicky rozložiteľné odpady	OO	2,20		0,99
20 03 07	Objemný odpad	OO			0,15

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

Date: 06-04-2023

Name of the lead verifier: Stefánko Marek

Signature:

<b>Odpad - kategória OO</b>			<b>1 440,90</b>	<b>3 957,88</b>	<b>7 392,43</b>
-------------------------------------	--	--	-----------------	-----------------	-----------------

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. 2020	r. 2021	r. 2022
Výroba OK Trstín	Množstvo odpadov kat.OO (t)	40,43	47,20	39,10
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	1,06	1,01	0,59
	Množstvo odpadov kat.NO (t)	12,51	2,22	5,92
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	0,33	0,05	0,09
Výroba AL Senec	Množstvo odpadov kat.OO (t)	20,40	11,10	16,34
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	0,54	0,24	0,24
	Množstvo odpadov kat.NO (t)	0,78	2,42	0,70
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	0,02	0,05	0,01
Stavby	Množstvo odpadov kat.OO (t)	1 380,07	3 899,58	7 337,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	36,28	83,75	109,93
	Množstvo odpadov kat.NO (t)	0,07	0,11	0,00
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	0,002	0,002	0,00

Spoločnosť sa snaží o využitie zhodnotenia odpadu pred jeho zneškodnením. V tejto súvislosti sleduje vo výrobných prevádzkach ukazovateľ podiel zhodnoteného odpadu k celkovému odpadu v %:

Odpad	r. 2020	r. 2021	r. 2022
Celkové odpady (t)	74,12	62,94	62,05
Zhodnotený odpady (t)	40,51	54,94	52,66
Ukazovateľ	55%	87%	85%

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

Date: 24 06-04-2023

Name of the lead verifier: Stefanko Marek

Signature: 

Spoločnosť v roku 2022 pokračovala v triedení odpadu vo všetkých svojich prevádzkach, vrátane výrobných hál a stavieb.

### 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 m<sup>2</sup>.

Ukazovateľ stanovený pre túto oblasť je vypočítaný ako %-ny podiel zelenej plochy v m<sup>2</sup> k celkovej ploche v m<sup>2</sup>:

Biodiverzita		r. 2020	r. 2021	r. 2022
Výroba OK Trstín	Celková plocha (m <sup>2</sup> )	39 992,00	39 992,00	39 992,00
	Zelená plocha (m <sup>2</sup> )	15 321,00	15 321,00	15 321,00
	Ukazovateľ	38%	38%	38%
Výroba AL Senec	Celková plocha (m <sup>2</sup> )	13 198,00	13 198,00	13 198,00
	Zelená plocha (m <sup>2</sup> )	26,00	26,00	26,00
	Ukazovateľ	0,2%	0,2%	0,2%

Podporu biodiverzity spoločnosť realizovala v roku 2022 zapojením zamestnancov a nákladnej techniky do výsadby 40ks stromčekov v k.ú. Smolenice, čím aktívne zapojila zamestnancov do procesu EMAS. Zároveň v sídle spoločnosti realizovala vertikálnu zelenú stenu.

### 5.6 Emisie

V oblasti vyprodukovaných emisií CO<sub>2</sub> sledujeme za spoločnosť emisie vzniknuté v dôsledku používania motorových vozidiel (osobných a nákladných) a mechanizmov a spotreby plynu. Sledovaný ukazovateľ je počítaný ako ročná produkcia emisií CO<sub>2</sub> v tonách k obratu spoločnosti v mil. EUR.

<b>TUV SÚD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

Emisie		r. 2020	r. 2021	r. 2022
Osobné motorové vozidlá	Emisie CO <sub>2</sub> (t)	248,66	276,63	312,33
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	6,54	5,94	4,68
Nákladné vozidlá	Emisie CO <sub>2</sub> (t)	153,93	191,37	219,39
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	4,05	4,11	3,29
Mechanizmy	Emisie CO <sub>2</sub> (t)	123,12	140,69	148,36
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	3,24	3,02	2,22

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		2020	2021	2022
Senec	TZL	0,002382	0,002719	0,001602
	SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub>	0,000286	0,000326	0,000192
	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	0,046450	0,053024	0,031236
	CO	0,018759	0,021414	0,012615
	TOC	0,003129	0,003569	0,002102
	<b>Emisie stredné zdroje spolu (t)</b>	<b>0,071006</b>	<b>0,081052</b>	<b>0,047747</b>
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	0,001867	0,001741	0,000715
Trstín	TZL	0,040639	0,044477	0,075789
	SO <sub>2</sub> /SO <sub>x</sub>	0,001136	0,001272	0,001103
	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	0,184642	0,206724	0,179178
	CO	0,074567	0,083485	0,07236
	TOC	1,056655	1,732492	3,212133
	<b>Emisie stredné zdroje spolu (t)</b>	<b>1,357639</b>	<b>2,068450</b>	<b>3,540563</b>
	Obrat (mil. EUR)	38,04	46,56	66,74
	Ukazovateľ	0,035690	0,044425	0,053050

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

### 5.7 Zhrnutie ukazovateľov

Spoločnosť INGSTEEL, spol. s r.o. svojou činnosťou za rok 2022 spotrebovala na 1 mil. EUR obratu nasledovné druhy energií a materiálov, resp. vyprodukovala nasledovné množstvo odpadov a emisií:

59,09 t ocele	14,94 t skla	5,81 t hliníka
14,99 m3 vody z verej. vodovodu	obrat 1 mil. EUR	2 127,36 m3 plynu
11,90 m3 vody z vlastného zdroja		16,47 MWh elektrickej energie
0,93 t odpadu v prevádzkach	109,93 t odpadu na stavbách	10,24 t emisií CO2



„KEĎ O TOM  
DOKÁŽEŠ SNÍVAŤ,  
DOKÁŽEŠ TO AJ  
USKUTOČNIŤ.“

(ENZO FERRARI)

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06 -04- 2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	

## 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. Predstaviteľ IMS a EMAS zabezpečuje pravidelnú aktualizáciu právnych požiadaviek a súlad interných dokumentov s nimi.

Zákon	Ustanovenie	Povinnosť
<b>Finálny draft Sektorového referenčného dokumentu pre oblasť stavebníctva, 09/2012</b>		
<b>Zákon č. 17/1992 Z.z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov</b>	§18	Sledovať pôsobenie používania prírodných zdrojov na životné prostredie (najmä spotrebu)
<b>Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov</b>	§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
<b>Nariadenie č. 276/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na prácu so zobrazovacími jednotkami</b>	§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
<b>Zákon č. 79/2015 Z.z o odpadoch</b>	§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
<b>Zákon č. 286/2009 Z.z. o fluídovaných skleníkových plynoch</b>	§14, ods. 1), písm. e)	odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: 06-04-2023

Name of the lead verifier: Štefánko Marek

Signature:



Zákon č. 106/2018 Z.z. o o prevádzke vozidiel v cestnej premávke	§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,
Zákon č. 79/2015 Z.z o odpadoch 442/2002 Z.z. ZÁKON z 19. júna 2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší	§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
	§ 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.
	§ 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.
	§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	

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

Date: 06-04-2023

Name of the lead verifier: Štefanko Marek  
Signature: 

	§15, ods. 1) písm. a)	prevádzkovať zdroje znečisťovania len v súlade s dokumentáciou a podmienkami určenými v súhlase na prevádzku zdroja
	§15, ods. 1), písm. b)	dodržiavať stanovené emisné limity a monitorovať a preukazovať ich dodržiavanie meraním
	§15, ods.1), písm. d)	dať schváliť návrh výpočtu emisií OU ŽP pred uvedením zdroja do prevádzky alebo po vykonanej zmene na existujúcom zdroji
<b>Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší</b> <b>Zákon č. 286/2009 Z.z. o fluórovaných skleníkových plynoch</b> <b>Zákon č. 106/2018 Z.z. o o prevádzke vozidiel v cestnej premávke</b>	§15, ods. 1), písm. e)	oznamovať údaje OU ŽP vždy do 15.2.
	§16, ods. 1) písm. a)	prevádzkovať malý zdroj len v súlade s dokumentáciou a podmienkami v rozhodnutí obce a ohlasovať údaje do 15.2. nasledujúceho kalendárneho roka
	§5, ods. 2	ohlasovať údaje do 31.3. nasledujúceho kalendárneho roka okresnému úradu
	§44, ods. 7	udržiavať vozidlo v dobrom technickom stave, robiť pravidelné prehliadky a emisné kontroly
	§ 39	disponovať osvedčením o evidencii a technickým osvedčením vozidla
<b>Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov</b>	§9, ods. 1)	Kvalita vody nesmie ohrozovať zdravie ľudí, zvierat, pôdu, úrodu a stav povrchových a podzemných vôd
<b>Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a prípravkov na trh</b>	§3 a §4 §6, ods. 1	označenie CHL a CH zmesi KBU v slovenskom jazyku
<b>Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd</b>	§13, ods. 1	zabezpečiť finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06.04.2023
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.

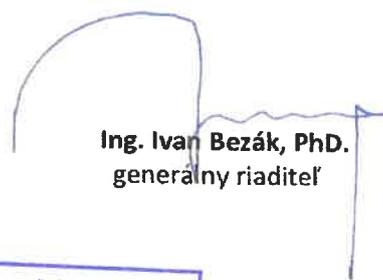
<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	



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



**Ing. Ivan Bezák, PhD.**  
generálny riaditeľ

V Bratislave, dňa 11.03.2023

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	06-04-2023
Name of the lead verifier:	Stefanko Marek
Signature:	