

**POSUN SMĚREM
K NOVÉ**



G E N E R A C I

SHRNU TÍ ZPRÁVY O UDRŽITELNOSTI ZA ROK 2022

HLAVNÍ ÚSPĚCHY V OBLASTI UDRŽITELNOSTI ZA ROK 2022



Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA



Člen S&P global Sustainability Yearbook 2022
Čtvrtý rok po sobě je zařazena do indexu DJSI-World a šestý rok po sobě do indexu rozvíjejících se trhů v chemickém sektoru. IVL byla ohodnocena 96. percentilem



Dosažení 99. percentilu
V hodnocení
Nejlepší chemická společnost



Dosažení hodnocení rizika ESG v 5. percentile
mezi 227 komoditními chemickými společnostmi
(1. percentil = nejnižší riziko)



FTSE4Good

#1. součástí FTSE4good
Řada indexů (skóre ESG 4,3 z 5)



Dosažení A hodnocení



Dosažení B ohodnocení v
Posouzení změny klimatu společností CDP



Dosažení hodnocení #1
mezi 54 světovými chemickými společnostmi



Vítězové
"Špičkoví zastánci udržitelnosti"
V Asii



Vítězové
"Nejlepší udržitelný produkt"
S naším Deja™ produktem



VYSOKÉ OHODNOCENÍ
„OBĚHOVÝ PŘECHOD“



Vysoké ohodnocení
SET Sustainability Awards
Pro společnosti s tržním
kapitálem vyšším než
100 miliard THB



Ocenění za nízkouhlíkové
a udržitelné paodníkání

SPOLEČNĚ RUKU V RUCE S CHEMIÍ ZA VYBUDOVÁNÍ LEPŠÍHO SVĚTA

OBSAH

SDĚLENÍ OD VEDENÍ IVL

Zpráva výkonného a finančního ředitele	4
Zpráva ředitele pro strategii	5
Zpráva předsedy rady ESG	6
Zpráva ředitele pro udržitelnost	7

O IVL

Přehledně	8
Cíle a výkonnost společnosti IVL	9
Klíčové body ESG společnosti IVL v roce 2022	10-11
Informace o ESG v jednotlivých segmentech	12-14



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dekarbonizace	17
GHG Management	18
Energetické hospodaření	19
Nakládání s odpady	20
Vodní hospodářství	21
Recyklování	22
IVIH, akcelerátor udržitelnosti	23



SPOLEČENSKÝ DOPAD

Investice do komunit	25
Osvěta v oblasti recyklace	26
Investování do vlastních lidí	27
BOZP	28
Inovace a řízení produktu	29



DŮKLADNÁ SPRÁVA ŘÍZENÍ

Správa a řízení společností a podnikatelská etika	31
Řízení dodavatelského řetězce	32
Udržitelné financování	33
Ocenění za vynikající provozní výsledky	34



ZPRÁVA VÝKONNÉHO A FINANČNÍHO ŘEDITELE



FOR MORE
INFORMATION

"BUDOUCNOST PATŘÍ TĚM, KTEŘÍ SE HLÁSÍ K UDRŽITELNOSTI A ZAMĚŘUJÍ SE NA JEJÍ ÚSPĚCH SPOLU S PEVNÝMI OBCHODNÍMI POSTUPY A RŮSTOVÝM MYŠLENÍM. DÍKY NAŠIM VÝSLEDKŮM V OBLASTI REALIZACE UDRŽITELNÉHO RŮSTU JE SPOLEČNOST INDORAMA VENTURES HRDÁ NA TO, ŽE JE LÍDREM V CHEMICKÉM PRŮMYSLU, PROTOŽE SE SNAŽÍME VYTVÁŘET LEPŠÍ SVĚT PROSTŘEDNICTVÍM NAŠEHO ZÁVAZKU K OBĚHOVÉMU HOSPODÁŘSTVÍ, INTEGRITĚ A INOVACÍM."

DILIP KUMAR AGARWAL

- Zástupce generálního ředitele skupiny a finanční ředitel skupiny
- Člen Výboru pro udržitelnost a řízení rizik



ZPRÁVA ŘEDITELE PRO STRATEGII



FOR MORE
INFORMATION

“ AGRESIVNÍ DEKARBONIZACE NAŠEHO PODNIKÁNÍ DO ROKU 2030 PROSPĚJE NAŠEMU KLIMATU A VYTVOŘÍ PODMÍNKY PRO NOVOU KAPITOLU RŮSTU SPOLEČNOSTI IVL. ”

UDEY PAUL SINGH GILL

- Ředitel pro strategii
- Člen Výboru pro udržitelnost a řízení rizik

Remark: In the preparation of Mr. Udey Gill's retirement end of April 2023, Sanjay Ahuja becomes Group Chief Strategy & Transformation Officer as of February 1st, 2023.



ZPRÁVA PŘEDSEDY RADY ESG



FOR MORE
INFORMATION

"IVL UPLATŇUJE INTEGROVANÝ PŘÍSTUP K UDRŽITELNOSTI TÍM, ŽE SE ZABÝVÁ FAKTORY ESG V NAŠEM KAŽDODENNÍM PROCESU, BUDOUCÍCH INVESTICÍCH, PORTFOLIU VÝROBKŮ A ŘÍZENÍ DODAVATELSKÉHO ŘETĚZCE."

YASH LOHIA

- Předseda rady ESG
- Člen Výboru pro udržitelnost a řízení rizik



ZPRÁVA ŘEDITELE PRO UDRŽITELNOST



FOR MORE
INFORMATION

"UDRŽITELNOST UPEVNILA SVOU ROLI V OCHRANĚ A VYTVÁŘENÍ
HODNOT SPOLEČNOSTI IVL. SPOLEČNĚ SE ZÁKAZNÍKY, DODAVATELI,
PARTNERY A NAŠIMI ZAMĚŠTNANCI NAPLNO VYUŽÍVÁME POTENCIÁL
TOHOTO VÍTĚZNÉHO VZORCE."

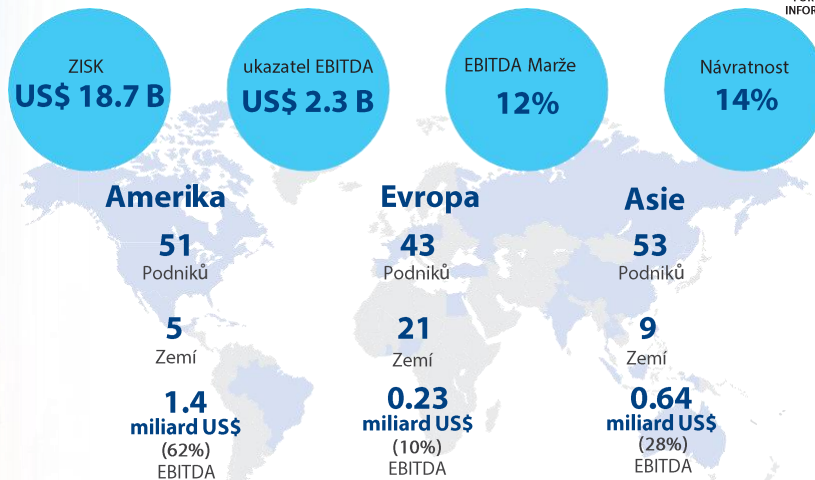
ANTHONY M. WATANABE, PH.D.

• Ředitel udržitelnosti





PŘEHLEDNĚ



Note: ⁽¹⁾ 2022 Core financials

30,201



Zaměstnanců

24.64%



Žen

147*

Podniků

6

Kontinentů

35

Zemí

20

Recyklačních
zařízení

27

Vývojových
center

* Zpráva o udržitelnosti za rok 2022 obsahuje údaje ze 141 podniků. Další podrobnosti jsou uvedeny v úplném znění Zprávy o udržitelnosti, 2022 (v části "O této zprávě").

Naše platforma

- 1** Integrované a rozmanité portfolio
- 2** Vzájemně propojení Segmentů skrz Materiály, zákazníky A výzkum
- 3** Vedoucí pozice v Atraktivním a rostoucím trhu

CÍLE A VÝKONNOST SPOLEČNOSTI IVL



FOR MORE INFORMATION

2022
US\$ 369 miliónů
(2022)

SUSTAINABILITY CAPEX
US\$ 2 miliardy do roku 2025
(kumulativně 2020-2025)
US\$ 7 miliard do roku 2030
(kumulativně 2020-2030)

ZÁVAZEK K RECYKLACI

- Vstupní množství balíků PET **0.75 miliónů tun do roku 2025**
1.5 miliónů tun do roku 2030
- Zrecyklované PET láhve **50 miliard do roku 2025**
100 miliard do roku 2030

2022
342,961 tun
15.4 miliard lahví

2022
2.10% snížení náročnosti

ENERGIE*
Snížení energetické náročnosti
5% do roku 2025
15% do roku 2030

2022
3.84% sníženo

GHG*
Snížení náročnosti
GHG emisí (Scope 1&2)
10% do roku 2025
30% do roku 2030

2022
3.32%

SPOTŘEBA OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ
10% do roku 2025
25% do roku 2030

2022
1.70% snížení

VODA*
Snížení náročnosti vod
10% do roku 2025
20% do roku 2030

OBĚHOVÝ MATERIÁL

Bio-suroviny: 16% oproti IVL externím surovinám
Recyklovaný materiál (PET po spotřebiteli):
23% oproti IVL PET surovinám do roku 2030

2022
Bio-suroviny:
1.24% oproti IVL externím surovinám
Recyklovaný materiál
(PET po spotřebiteli):
5.25% oproti IVL PET surovinám

VZDĚLÁNÍ V RECYKLOVÁNÍ

Vzdělat **1,000,000** konzumentů
Po celém světě o recyklaci do roku 2030

2022
253,372 konzumentů
(2018-2022)

BOZP

LTIFR (případy / 200,000 odpr.hodin)
< 0.5 do 2025
< 0.1 do 2030

2022
LTIFR = 0.51

ODPAD

90% odpadů odkloněných od skládkování do roku 2025/2030

2022
72%



* Z roku 2020

KLÍČOVÉ BODY ESG SPOLEČNOSTI IVL V ROCE 2022 (YOY SROVNÁNÍ)



Celková spotřeba energií
122.2 milionů GJ

+5.7%

Energetická náročnost
7.29 GJ / tunu výrobku

+4.1%

Spotřeba obnovitelných zdrojů
1.33 miliónů GJ

-44.2%

Spotřeba obnovitelné elektřiny
3.32%

-4.2%



Celková intenzita odběru vody
5.19 m³ / tunu výrobku

-2.8%

Z toho recyklovaná/znovupoužitá voda
7.2%

+1.3%



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



GHG emise

GHG emise (Scope 1)
0.4296 tCO₂e / tunu výrobku

-1.5%

GHG emise (Scope 2)*
0.1556 tCO₂e / tunu výrobku

-0.4%

GHG emise (Scope 1&2)*
0.5852 tCO₂e / tunu výrobku

-1.2%

* Na základě polohy



NEBEZPEČNÝ ODPAD

0.0093 tun / tunu výrobku

+9.4%

Odpad odkloněný od skládky**
72%

-6%

** včetně odpadu spalovaného s energetickým využitím

RECYKLOVÁNÍ



Recyklace použitých PET

342,961 tun
1,934,253 tun
(2011 – prosinec 2022)

+8%



Ekvivalent k:
15.4 miliard PET lahví
87 miliard PET lahví
(2011 – prosinec 2022)

+8%



OBĚHOVÝ MATERIÁL



Bio-suroviny

1.24%
oproti externím surovinám IVL



Recyklované suroviny

(Použitě PET):
5.25%
oproti externím surovinám IVL



SOCIÁLNÍ

PERSONÁL

Celkový počet zaměstnanců
30,201

+17%

Z toho ženy
24.64%

+3%

Míra loajality zaměstnanců
75.85% (NPS)

-0.35%

Průměrná doba zaškolení
30.66 hodin

+3%

Úbytek zaměstnanců
13.71%

+2.29%

SPOLEČENSKÁ ODPOVĚDNOST

Celkový příspěvek
US\$ **2.34** miliónů

+41%

Dary
US\$ **472,446**

+2.4x

22,864
Dobrovolnických hodin

+2.4x

Recyklování
199,787
Proškolených lidí

+72x

BOZP

Celkem zaznamenaných úrazů: TRIR
0.82

-16%

Případů / 200,000 odpracovaných hodin

Frekvence úrazů s pracovní neschopností LTIFR
0.51

-23%

Případů / 200,000 odpracovaných hodin

9% Životní prostředí

24% Vzdělání

590
CSR aktivit

67%
Péče o komunitu

EKONOMIKA & SPRÁVA



KAMPAŇ O ZÁSADÁCH SPRÁVY ŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI (CGPAC)

86%
Účast zaměstnanců

PROHLÁŠENÍ O LIDSKÝCH PRÁVECH

100%
Vedoucích podepsalo prohlášení

SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKŮ*

84.82%

Index spokojenosti
zákazníka

78%

Míra udržení
zákazníků (CRR)

48%

Net Promoter
Score (NPS)

**Provádí se formální studie spokojenosti zákazníků každý druhý rok jako součást naší skupinové strategie udržitelnosti. Tato studie byla provedena v roce 2022.*



FOR MORE
INFORMATION

PŘEHLED FINANČÍ

Celkem prodaného zboží
14.65 miliónů tun

-1%

Celkové příjmy
US\$ **18.715** miliard

+28%

Ukazatel EBITDA
US\$ **2,278** miliónů

+31%

Cistý zisk po odečtení
daní a NCI
US\$ **986** million

+4.4%

Provozní Cash Flow
US\$ **2,224** million

+111%

Základní výnos na akcii
THB **6.02**

+THB
2.26

TRIS
Rating

AA-



SEGMENT IOD (INTEGRATED OXIDES AND DERIVATIVES) PŘEHLED ZA ROK 2022



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

GHG EMISE

0.8128 tCO₂e / tunu výrobku
Náročnost Scope 1

0.1281 tCO₂e / tunu výrobku
Náročnost Scope 2 *

0.9408 tCO₂e / tunu výrobku

Náročnost Scope 1 and 2 *

* Dle polohy

ENERGIE

14.14 GJ / tunu výrobku

3.08%

Obnovitelné zdroje

VODY

8.20 m³ / tunu výrobku

ODPADY

78.6%

Odpad odkloněný od skládky**

** včetně odpadu spalovaného s energetickým využitím

BOZP

CELKEM ZAZNAMENANÝCH ÚRAZŮ: TRIR

0.62

Případů na 200,000 odpracovaných hodin

FREKVENCE ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ: LTIFR

0.109

Případů na 200,000 odpracovaných hodin



2022

US\$ 4.2 B
Zisk

US\$ 0.7 B
EBITDA

17%
Ukazatel EBITDA

11%
ROCE

Vedoucí pozice na trhu

#1

Výrobce
neiontových
Povrchové
aktivních látek

#1

EO výrobce v
Americe

#1

Poskytovatel
Látek a složek
Domácí péče
v Americe

#2

Společnost
zabývající se
Etoxylací světově

Note: ⁽¹⁾ 2022 Core financial

INOVACE

INDEX VITALITY*

22.1%
Výsledek 2022

22%
Cíl 2022

US\$ 22.0 miliónů

R&D výdaje

8

R&D Center

SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKA

84.11%

Index spokojenosti zákazníka(CSI)

US\$ 22.0 miliónů

Míra udržení zákazníka(CRR)

46

Net Promoter Score (NPS)



SEGMENT PET (CPET) PŘEHLED ZA ROK 2022



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

GHG EMISE

0.2789 tCO₂e / tunu výrobku

Scope 1 náročnost

0.1041 tCO₂e / tunu výrobku

Scope 2 náročnost*

0.3829 tCO₂e / tunu výrobku

Scope 1 and 2 náročnost*

* Dle polohy

ENERGIE

4.23 GJ / tunu výrobku

Náročnost

2.79%

Obnovitelné zdroje

VODY

3.55 m³ / tunu výrobku

Náročnost

ODPADY

49.8%

Odpad odkloněný od skládky**

** včetně odpadu spalovaného s energetickým využitím

Poznámka: Kombinovaný PET zahrnuje PET, obaly a recyklaci.

BOZP

CELKEM ZAZNAMENANÝCH ÚRAZŮ: TRIR

0.747

Případů na 200,000 odpracovaných hodin

FREKVENCE ÚRAZŮ S PRACOVNÍ

NESCHOPNOSTÍ: LTIFR

0.347

Případů na 200,000 odpracovaných hodin

2022



US\$ 11.5 B

Zisk



US\$ 1.3 B

EBITDA



12%

Ukazatel EBITDA



24%

ROCE

Vedoucí pozice na trhu

#1

PET výrobce
celosvětově

#1

PIA výrobce
Na západním trhu

#1

rPET výrobce
celosvětově

Jediný integrovaný hráč v Evropě

Plně integrovaný hráč v Severní Americe

Vedoucí postavení v oblasti obalů na rozvíjejících se trzích

Note: ⁽¹⁾ 2022 Com Financial

INOVACE

INDEX VITALITY*

27%

Výsledek 2022

31%

Cíl 2022

US\$ 4.4 miliónů

R&D výdaje

3

R&D Center

SPOKOJENOST

ZÁKAZNÍKA

85.30%

Index spokojenosti zákazníka(CSI)

78%

Míra udržení zákazníka(CRR)

52

Net Promoter Score (NPS)



SEGMENT FIBERS PŘEHLED ZA ROK 2022



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

GHG EMISE

0.4972 tCO₂e / tunu výrobku

Scope 1 náročnost

0.5368 tCO₂e / tunu výrobku

Scope 2 náročnost*

1.0339 tCO₂e / tunu výrobku

Scope 1 and 2 náročnost*

* Dle polohy

ENERGIE

10.78 GJ / tunu výrobku
náročnost

4.42%

Obnovitelné zdroje

VODY

8.54 m³ / tunu výrobku
náročnost

ODPADY

93.3%
Odpad odkloněný od skládky**

** včetně odpadu spalovaného s energetickým využitím

BOZP

CELKEM ZAZNAMENANÝCH ÚRAZŮ: TRIR

1.135

Případů na 200,000 odpracovaných hodin

FREKVENCE ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ: LTIFR

0.798

Případů na 200,000 odpracovaných hodin



2022

US\$ 3.7 B
Zisk

US\$ 0.2 B
EBITDA

6%
Ukazatel EBITDA

3%
ROCE

Vedoucí pozice na trhu

Lifestyle

#1

v PET střížových vláknech
ASEAN trh

Mobility

#2

Ve vláknech
Do airbagu

#2

v TCF
vláknech

Hygiene

#2

V BiCo
vláknech

Note: ⁽¹⁾ 2022 Core financial

INOVACE

INDEX VITALITY*

22%

Výsledek 2022

23%

2022 cíl

US\$ 9.9 miliónů

R&D výdaje

16

R&D Center

SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKA

84.15%

Index spokojenosti zákazníka(CSI)

75%

Míra udržení zákazníka(CRR)

42

Net Promoter Score (NPS)



ZAVÁZÁNÍ K UDRŽITELNÉ BUDOUCNOSTI

DOSÁHLI JSME 96. PERCENTILU,

SE SKÓRÉM 80/100 v ročence 2022 S&P Global Sustainability 2022

IVL DĚKUJE VŠEM ZAMĚSTNANCŮM, ZÁKAZNÍKŮM A PARTNERŮM

Za stálé přispívání k našemu závazku k udržitelnosti

Indexy udržitelnosti Dow Jones (DJSI) jsou globálními srovnávacími indexy, které se zaměřují na společnosti zaměřené na udržitelnost. Do indexu jsou zařazeny pouze společnosti, které jsou v oblasti udržitelnosti nejlepší ve své třídě.

www.indoramaventures.com



IndoramaVentures



IndoramaVentures_official



Indorama Ventures PCL

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dekarbonizace	17
GHG Management	18
Energetické hospodaření	19
Nakládání s odpady	20
Vodní hospodářství	21
Recyklování	22
IVIH, akcelerátor udržitelnosti	23

*Note: - 2020 and 2021 environmental data has been restated using a more stringent definition and methodology.
- 2020 baseline was adjusted for an alignment.*

DEKARBONIZACE



Klíčové kroky k dosažení dekarbonizace do roku 2025 a 2030

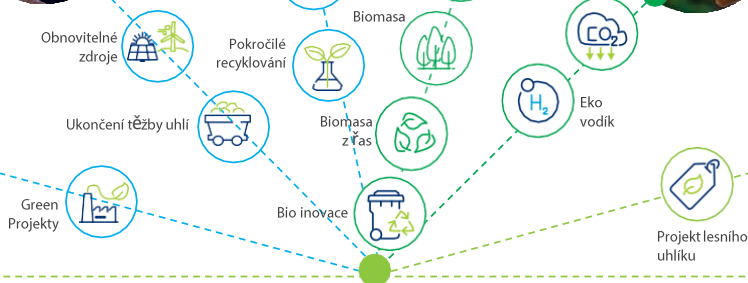
KRÁTKODOBÉ (2025)



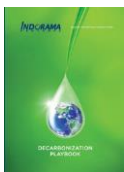
STŘEDNĚDOBÉ (2030)



NULOVÉ (2050-2070)



Strategie dekarbonizace k nulovým emisím



Příručka pro dekarbonizaci

Účelem této příručky je poskytnout návod na pracovní postupy, různé dekarbonizační technologie a způsoby realizace projektů a iniciativ zaměřených na emise skleníkových plynů a dekarbonizaci.



31.5.2022 se IVL zavázala k dosažení vědecky podložených cílů



Realizujeme více než 900 Green projektů, které podporují naše kroky k snížení skleníkových plynů a spotřebě energií



Od roku 2020 jsme podepsali TCFD a přijali její rámec pro průběžné monitorování a přizpůsobování našich opatření a pro podávání zpráv o našich finančních informacích týkajících se klimatu.



Získali jsme hodnocení B v hodnocení klimatických změn CDP, což je více než asijský regionální průměr C a více než průměr chemického sektoru B-.

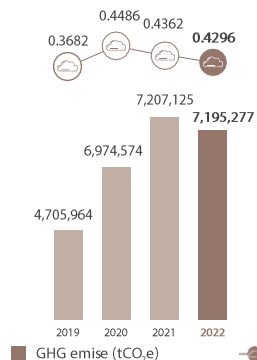


FOR MORE INFORMATION

GHG MANAGEMENT

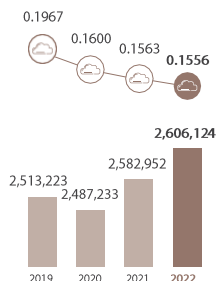


Scope 1 Přímé GHG Emise

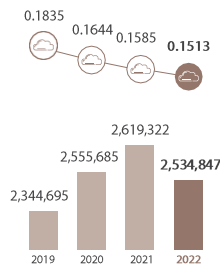


Scope 2 Nepřímé GHG Emise

Dle polohy

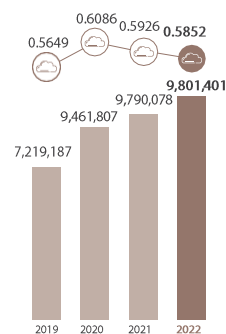


Tržní

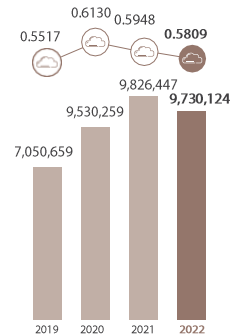


Scope 1 & 2 GHG Emise dohromady

Dle polohy



Tržní



FOR MORE INFORMATION

Scope 3

- Kategorie 1: Nakoupené zboží a služby
- Kategorie 2: Investiční zboží
- Kategorie 3: Činnosti související s palivy a energií
- Kategorie 4: Dovoz surovin a služeb
- Kategorie 5: Odpady vznikající při výrobě
- Kategorie 6: Služební cesty
- Kategorie 7: Dojíždění zaměstnanců
- Kategorie 9: Doprava vyrobeného zboží



GHG (Scope 1 & 2)
Snížení náročnosti
(počínaje 2020)

CÍLE

10% do roku 2025 30% do 2030

Výsledek

V roce 2022, IVL zaznamenala náročnost **0.5852** tCO₂e/tunu, to je o **3.84%** snížení oproti cíli pro rok 2025



2022



US\$ 11.3
miliónů

Realizováno 55 CAPEX projektu Na snížení emisí GHG Nebo energie



74,906 tun

GHG snížení díky Spotřebě obnovitelných zdrojů

59,637 tCO₂e Ušetřeno díky využívání biomasy.



100%

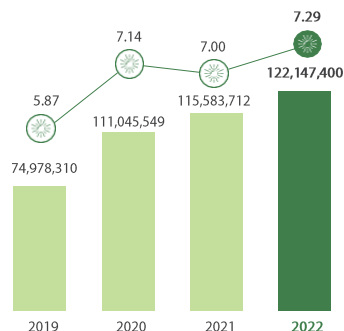
Zajišťování Skleníkových plynů V souladu S normami ISO 14064-1 a ISO 14064-3

ENERGETICKÉ HOSPODAŘENÍ



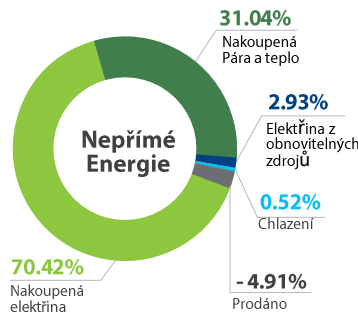
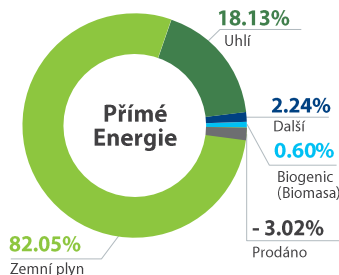
FOR MORE INFORMATION

Celková spotřeba energií



■ Celkem (GJ)
 ● Náročnost (GJ / tunu výrobku)

Celkové rozdělení energií za rok 2022



2022

15 Solárních zařízení
209,242 MWh Zakoupené obnovitelné energie
 S certifikáty PPAs
 Iv USA a Evropě

58% našich závodů obdrželo
 ISO 50001:2011 /
 ISO 50001:2018
 (Včetně společnosti Oxiteno)

Energetická náročnost (počínaje 2020)

Cíl
5% do 2025 and **15%** do 2030

Výsledek
 V roce 2022, IVL byla náročnost **7.29** GJ/tunu, což byl mezní Nárůst o **2.10%** od výchozího stavu v roce 2020
 Z důvodu nižších provozních Aktivit, zejména v Evropě

Spotřeba elektřiny Z obnovitelných zdrojů

Cíl
10% do 2025 a **25%** do 2030

Výsledek
 V roce 2022, IVL spotřebovala **3.32%** Elektřiny z obnovitelných zdrojů

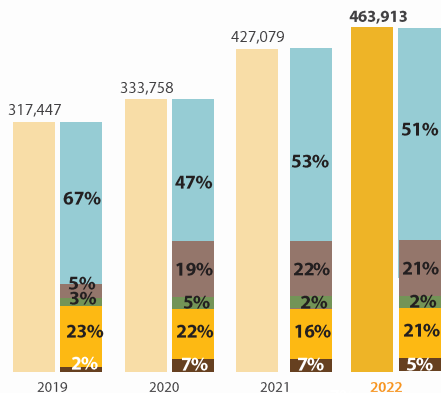


NAKLÁDÁNÍ S ODPADY



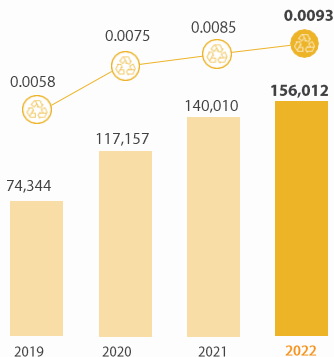
Celkové množství odpadů

Vyprodukovaného, recyklovaného a znovupoužito, spáleného (s a bez energetického využití), skládkovaného atd.



- Celkem vyprodukovaného odpadu (tun)
- Recyklovány/znovupoužitý (% z vyprodukovaného odpadu)
- Spálený s energetickým využitím (% z vyprodukovaného odpadu)
- Spálená bez energetického využití (% z vyprodukovaného odpadu)
- Skládání (% z vyprodukovaného odpadu)
- Další (% z vyprodukovaného odpadu)

Celkem nebezpečného odpadu



- Celkem (tuny)
- Náročnost (tun / tunu výrobku)



2022

Celková náročnost
0.0277 tun / tunu výrobku

51% bylo recyklováno nebo znovupoužito

21% bylo spáleno s energetickým využitím

Odpad odkloněný od skládky*

Cíl
90% odpadů odkloněno od skládky do roku 2025

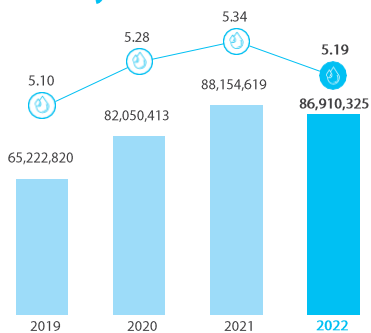
Výsledek
V roce 2022 bylo odkloněno **72%** našeho odpadu

**včetně odpadu spalovaného s energetickým využitím

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

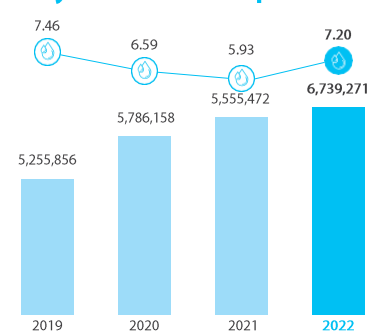


Celkový odběr vod



- Celkový odběr (m³)
- náročnost (m³ / tunu výroby)

Recyklovaná/znovupoužitá voda



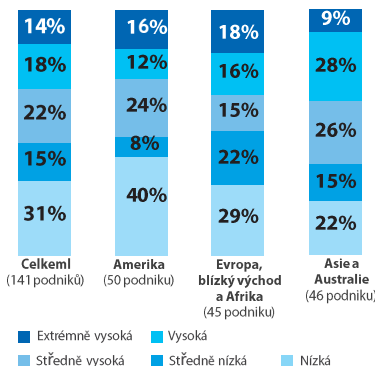
- Celkem recyklovaná/znovupoužitá voda (m³)
- Recyklovaná/znovupoužitá voda (%)



FOR MORE INFORMATION

Vodní zátěž v roce 2022

(% zvýraznění vodní zátěže, byl použit nástroj AQUEDUCT Water Risk Tool)



- Extrémně vysoká
- Vysoká
- Středně vysoká
- Středně nízká
- Nizká



Snížení intenzity spotřeby vody (od 2020)

CÍL
10% do 2025 a 20% do 2030

Výsledek

V roce 2022, IVL zaznamenala náročnost vod

5.19 m³/tunu výroby,

To je o **1.70%** snížení k dosažení cíle v roce 2025



2022



5 projektů
S vodní úsporou



US\$ 1.68 miliónů
Bylo investováno do projektů, které šetří spotřebu vod



178,200 m³
Bylo ušetřeno



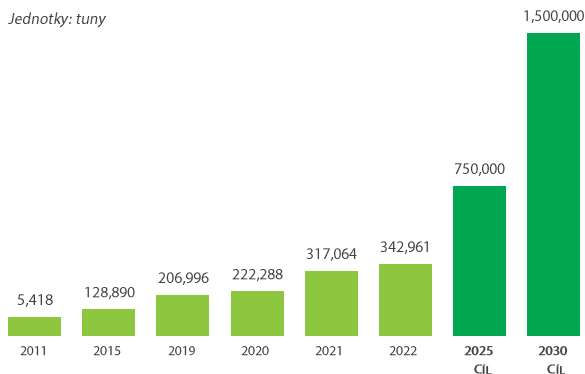
5 podniků
Dosáhlo nulového vypouštění

RECYKLOVÁNÍ



Balíky PET po spotřebiteli určené k recyklaci

Jednotky: tuny



OSLAVTE S NÁMI

Od 24. března 2023 jsme úspěšně recyklovali **90 miliard lahví**. (od roku 2011) - a stále přibývají.



Naše počítadlo recyklace lahví v reálném čase je k dispozici na našich webových stránkách.



FOR MORE INFORMATION

Sníženo o 2.7 miliónů tun
Uhlíkové stopy z životního cyklu výrobu



Recyklováno 87 miliard*
použitých PET lahví

Zabráněno 1.9 miliónů tun
Plastového odpadu
Odvezeno na skládku



Oběhové suroviny

Cíl
Recyklované suroviny (vstupní materiál z balíků PET po spotřebiteli): **23%** oproti IVL PET surovin do roku 2030

Výsledek
V roce 2022 IVL zaznamenala **5.25%** proti vstupní surovině IVL PET.



2022

- Koupě společnosti UCY Polymer, která se zabývá recyklací PET plastů v České republice.
- Spoluinvestice do továrny na výrobu biorecyklovaného PET, Carbios
- Úspěšně jsme uvedli do provozu naše první zařízení na recyklaci lahví na Filipínách "PETValue", ve spolupráci se společností Coca-Cola.

UCY Polymers CZ
polyres Member of UCY Group

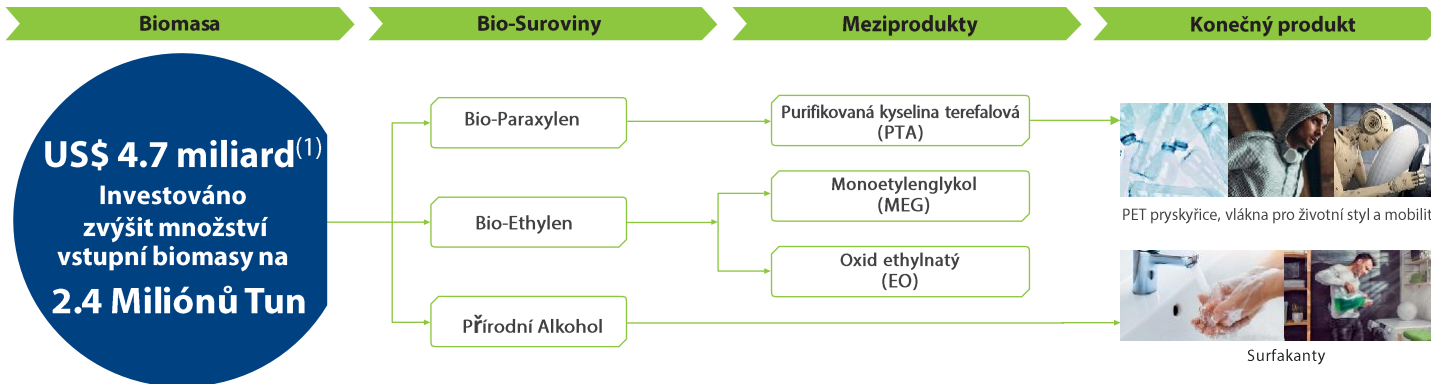
CARBIOUS
BIORECYCLED POLYESTER

BIODER WASTE WATER
PETVALUE

IVIH, AKCELERÁTOR UDRŽITELNOSTI



DEKARBONIZACE NAŠICH VÝROBKŮ POMOCÍ BIOMASY



Poznámka: ⁽¹⁾ Včetně investic do závodu na výrobu přírodního alkoholu, který je součástí akvizice společnosti Oxiteno.

IDENTIFIKACE A PODPORA TECHNOLOGIÍ A INOVACÍ SOUVISEJÍCÍCH S UDRŽITELNOSTÍ PROSTŘEDNICTVÍM IVIH.V

Působení jako udržitelný podnikatelský iniciátor napříč:

V roce 2022 byla založena společnost Indorama Ventures Investments & Holding (IVIH) s mandátem k dosažení našich ambicí Vize 2030 v oblasti pokročilé recyklace a obnovitelných surovin a k dosažení dekarbonizace a oběhového hospodářství.



Pokročilé recyklování



Chemikálie/polymery na biologické bázi



Obnovitelné suroviny



Rozložitelné polymery

Projekt oběhových surovin



Bylo identifikováno a vyhodnocováno dalších 30 projektů.



Oběhové suroviny

Cíl

Bio suroviny:
16% oproti vnějším surovinám IVL do roku 2030

Výsledek

V roce 2022 IVL zaznamenala **1.24%** oproti externí surovině IVL.



SPOLEČENSKÝ DOPAD

Investice do komunit	25
Osvěta v oblasti recyklace	26
Investování do vlastních lidí	27
BOZP	28
Inovace a řízení produktu	29

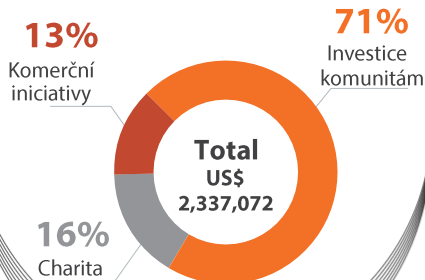
INVESTICE DO KOMUNIT



FOR MORE INFORMATION

CSR 2022

SOCIÁLNÍ PŘÍSPĚVKY

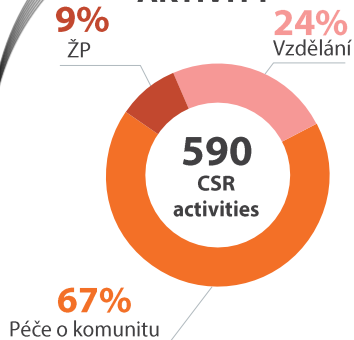


Total US\$ 2,337,072

Celkem darováno
US\$ 472,446

Celkové režijní náklady:
US\$ 155,874

CSR AKTIVITY



590 CSR activities

dobrovolnictví
22,864 hodin

Náklady na dobrovolnictví
US\$ 560,385

VÝSLEDKY A VÝSTUPY

VZDĚLÁNÍ

Povědomí o recyklaci

- 199,787 proškolených lidí
- 167 škol, univerzit a organizací
- Rozšířeno o více než 10 iniciativ v 8 zemích: Česká republika, Polsko, Nizozemsko, Brazílie, Mexiko, Spojené státy, Ghana a Thajsko.

Vzdělávání STEM a sociální inovace

- 5 iniciativ na podporu vzdělávání STEM a inovačních programů
- 12 stipendií na vzdělávání STEM
- 10 sponzorských programů

PÉČE O KOMUNITU

- Více než 290 iniciativ v oblasti zdraví a pohody pro místní komunity
- 24 iniciativ na podporu zranitelných skupin (zdravotně postižení, starší lidé a sirotci).
- 29 sportovních iniciativ pro studenty
- 40 iniciativ na zajištění základních potřeb pro znevýhodněné komunity.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- 20 programů v oblasti biologické rozmanitosti a iniciativ odpovědného nakládání s odpady
- 13 iniciativ na posílení ochrany přírody
- 24 partnerství na podporu pokroku v oblasti životního prostředí a recyklace
- 25,2 tuny sebraných PET lahví po spotřebě
- 25 tCO₂e sníženo recyklací PET

OSVĚTA V OBLASTI RECYKLACE



2022

Společnost IVL s spolupracuje s Bangkok Metropolitan Administration (BMA) v Thajsku na pořádání školení o udržitelném nakládání s plastovým odpadem. Od listopadu 2022 jsme se zapojili do spolupráce se 73 školami a očekáváme, že do června 2023 oslovíme více než 100 škol zahrnujících více než 10 000 učitelů a studentů. Společnost IVL také poskytuje vzdělávací materiály 400 školám BMA, aby jim pomohla předávat znalosti o nakládání s odpady a recyklaci PET svým studentům a pedagogickým pracovníkům.



NOVÝ VZDĚLÁVACÍ MATERIÁL 2022



2022 Vzdělávání o recyklaci



Do roku 2030 vzdělat
1,000,000
lidí po celém světě o
recyklaci



253,372
Proškolených lidí
(2018-2022)



FOR MORE
INFORMATION

199,787
Proškolených lidí



184,482
Studentů



7,179
Učitelů



4,103
lidí z veřejnosti
Community People



150
Škol a univerzit
Universities



17
Organizovaných
školení



12
Virtualních
školení



57
Školení v učebně



346
Vyučovacích
hodin



6
Veřejných
akcí



686
Stažení recyklačních
Učebních materiálů



3,337
Stažení
recyklačních
učebních videí



128
článků



1,135,643
Shromážděných lahví



Lahve vrácené k
recyklaci
25,200 kg

INVESTOVÁNÍ DO VLASTNÍCH LIDÍ



FOR MORE INFORMATION

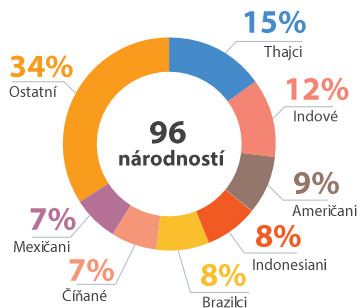
24.64%
Žen
(stálý zaměstnanec)



369
Zaměstnanců
s postižením

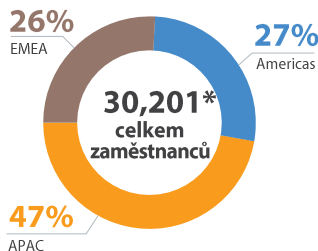
NÁRODNOSTI

(% z celkových zaměstnanců)



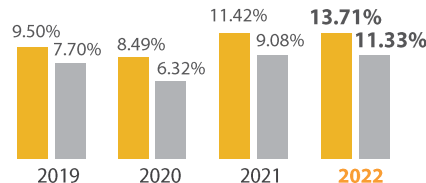
ZAMĚŠTNANCI DLE KONTINETU

(% z celkových zaměstnanců)



*Zahrnuje dočasné zaměstnance

MÍRA ÚBYTKU ZAMĚŠTNANCŮ



■ Globální úbytek ■ Dobrovolný úbytek osob



Cíl

okolo **1,000** vedoucích pozic zapojených do plánování nástupnictví do roku 2023.

3,500 vedoucích pracovníků zapojených do programu rozvoje vedoucích pracovníků do roku 2024.

Výsledek

791 vedoucích pozic

3,381 vedoucích pracovníků bylo vyškoleno prostřednictvím školicích programů pro vedoucí pracovníky a e-Learningu pro vedoucí pracovníky.



'Thailand Best Employer Brand Awards 2023'

je uznáním společnosti Indorama Ventures. úspěchy, mezi které patří program Thailand Top Talent a implementace plánování nástupnictví.



Indorama Ventures Poland (IVP) získala certifikát Skvělé místo pro práci®.

pro období červen 2022-2023 díky své jedinečné kultuře pracoviště. Toto ocenění umožnilo společnosti IVP přilákat více uchazečů o zaměstnání, posílit značku zaměstnavatele, udržet si špičkové talenty a mnoho dalšího.



2022

17.24% nárůst počtu zaměstnanců

73.31% angažovanost zaměstnanců (aktivně zapojení zaměstnanci)

13.71% celková míra fluktuace

42.35% našich zaměstnanců má kolektivní smlouvu

789,313 hodin školení

30.66 průměr hodin na zaškolení

BOZP



KOLO PRO ZLEPŠENÍ SYSTÉMU EHS V IVL



5 ZÁKLADNÍCH ZODPOVĚDNOSTÍ



SPRÁVA



STANDARDIZACE



BUDOVÁNÍ
SCHOPNOSTÍ



POJIŠTĚNÍ



KULTURA



CÍL

LTIFR

(případů na 200,000 odp.r.hodin)

< 0.5 do 2025



VÝSLEDEK

0.51 případů

na 200,000 odp.r.hodin



FOR MORE
INFORMATION



2022

31 nových standardů vydáno
plánování nástupnictví do roku 2023.
na různá témata pro pracoviště IVL.

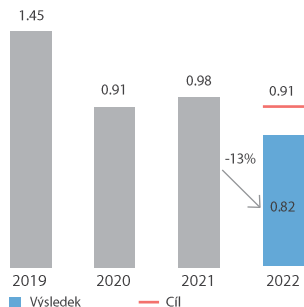
Digitální pokrok:
Softwarová řešení ESH

68% podniků
obdrželo **Iso 45001:2018** certifikaci
(včetně Oxiteno)

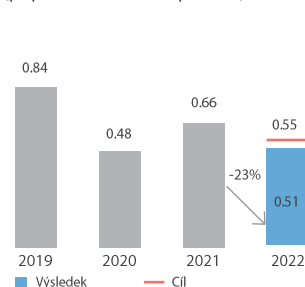
120 nejvyšších vedoucích pracovníků
se zúčastnilo školení o vedení v oblasti BOZP

54% podniků mělo nulovou úrazovost

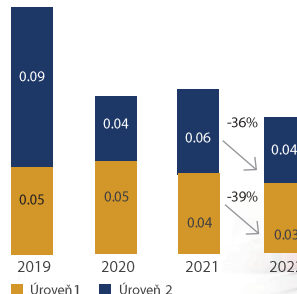
CELKEM ZAZNAMENANÝCH ÚRAZŮ: TRIR (případů na 200,000 odp.r.hodin)



FREKVENCE ÚRAZŮ S PRACOVNÍ NESCHOPNOSTÍ: LTIFR (případů na 200,000 odp.r.hodin)



MÍRA UDÁLOSTÍ V OBLASTI BEZPEČNOSTI PROCESU (údálostí na 200,000 odp.r.hodin)



INOVACE A ŘÍZENÍ PRODUKTU



FOR MORE INFORMATION

INDEX VITALITY*

COMBINED PET (HVA) Business

2022
CÍL 31%
SKUTEČNOST 27%



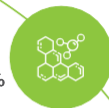
FIBERS Business

2022
CÍL 23%
SKUTEČNOST 22%



IOD Business

2022
CÍL 22%
SKUTEČNOST 22.1%



* Příjmy z prodeje produktů vyvinutých během posledních pěti let.

ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI VÝROBKŮ



100%
Evropských subjektů splňovalo požadavky REACH



100%
Plnění seznamu ECHA SVHC



Žádné porušení
Domácích a mezinárodních nariadení

chemsec
CHEMSCORE
ChemScore
Report **2022**

Podruhé v řadě byla IVL ohodnocena na vrcholu mezi 54. největšími Chemickými společnostmi dle ChemScore hodnocené dle systému ChemSex. Toto uznání je díky naší Stále snaze k snížení naší chemický stopy

2022

- US\$ 42.4 miliónů** vynaloženo na výzkum
- 355** R&D zaměstnanců
- 27** R&D center
- 264** společných projektů
- Více než 472** Nových produktů v roce 2022



Inдорama Ventures' Deja™ značka uznán jako "Nejlepší udržitelný Produkt" na udělení cen chemického týdne 2022.

Udržitelné inovace jsou klíčem k našemu úspěchu oběhového systému PET a zároveň splnit naše dekarbonizační cíle. Deja™ podporuje cíle udržitelného rozvoje OSN (SDGs) na podporu udržitelného, ekologičtějšího a oběhové hospodářství.



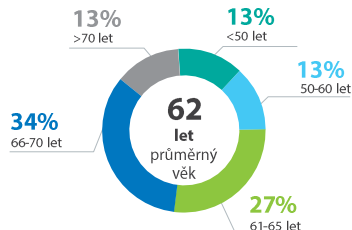
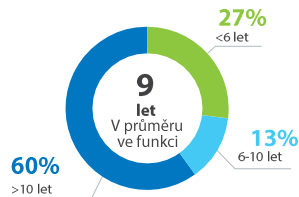
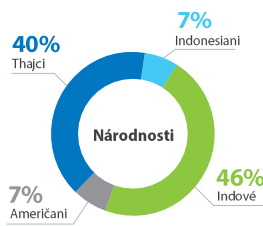
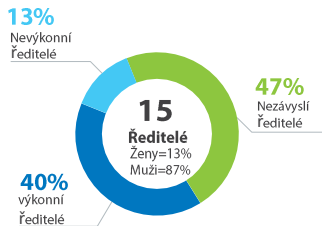
DŮKLADNÁ SPRÁVA ŘÍZENÍ

Správa a řízení společnosti a podnikatelská etika	31
Řízení dodavatelského řetězce	32
Udržitelné financování	33
Ocenění za provozní výsledky	34

SPRÁVA A ŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI A PODNIKATELSKÁ ETIKA



FOR MORE INFORMATION



Kampaň pro zvyšování povědomí o politice a řízení společnosti (CGPAC) report 2022

86% zaměstnanců se v posledních třech letech zúčastnilo školení o příručce Správy a řízení společnosti

76% podniků Dosáhla plného pokrytí školení v roce 2022.

2022

Žádné závažné případy v uplácení a korupci

Žádné soudní spory týkající se korupce

Žádné významné soudní spory proti IVL nebo našim dceřiným společnostem, které by měly negativní dopad na naše podnikání

Žádné případ závažného nesouladu



IVL obdržela **“Excellent - 5 hvězd” CG skóre** Od thajského institute ředitelů (IOD) podesáté zasedbou.



100% skóre pro výroční valnou hromadu akcionářů v roce 2022, které posuzuje Thajská asociace investorů. jednalo se o náš 11. ročník v řadě s plným počtem bodů.

100%

nezávislých ředitelů v NCCG a auditorské komisy

ředitelů v oblasti jmenování, Odměňování a správy řízení společnosti (NCCG) členové výboru pro audit **jsou plně nezávislí**

51 reportů

Obdržené prostřednictvím kanálů pro hlášení oznamovatelů

ŽP a BOZP	1 report	2%
Střet zájmů	5 reportů	10%
Korupce	1 report	2%
Lidská práva-obtěžování/nepřátelské chování	8 reportů	15%
Lidská práva - diskriminace	4 reporty	8%
Lidská práva - nespravedlivá disciplinární opatření	3 reporty	6%
Lidská práva - nespravedlivé ukončení pracovního poměru	5 reportů	10%
Různé	4 reporty	8%
Není kvalifikován jako případ oznamovatele	20 reportů	39%

ŘÍZENÍ DODAVATELSKÉHO ŘETĚZCE



FOR MORE INFORMATION

PET

CSI 85.98%
CRR 81%
NPS 56

Fibers

CSI 84.15%
CRR 75%
NPS 42

Recycling

CSI 83.96%
CRR 92%
NPS 46

Wool

CSI 83.32%
CRR 95%
NPS 52

Packaging

CSI 82.79%
CRR 84%
NPS 39

Feedstock

CSI 84.96%
CRR 60%
NPS 54

IOD

CSI 84.11%
CRR 84%
NPS 46

Míra
spokojenosti
zákazníků
pokrylo
100%
celosvětových
provozů

Výkonnostní ukazatelé

Účel

SKÓRÉ

Index spokojenosti zákazníka(CSI) 2021-2022 Cíl: CSI >86% Míra udržení zákazníka(CRR)	Měření spokojenosti zákazníků s našimi produkty, službami atd.	84.82%
Net Promoter Score (NPS)	Měří počet zákazníků, se kterými jsme v průběhu roku pokračovali v obchodování.	78%
	Měří loajalitu zákazníků a pravděpodobnost doporučení našich produktů a služeb ostatním.	48



2022 HIGHLIGHTS



Avgol získal prestižní ocenění Procter & Gamble Supplier Excellence Award

Globální program Baby Care společnosti Procter & Gamble jednomyslně uznal Avgol Industries, dceřinou společnost Indorama Ventures, za nejpozoruhodnějšího a nejhodnotnějšího dodavatele uplynulého fiskálního roku toto uznání bylo společnosti Avgol uděleno díky její výjimečné síle ve spolupráci a důsledným iniciativám na zlepšení ve všech oblastech programu.

UDRŽITELNÉ FINANCOVÁNÍ

Udržitelné financování podporuje expanzi naší společnosti v souladu s naší strategií Vize 2030, která zohledňuje environmentální, sociální a řídicí faktory (ESG).



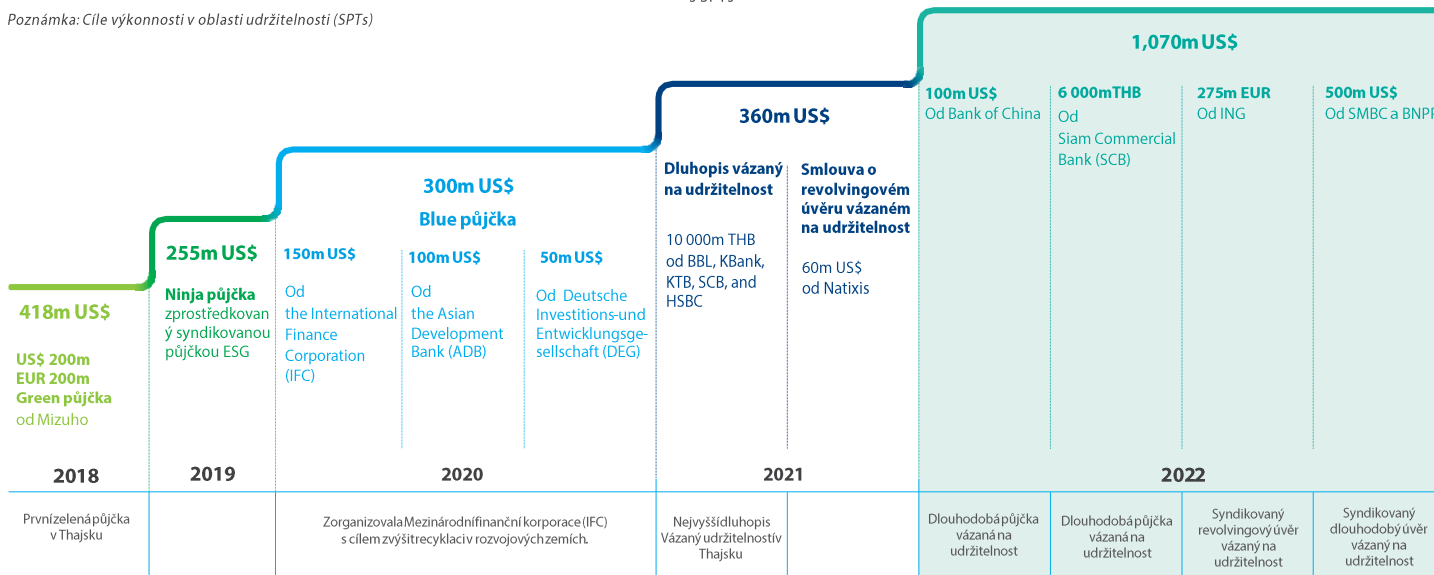
FOR MORE INFORMATION

CELKEM 2,4 MILIARD US\$

(2018–2022)



Poznámka: Cíle výkonnosti v oblasti udržitelnosti (SPTs)



Cíle udržitelného rozvoje OSN (SDGs)



OCENĚNÍ ZA VYNIKAJÍCÍ PROVOZNÍ VÝSLEDKY



FOR MORE
INFORMATION

Toto ocenění se uděluje od roku 2017 na základě výsledků v 10 kritériích, která zahrnují: Finance, výrobu, udržitelnost (životní prostředí, zdraví a bezpečnost), spokojenost zákazníků a zaměstnanců. Nejlepší podniky jsou určeny na základě porovnání jejich výkonnosti v těchto kritériích a jsou oceněny na každoroční konferenci vedení skupiny (GMC).



Fibers vítězové



Indorama Ventures Polymers Mexico S. de R.L.
de C.V. Technical Fibers plant, Mexico

IOD (Severní Amerika) vítězové



Indorama Ventures Oxides LLC
Indorama Ventures Propylene Oxides LLC Port
Neches, USA

IOD (Jižní Amerika) vítězové



Oxiteno S.A. Indústria e Comércio, Maua, Brazil

PET vítězové



Guangdong IVL PET Polymer Company Limited,
China

Packaging vítězové



Petform (Thailand) Limited,
Pathumthani, Thailand

Recycling vítězové



Indorama Ventures Recycling Poland Sp. z o.o.,
Bielsko Biala and Leczyca, Poland

Aromatics vítězové



Indorama Petrochem Limited, Rayong, Thailand

VYKAZOVÁNÍ ÚDAJŮ, OVĚŘOVÁNÍ A OVĚŘOVÁNÍ ZPRÁV

Tato zpráva byla vypracována v souladu s pravidly **Global Reporting Initiative (GRI)** a **Mezinárodním integrovaným reportingovým rámcem** (International Integrated Reporting Framework <IR> 2021) Mezinárodní rady pro integrované výkaznictví (IIRC).

100% Certifikace a ověření výkaznictví v souladu se **standards GRI, rámcem <IR> a AA1000AS** nezávislým auditorem.

100% GHG výpočty, ověření a zajištění v souladu s **ISO 14064-1 a ISO 14064-3** nezávislým auditorem.

KONTAKT



sustainability@indorama.net



Sustainability Report 2022



Roční Report 2022
(Form 56-1 One Report)



Indorama Ventures - ESG Profil



Pro více
informací



Pro více
informací



Pro více
informací



INDORAMA
VENTURES

Oslav s námi!

Od roku 2011 jsme recyklovali

90 **miliard** 
PET lahví
DOSAŽENO
24 BŘEZNA 2023

A STÁLE RECYKLUJEME

Celkem jsme redukovali

2.8 miliónů tun CO₂ emisí



Navštivte naši stránku, kde je online
počet recyklovaných PET lahví

SHRnutí ZPRÁVY O UDRŽITELNOSTI ZA ROK 2022



Pro více
informací

INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor, Soi Sukhumvit 19 (Wattana)
Asoke Road, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand

☎ +66 2 661 6661 ☎ +66 2 661 6664-5 ✉ E-mail: sustainability@indorama.net 🌐 www.indoramaventures.com



THIS SUSTAINABILITY REPORT
WAS PRINTED ON ECO-FRIENDLY PAPER (PS GREEN).
THE TEXT IN THE REPORT WAS PRINTED USING NATURAL SOY INK.

copyright © 2022 Indorama Ventures Public Company Limited. All rights reserved.

Designed by  GRAPHICSTATION