

Shrnutí zprávy o udržitelnosti 2020

Důraz na dosažení udržitelné budoucnosti



Hlavní úspěchy v oblasti udržitelnosti za rok 2020

Další
informace
zde



Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**
Powered by the S&P Global CSA

Sustainability Award
Silver Class 2021

S&P Global

- Společnost Indorama Ventures byla zahrnuta do ročenky Sustainability Yearbook 2021 společnosti SAM jako držitel stříbrného ocenění a byla uvedena v Dow Jonesových indexech udržitelnosti (DJSI) – svět a rozvíjející se trhy.

- Obsadili jsme 3. místo ze 115 předních udržitelných chemických společností světa.

- V r. 2020 Indorama Ventures obhájila zlatou úroveň jako jedna z nejlepších 2 % firem (98. percentil) hodnocených společností EcoVadis v oblasti výroby základních chemických látek.



- Indorama Ventures zůstala součástí série indexu FTSE4Good i po přezkumu v říjnu 2020, kdy mezi chemickými společnostmi dosáhla ve světě nejlepšího hodnocení (skóre 4,6 z 5).

- Dostali jsme nejlepší ESG hodnocení a umístili jsme se na 100. percentilu, tedy na špičce ve skupině.

- Indorama Ventures v r. 2020 zlepšila své hodnocení ESG z BB na BBB.



- Indorama Ventures v r. 2020 dosáhla ratingu B v hodnocení změny klimatu podle organizace CDP.

- Společnost Sustainalytics hodnotila IVL jako lídra v chemickém průmyslu a zařadila firmu ve své zprávě z ledna 2021 na 7. místo z 202 firem.



2. rok v řadě



- Indorama Ventures obdržela ocenění „Best Regional Loan“ (Nejlepší regionální půjčka) ve výrobním odvětví za Blue Loan v hodnotě 300 mil. USD – první svého druhu pro výrobce plastové pryskyřice.



OBSAH

Sdělení GR skupiny	4
Sdělení ředitele pro strategii	5
Sdělení ředitele pro udržitelnost	6
IVL – stručný přehled	7
Strategie udržitelnosti	8
Rámec udržitelnosti	9
Strategie v oblasti změny klimatu	10
Naše cíle v oblasti udržitelnosti související s dosažením uhlíkové neutrality	11
Model vytváření hodnoty	12
Naše přispění k plnění cílů udržitelného rozvoje OSN	14
Reakce na pandemii COVID-19	15

Odpovědná a účinná správa 16



Správa a řízení podniku

17

Pro udržitelný růst 18



Podporovat myšlenku oběhového hospodářství

19

Recyklací k oběhovému hospodářství

20

Růst založený na inovacích

21

Bezpečné a udržitelné výrobky

22

Budování silných vztahů se zákazníky

23

Směrování k uhlíkové neutralitě 24



Hospodaření s energií

25

Správa skleníkových plynů

26

Hospodaření s vodou

27

Nakládání s odpady

28

Operational Excellence Awards

29

Posilování zaměstnanců a komunit 30



Pomáháme našim komunitám

31

Osvěta v oblasti recyklace

32

Investice do našich zaměstnanců

33

Zajištění bezpečného a vhodného pracoviště

34



„Je nezbytný ještě větší důraz na udržitelnost, abychom dokázali zvládnout pandemii a nejistý vývoj s ní související.“

S ohledem na pandemii onemocnění covid-19 se udržitelností rozumí být odolní a agilně reagovat na nepříznivé události, spolupracovat s ostatními a důrazněji se zaměřit na bezpečnost, ochranu zdraví a kvalitu života.



Alope Lohia

Generální ředitel skupiny

Sdělení ředitele pro strategii

Úplné znění
sdělení zde



**„Ve společnosti Indorama Ventures
věříme, že udržitelnost je zdrojem naší
konkurenční výhody a přispívá k našemu
dlouhodobému růstu.“**

Udey Paul Singh Gill
Ředitel pro strategii

Sdělení ředitele pro udržitelnost

Úplné znění
sdělení zde



„Náš obchodní potenciál a odolnost jsou svázány s naší odpovědností za životní prostředí a převzetím společenské odpovědnosti.“

Udržitelnost vnímáme jako probíhající transformaci, která vyžaduje soustavné a neustálé zlepšování, a IVL chce udávat směr a přispívat do budoucna k vytváření udržitelnějšího a oběhového ekosystému.

Yash Lohia

Ředitel pro udržitelnost

IVL – stručný přehled

Další
informace zde



Činnost IVL

K 31. 12. 2020

123*
provozoven

6
kontinentů

33
zemí

15
recyklačních
zařízení

* Zpráva o udržitelnosti 2020 zahrnuje údaje ze 107 provozoven. Další informace jsou uvedeny ve zprávě o udržitelnosti v části „O této zprávě“.

Severní Amerika

- Kanada
- Mexiko
- USA

Evropa

- Rakousko
- Bulharsko
- Dánsko
- Francie
- Německo
- Irsko
- Itálie
- Litva
- Lucembursko
- Polsko
- Portugalsko
- Rusko
- Slovensko
- Španělsko
- Česká republika
- Nizozemsko
- Turecko
- Spojené království

Jižní Amerika

- Brazílie

Afrika

- Egypt
- Ghana
- Nigérie

Oceánie

- Austrálie

Asie

- Čína
- Indie
- Indonésie
- Izrael
- Myanmar
- Filipíny
- Thajsko



Obchodní segmenty



Kombinované
PET



Vlákna



Integrované
oxidy a deriváty

Strategie udržitelnosti

Další
informace zde



Naše strategie udržitelnosti se zaměřuje na tři hlavní prvky nezbytné pro splnění našich cílů do roku 2025 – ochranu životního prostředí odpovědnou činností, posilování našich zaměstnanců a předávání hodnoty zúčastněným stranám i etickou a novátorskou podporu hospodářské prosperity.

Životní prostředí – odpovědná činnost

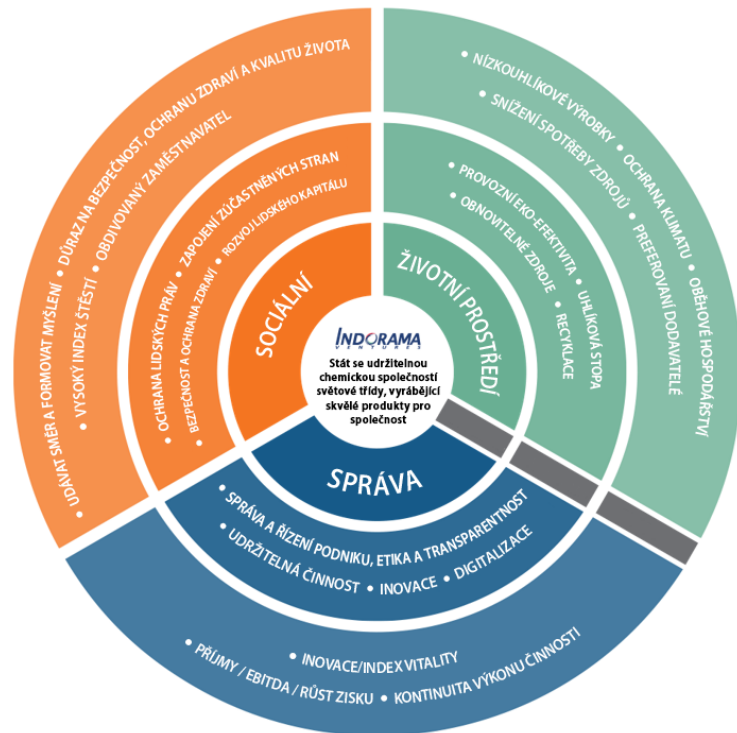
Je kladen důraz na to, aby naše činnost a výrobky byly šetrné k životnímu prostředí, přispívaly k oběhovému hospodářství, minimalizovaly spotřebu zdrojů a snižovaly emise v rámci boje proti změně klimatu a v souvislosti s vytvářením oběhového hospodářství.

Sociální – kultura posilování postavení a odpovědnosti

To, že dodržujeme lidská práva a klademe důraz na zapojení a investice do budování kapacit a schopností i vytváření sdílené hodnoty pro naše zúčastněné strany, ukazuje, že nám jde o to uspět dlouhodobě.

Správa – obchodní potenciál

Naše podnikání se opírá o naši integritu a etické principy. Novátorskými produkty obohacujeme zkušenosti zákazníků a snažíme se naplňovat společenské potřeby udržitelného růstu a vedení.



Rámec udržitelnosti

Další
informace zde



Vize

Stát se udržitelnou chemickou společností světové třídy, vyrábějící skvělé produkty pro společnost

Hodnoty



„Vždy se
opírat o fakta“



„Upřímně
a čestně
ve všem“



„Na základě
spolupráce a
inovací“



„Vedení s
vizi“



„Schopnost se
přizpůsobit“

Cíle

Uhlíková neutralita

pro udržitelný rozvoj našeho
světa i podnikání

Zlepšování života

udržitelnými a cenově dostupnými výrobky

Důvěryhodný partner

pro globální komunitu

Jak se odlišit

**Udávat směr a
formovat myšlení**
ohledně udržitelnosti a
oběhového hospodářství

**Globální-
lokální** v těsné
blízkosti
zúčastněných
stran

Kruhový přístup
zlepšující oběhovitost v
hodnotovém řetězci
IVL

Inovace zavádění
nových technologií
při výkonu naší
činnosti

Vynikající ESG
investice do
udržitelného
podnikání

Strategické
priority

Nutné kroky

**Zapojení
zúčastněných stran**
Jednat odpovědně a
způsobem, který je pro
komunitu přínosem

Recyklace
Budování recyklační
infrastruktury, kterou
svět potřebuje pro
dosažení oběhového
hospodářství

Podstata – udržitelný růst

Efektivita
Účelné využívání zdrojů,
plnění cílů v oblasti
udržitelnosti a ROCE,
přechod na nové zdroje
energie/od odpadu ke
zdrojům

Měřitelné Vědět, co
bude součástí našich
závazků v oblasti
udržitelnosti a jak naše
produkty budou přínosem
pro společnost

Nástroj

Vzdělávání
Uvést do praxe naše
vzdělávací programy a
využít naší
celosvětové
působnosti

Ukazatele

Sdílení a přijetí cílů
IVL komunitou

Recyklace 750 kt
(50 mld.) PET lahví
za rok do r. 2025

Směrování
k uhlíkové neutralitě

Externí
potvrzení

Provést osvětu u 1 000 000
spotřebitelů do r. 2030

Strategie v oblasti změny klimatu

Další
informace zde



Změna klimatu je jednou z největších výzev, jimž čelíme. IVL jako firma hraje velkou úlohu při řešení problému. Uvědomujeme si rizika a jsme odhodláni jednat. Naše strategie v oblasti klimatu pro rok 2025 se zaměřuje na lepší využívání přírodních zdrojů, podporu oběhového hospodářství, odolnost vůči změně klimatu a efektivní procesy a provoz.

Naše cíle



**Snížení
emisí
uhlíku**

- Zvýšení provozní ekologické účinnosti
- Stanovení cílů ve spojení se spotřebou energie a emisemi skleníkových plynů



**Elektrická
energie z
obnovitelných
zdrojů**

Zvýšení spotřeby el. energie z obnovitelných zdrojů, v závodech (zařízení na střechách i na zemi) i mimo ně (smlouvy o koupi el. energie ve virtuálních elektrárnách)



**Strategie
v oblasti
klimatu**

- Interní stínové ceny uhlíku
- Obchodování s emisemi (ETS)
- Analýza nedostatku vody podle WRI



**Vědecky
podložené
cíle**

Stanovování vědecky podložených cílů

Pilíře	Strategie	Výstupy
 Efektivita procesů/výrobní	Integrace na předcházejících a navazujících trzích Inovace v oblasti klimatu	• Zvýšení používání recyklovaných materiálů od spotřebitelů • 5% snížení energetické náročnosti do r. 2025*
 Přírodní zdroje	Recyklované suroviny Obnovitelná a nízkouhlíková energie Nízkouhlíkové výrobky Nakládání s vodou a odpadními vodami	• Omezení používání prvotních surovin • Spotřeba el. energie z obnovitelných zdrojů: 10 % do r. 2025 a 25 % do r. 2030 • 10% snížení intenzity kombinovaných skleníkových plynů (rámec 1 a 2) do r. 2025* • 10% snížení náročnosti, pokud jde o spotřebu vody, do r. 2025*
 Odolnost vůči změně klimatu	Stínové ceny uhlíku Analýza vodoekonomických rizik Rámec TCFD Analýza scénářů	• Řešit rizika související s klimatem • Začlenění ESG a ceny uhlíku do obchodních rozhodnutí
 Oběhové hospodářství	Nakládání s odpady Udržitelný dodavatelský řetězec Odpovědná spotřeba Zapojení zúčastněných stran	• Snížení objemu, recyklace, opětovné použití • Snížení spotřeby přírodních zdrojů • Snížení PET odpadu • Osvěta v oblasti recyklace

* Výchozí rok 2020

Naše cíle v oblasti udržitelnosti související s dosažením uhlíkové neutrality

Další informace zde



Důraz na krátkodobé a střednědobé cíle

Snižujeme emise skleníkových plynů využíváním energie z obnovitelných zdrojů, realizací projektů s důrazem na energetickou účinnost a snižováním spotřeby energie ve všech zemích, kde působíme. Podporujeme také Pařížskou dohodu o klimatu, v rámci které se mnohé země zavázaly snižovat emise skleníkových plynů prostřednictvím vnitrostátně stanovených příspěvků. Pro období 2025–2030 si stanovujeme tyto hlavní cíle v oblasti udržitelnosti:

Investice do udržitelnosti

Investice ve výši **1,5 mld. USD** do plnění cílů v oblasti udržitelnosti

Energie*

5% snížení energetické náročnosti do r. 2025

Skleníkové plyny*

10% snížení intenzity kombinovaných skleníkových plynů (rámeček 1 a 2) do r. 2025

Odpad

Do r. 2025 **90%** odpadu nekončí na skládkách

Oběhové hospodářství

- **Začlenění** myšlenky oběhového hospodářství do **činnosti IVL**
- **Partnerství** s organizací pro **posílení** našeho podílu na vytváření **oběhového hospodářství**

Plnění cílů udrž. rozvoje



Recyklace

Globální závazek 2025

- Recyklace **750 tis. t** PET materiálu od spotřebitelů jako suroviny pro naši výrobu polyesteru **za rok**
- Recyklace **50 mld. lahví za rok**

Elektrická energie z obnovitelných zdrojů

10 % do r. 2025
25 % do r. 2030

Voda*

10% snížení náročnosti, pokud jde o spotřebu vody, do r. 2025



* Výchozí rok 2020

Shrnutí zprávy o udržitelnosti 2020

Model vytváření hodnoty

V 10. roce podávání zpráv o udržitelnosti jsme začali používat mezinárodní rámec pro integrované podávání zpráv <IR> organizace IIRC (International Integrated Reporting Council).

Použití tohoto rámce jako struktury pro naši zprávu nám umožňuje ukázat našim zúčastněným stranám, jak vytváříme hodnotu prostřednictvím krátkodobých, střednědobých a dlouhodobých strategií v 6 kapitálových vstupech.

VSTUP



Finanční kapitál

Vlastní kapitál celkem 4 515 mil.
USD, oběžná aktiva 3 990 mil. USD



Vyrobený kapitál

123 provozoven ve 33 zemích na 6 kontinentech, vč.
15 recyklačních zařízení



Přírodní kapitál

Spotřeba surovin = 15,02 mil. tun
Spotřeba energie = 104,7 mil. GJ
Spotřeba vody = 82,5 mil. m³
Obnovitelná energie = 1,77 mil. GJ



Lidský kapitál

Vysoce kvalifikovaná, zkušená a rozmanitá
pracovní síla, 25 207 zaměstnanců
429 886 hodin školení
Celk. náklady na vzdělávání 2 070 050 USD



Sociální a vztahový kapitál

Příspěvky na CSR 1,09 mil. USD, Fond
na COVID-19



Duševní kapitál

Výdaje na výzkum a vývoj 19,2 mil. USD, 173
zaměstnanců v oblasti výzkumu a vývoje
17 výzkumných středisek

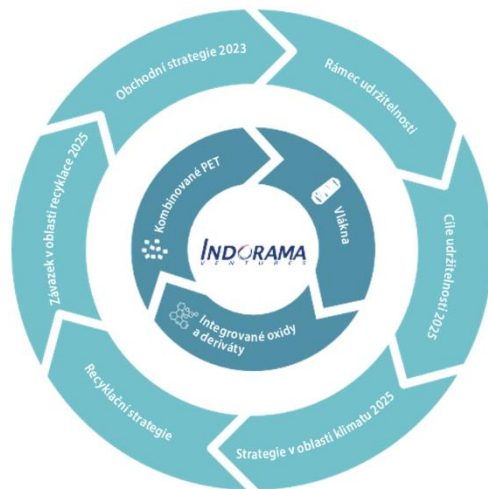
ZAMĚŘENÍ

Naše vize

Stát se udržitelnou chemickou společností
světové třídy, vyrábějící skvělé produkty pro
společnost

Naše poslání

Zavazujeme se být odpovědným průmyslovým
lídrem, který se opírá o vynikající kvality našich
zaměstnanců, procesů a technologií při vytváření
hodnoty pro zúčastněné strany.



Model vytváření hodnoty (pokrač.)

Další
informace zde



VÝSTUP

Celkový objem výroby

13,72 mil. tun
(bez prodeje v rámci společnosti)
15,55 mil. tun
(vč. prodeje v rámci společnosti)

Integrované oxidy a deriváty

Objem výroby = 1,98 mil. tun EBITDA z
hl. činnosti = 105 mil. USD

Kombinované PET

Objem výroby = 10,17 mil. tun EBITDA z
hl. činnosti = 794 mil. USD

Vlákna

Objem výroby = 1,57 mil. tun EBITDA z
hl. činnosti = 195 mil. USD

VÝSLEDEK

Finanční kapitál

Příjmy = 10 594 mil. USD EBITDA
z hl. činnosti = 1 114 mil. USD
Zisk na akcii z hl. činnosti (EPS) = 1,01 THB

Vyrobený kapitál

Výroba
vloček = 155 586 tun Výroba
rPET = 70 kt
Recyklováno 10,1 mld. PET lahví

Přírodní kapitál

3% snížení celkové energetické
náročnosti ve srovn. s vykaz. rámcem
za r. 2019
5,6% snížení intenzity komb. skleníkových plynů (rámec
1 a 2) ve srovn. s vykaz. rámcem za r. 2019
10% snížení celk. náročnosti, pokud
jde o spotřebu vody, ve srovn. s vykaz.
rámcem za r. 2019
17% snížení celk. intenzity nebezpečného
odpadu ve srovn. s vykaz. rámcem za r. 2019

Lidský kapitál

Celk. míra retence 91,51 %,
22 % žen
0,91 případů na 200 000 člověkohodin v TRIR
0,48 případů na 200 000 člověkohodin v LTIFR

Sociální a vztahový kapitál

86,16% celkový index spokojenosti zákazníků
(CSI) 92% celk. míra retence zákazníků (CRR)
585 CSR činností

Duševní kapitál

35% index vitality v oblasti PET, 23% index
vitality v oblasti vláken
94 patentů

DOPAD

Lepší růst



Plnění



Cíle udr.
rozvoje

Lepší životní prostředí



Plnění



Cíle udr.
rozvoje

Lepší život



Plnění



Cíle udr.
rozvoje

Přispíváme k plnění cílů udrž. rozvoje OSN

Další
informace zde



S důrazem na vytváření hodnoty pro 3P – lidi (people), planetu a prosperitu, nadále podporujeme cíle udrž. rozvoje OSN a přispíváme k jejich plnění.

Recyklace a oběhové hospodářství

3 8 9 11 12 13 14 15 17

Zapojovat zákazníky do cyklu hodnotového řetězce výrobků a přicházet se způsoby, jak podpořit oběhové hospodářství.



Závazek
Recyklace



Průmyslová
partnerství



Osvěta v oblasti
recyklace

Změna klimatu a energie

7 9 11 12 13 14 17

Plně v souladu s globálními iniciativami, které vytvářejí vhodné nízkouhlíkové strategie.



Obnovitelná
energie



Vědecky podložené
cíle (SBT)



Sniž. sklen. plynů a
Energetická účinnost

Péče o životní prostředí

3 6 7 9 12 13 14 15 17

Účinnější využívání zdrojů a zajištění, aby naše výroba byla šetrná k životnímu prostředí.



Analýza
nedostatku vody



Odpad nekončí
na skládce



Sběr plast.
lahví

Bezpečnost, ochrana zdraví a kvalita života

3 4 5 8 12 14 15

Záruka, že bezpečnost a ochrana zdraví jsou důležitou součástí naší činnosti.



Bezpečné
pracoviště



Ochrana lidských
práv



Bezpečnost
procesů

CSR a spolupráce

3 4 6 8 11 12 14 15 17

Z osvěty v oblasti recyklace udělat globální program a spolupracovat, abychom měli ještě větší pozitivní vliv na společnost.



Znalosti



Živ. prostředí



Kvalita života

Reakce na pandemii COVID-19

Další
informace zde



Pandemie COVID-19 v r. 2020 měla nebývalý dopad po celém světě a kladla velké nároky na naši schopnost na všech úrovních zajistit bezpečnost a zdraví zúčastněných stran v hodnotovém řetězci a odolnost při výkonu naší činnosti. Avšak naše deset let trvající úsilí o to, aby se udržitelnost stala součástí IVL, nám umožnilo dopady pandemie úspěšně zvládnout.



Péče o zaměstnance



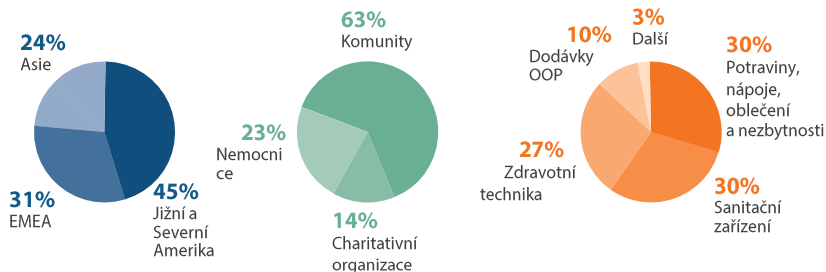
Kontinuita výkonu činnosti



Pomoc komunitě

Příspěvky prostřednictvím fondu IVL na COVID-19 (1,88 mil. USD)

Podpora pro 135 organizací v 29 zemích



* Údaje z prosince 2020, % z celkových příspěvků.

Darovali jsme v Indonésii 3 sanitky, abychom podpořili reakci na COVID-19.



Darovali jsme roušky komunitám po celém světě.



IVL a partnerské organizace vyrobily a darovali 20 tis. ochranných oděvů (OOP) pro lékaře a zubaře do více než 200 nemocnic v Thajsku.



ODPOVĚDNÁ A ÚČINNÁ SPRÁVA



I přes pandemii Covidu-19 IVL vykázala 5% růst objemu organických chem. a 18% celkový růst objemu. Tohoto úspěchu bylo dosaženo i díky dobré práci našich vedoucích pracovníků a zaměření na udržitelnost.

+11%

Výroba
13,72
mil. tun

Příjmy
10 594
mil. USD

-7%

EBITDA z
hlavní činnosti
1 114
mil. USD

-3%

+6%

Provozní peněžní toky
1 388 mil. USD

Čistý zisk z hl. činnosti
po zdanění a NCI **205**
mil. USD

-47%

-0,95

Zisk na akcii z hl. činnosti
1,01 THB

TRIS
Hodnocení

AA-



Správa a řízení podniku



Další
informace zde



Správa a řízení podniku zahrnuje interní předpisy, zaměstnance, procesy a očekávání, jimiž se IVL a naše dceřiné společnosti řídí po celém světě při výkonu činnosti. Náš systém správy a řízení podniku se opírá o naši vizi, poslání a hodnoty, je základem naší každodenní činnosti a dohlíží na něj představenstvo. Vede nás k tomu, abychom jednali odpovědně a vykonávali naši činnost správně.

Centrum pro oznamování porušení whistleblower.indoramaventures.com



Pro oznamování porušení zásad
a neetických postupů

Kanál pro oznamování porušení je nezávislá webová stránka pro jednodušší a bezpečnou komunikaci.

100%
nezávislí
členové výboru
NCCG

Členové výboru pro jmenování, odměňování a správu a řízení podniku (NCCG) jsou 100% nezávislí.



Již 8. rok po sobě získala IVL za správu a řízení podniku hodnocení „vynikající – pěťohvězdičkové“ od Thai Institute of Directors (IOD).



V květnu 2018 IVL úspěšně obnovila certifikaci od thajské protikorupční organizace Private Sector Coalition Against Corruption (CAC). První certifikaci získala v říjnu 2014.

Stručný přehled za rok 2020

V souladu s programem zastoupení mužů a žen v IVL jsme v r. 2020 zlepšili rozmanitost jmenováním nezávislé členky představenstva.



81% našich závodů provedlo školení

v souladu s novou příručkou správy a řízení podniku.



Protikorupční školení

pro **86 %** zaměstnanců.



Společnosti IVL nebyly uloženy **žádné pokuty** za podstatné neplnění správních předpisů.



IVL v r. 2020 obdržela ocenění **Asset Class PLC** za správu a řízení podniku v ASEAN (ACGS) za rok 2019.



PRO UDRŽITELNÝ RŮST



Naše cíle pro lepší udržitelný růst



Krátkodobé (2021–2024)

- Index vitality
35% pro oblast PET a
23% pro oblast vláken v r.
2021
- Index spokojenosti
zákazníků (CSI) ≥ 86,0
%
v r. 2021
- Lídr v oblasti rPET
na hlavních trzích



Střednědobé (2025)

- Celkem 750 000 tun
PET od spotřebitelů
jako surovina pro naši
výrobu polyesteru za
rok
- Recyklovat 50 mld.
lahví za rok
- Udržitelné investice ve
výši 1,5 mld. USD do
plnění cílů v oblasti
udržitelnosti
- 7% příjmy z
nízkouhlíkových
výrobků



Dlouhodobé (2050)

• Směrování k oběhovému hospodářství

úkolů:

- rozvíjet partnerství s
externími sdruženími a
organizacemi
- podporovat myšlenku
oběhového hospodářství
- inovovat udržitelné
výrobky pro potřeby
zákazníků
- bránit hromadění
plastového odpadu v
životním prostředí a
oceánech



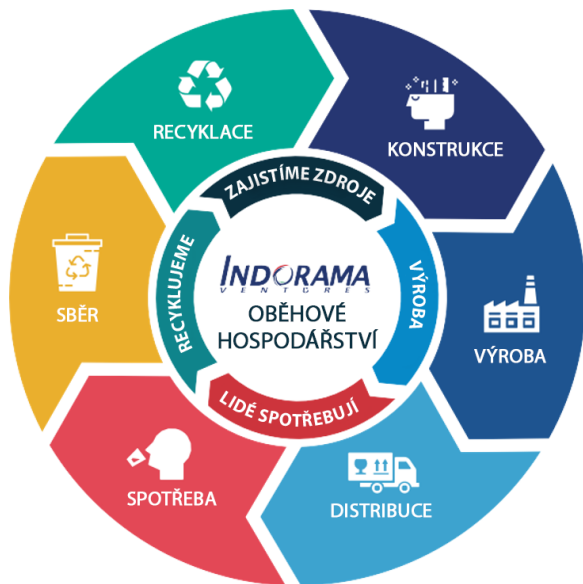
Podporovat myšlenku oběhového hospodářství



Další
informace zde



Jako největší výrobce PET z prvotních surovin chceme být lídrem, který prosazuje myšlenku oběhového hospodářství, abychom do r. 2025 dosáhli našich cílů v oblasti recyklace a obecně přispěli k lepším zítřkům. Myšlenku oběhového hospodářství podporujeme mimo jiné smysluplnou spoluprací s odvětvovými partnery, která nám pomáhá prosazovat inovace a zvyšovat poptávku po rPET.



ELLEN MACARTHUR
FOUNDATION



GLOBAL
PLASTIC ACTION
PARTNERSHIP



NAPCOR
National Association for PET Container Resources



INDORAMA
VENTURES

THE RECYCLING
PARTNERSHIP

CIRCULAR ECONOMY
ACCELERATOR™
A RECYCLING PARTNERSHIP INITIATIVE

Indorama Ventures je členem iniciativy pro urychlené dosažení oběhového hospodářství (Circular Economy Accelerator) organizace Recycling Partnership. Podporujeme recyklaci umisťováním komunálních sběrných kontejnerů v obytných komplexech a spolu s vládou USA prosazujeme iniciativy rozšíření odpovědnosti výrobce (EPR).

Celkové cíle

- Zajistit sběr fólií a pružných plastů od většího počtu obyvatel
- Zvýšit poptávku, abychom podpořili koncové trhy
- Dosáhnout 30% výtěžnosti v souladu s definicí recyklovatelných zdrojů podle EMF



Recyklací k oběhovému hospodářství



Další
informace zde



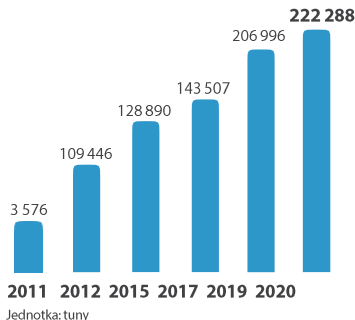
Vzhledem k naší celosvětové působnosti přinášíme skutečnou změnu do recyklování a soustavně usilujeme o zvýšení naší recyklační kapacity a efektivity, abychom se stali lídrem, pokud jde o podporu myšlenky oběhového hospodářství.



Naše strategie v oblasti recyklace

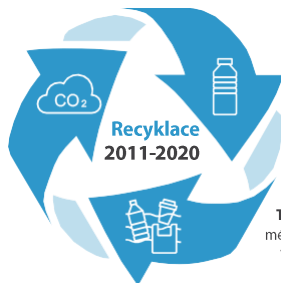
- Posílení našich globálních možností v oblasti recyklace
- Podpora oběhového hospodářství
- Zajištění plně uzavřené smyčky

Recyklace PET lahví od spotřebitelů



Snížení uhlíkové stopy téměř o 1,9 mil. tun v rámci jejich životního cyklu

Recyklováno téměř 58 mld. PET lahví (10,1 mld. v r. 2020)



Téměř o 1,3 mil. tun méně plastového odpadu vyvezeno na skládku



Deja™ Brand – vždy usilujeme o uzavření smyčky, naše řada udržitelných vložek a vláken Deja™ z rPET/směsí rPET je určena k opakovanému zpracování.

Stručný přehled za rok 2020



Coca-Cola Beverages Philippines, Inc. (CCBPI), místní plnárna společnosti Coca-Cola, a Indorama Ventures podepsaly smlouvu o společném podniku s cílem vytvořit PETValue, největší a nejmodernější recyklační zařízení pro výrobu lahví z lahví na Filipínách.

PETValue zajistí, že použité PET lahve, které jsou 100% recyklované, a tudíž ne „na jedno použití“, dostanou nový život a budou v rámci oběhového hospodářství opakovaně používány. Předpokládaná kapacita závodu je 30 000 MT vložek za rok, což znamená recyklaci téměř 2 mld. plastových lahví s produkcí 16 000 MT recyklované PET pryskyřice za rok v 1. fázi. Následně bude instalován 2. extrudér, který využije zbývající množství vložek.



Růst založený na inovacích



Další
informace zde



Inovace podporují růst a jsou zásadní pro dlouhodobou udržitelnost našeho podnikání. Být inovativní znamená předvídat poptávku na trhu, vytvářet špičkové výrobky, podporovat kreativitu zaměstnanců a výrazně investovat do výzkumu a vývoje.

Znamená to také zajistit, že naše procesy a řešení splňují potřeby související s ochranou životního prostředí a jsou v souladu s naší strategií udržitelnosti. Námi používané inovace dělíme do 6 kategorií: inovace výrobků, inovace procesů, environmentální inovace, otevřené inovace a interní a externí spolupráce.

Index vitality*

Vlákna

2020

Skutečnost

23 %

Cíl **22 %**



2021

Cíl **22 %**

Speciální PET

2020

Skutečnost **35 %**

Cíl **34 %**



2021

Cíl **34 %**

* Index vitality: Příjmy z prodeje výrobků vyvinutých během posledních 5 let.

Stručný přehled za rok 2020



19,2 mil. USD na výzkum a vývoj



173 zaměstnanců v oblasti výzkumu a vývoje



17 výzkumných středisek



94 patentů v r. 2020
(přihláškových a udělených) z 884 patentů celkem



Wellman HealthGuard® AMIC

V reakci na poptávku spotřebitelů po ochraně před viry společnost Wellman International spojila síly s HealthGuard Corporation, aby vyvinula řadu antivirových, antimikrobiálních a antibakteriálních polyesterových staplových vláken. Naše vlákna po ošetření prostředkem HealthGuard® AMIC omezují přenos viru SARS-CoV-2 (COVID-19).





Bezpečné a udržitelné výrobky



Další
informace zde



S cílem snížit náš dopad na životní prostředí navrhujeme, vyvíjíme a dodáváme výrobky splňující nejpřísnější normy v oblasti kvality a udržitelnosti. Klademe důraz na udržitelný růst a bezpečnost, což dokládá odpovědné zajišťování surovin, účinné systémy a investování do dopadu našich výrobků během celého životního cyklu.

Kritéria pro design výrobků



Mechanismy pro bezpečnost výrobků

Proces stanovení rizika neplnění předpisů u výrobků (PCRC)

Prováděno hodnocení potenciálních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví u 100 % našich výrobků.

Žádáme zákazníky o zpětnou vazbu, abychom získali informace o používání výrobků.

Proces PCRC zahrnuje hodnocení surovin, včetně výrobních rizik a dodržování předpisů (registrace chemických látek a potravinová bezpečnost), s důrazem na nové složení přípravků na cílových trzích.

Nakládání s nebezpečnými chemikáliemi/látkami

Zdokonalený přístup a stanovené cíle pro ukončení výroby rizikových chemických látek.

Hodnotíme, zda výrobky v našem portfoliu obsahují problematické chemikálie nebo látky.



Budování silných vztahů se zákazníky



Další
informace zde



Jak se uvádí v našich hodnotách, zákazník je důvodem naší existence. Nabízíme zákazníkům špičkové výrobky nejvyšší kvality a při poskytování našich služeb nám jde o neustálé zlepšování. Kromě průběžného a každodenního posilování vztahů aktivně žádáme o zpětnou vazbu, k čemuž slouží nástroje jako index spokojenosti zákazníků (CSI), míra retence zákazníků (CRR) a Net Promoter Score (NPS), a uceleně zohledňujeme doporučení. Zákazník bude i nadále středobodem naší činnosti.

Výrobky IVL	Konečné použití a podíl IVL CoMa ²	
PET, PTA, EG	 F&B obaly	Podíl IVL CoMa ³ 48%
PET, PEO, surf., hygienická vlákna	 HPC a hygiena ¹	20%
Oxyfuel, surfaktanty	 Ropa a zemní plyn	1%
Vlákna pro mobilitu a životní styl	 Automobilové díly	10%
Vlákna pro životní styl	 Oděvy	6%
Vlákna pro životní styl, PO, PEO	 Bydlení a stavebnictví	5%
PET, NDC	 Elektro a elektronika	3%

Cíl pro r. 2020:
IVL celkem
CSI ≥ 86%

Skutečnost r. 2020
IVL celkem



Obchodní segmenty

Spokojenost zákazníků
je měřena u
100%
provozů po celém světě



PET

CSI **86,51%**
CRR **95%**



Vlákna

CSI **85,86%**
CRR **93%**



Suroviny

CSI **88,35%**
CRR **93%**



IOD

CSI **84,76%**
CRR **85%**



Obaly

CSI **84,81%**
CRR **94%**



Vlana

CSI **85,67%**
CRR **93%**



Recyklace

CSI **87,13%**
CRR **91%**

Pozn.: (1) Výrobky pro domácnost, osobní péči a hygienu; hygienické výrobky zahrnují dětské pleny, inkontinenční a menstruační vložky, jednorázové ubrusy i zdravotnické prostředky (např. roušky a ochranné oděvy).

(2) Příspěvek na úhradu CoMa (Contribution Margin) na základě IVL 2020A; výše uvedený koncový trh představuje 94 % portfolia IVL.

(3) 2020A



Cíl pro rok 2021
Celkem IVL CSI **≥ 86%**

Shrnutí zprávy o udržitelnosti 2020



SMĚŘOVÁNÍ K UHLÍKOVÉ NEUTRALITĚ



Naše cíle pro lepší životní prostředí na planetě



Krátkodobé (2021–2024)

- Stanovování vědecky podložených cílů
- Cíl pro emise skleníkových plynů (rámec 3)
- Žádné velké případy nedodržování environmentálních předpisů



Střednědobé (2025)

- 10% snížení intenzity kombinovaných skleníkových plynů (rámec 1 a 2)*
- EI. energie z obnovitelných zdrojů 10% do r. 2025 a 25% do r. 2030
- 5% snížení energetické náročnosti*
- 10% snížení náročnosti, pokud jde o spotřebu vody*
- 90% odpadu nekončí na skládkách

* Výchozí rok 2020



Dlouhodobé (2050)

- Směrování k oběhovému hospodářství
- Směrování k uhlíkové neutralitě
 - úkolů:
 - neustále snižovat naši uhlíkovou stopu
 - > zvyšovat provozní ekologickou účinnost
 - > zajistit obnovitelnou a nízkouhlíkovou energii
 - optimalizovat spotřebu přírodních zdrojů



Hospodaření s energií

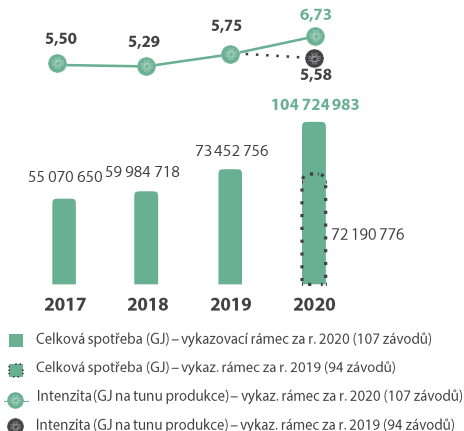


Další
informace zde



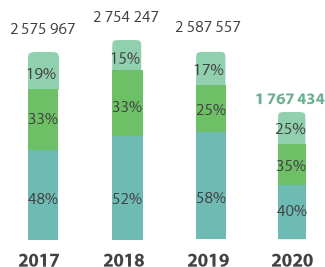
Našimi hlavními strategiemi na cestě k uhlíkové neutralitě je aktivní snižování závislosti na tradičních zdrojích energie, zvyšování podílu obnovitelné energie používané při výkonu naší činnosti a zlepšování provozní ekologické účinnosti.

Celková spotřeba energie



Poznámka: Intenzita (náročnost) se vypočítá na základě celkového objemu produkce, včetně prodeje v rámci společnosti.
Spotřeba energie v r. 2020 vzrostla v důsledku akvizice krakovských zařízení.

Celková spotřeba obnovitelné energie



Stručný přehled za rok 2020

- **3%** snížení celkové energetické náročnosti ve srovn. s výkazovacím rámcem za rok 2019
- **8%** zvýšení spotřeby bioplynu



UAB Orion Global PET, naše dceřiná společnost v Litvě, instalovala solární panely namísto plotu, což plní dvojí funkci jako označení hranice pozemku i výroba 55,82 MWh el. energie za rok, což zvyšuje celkovou solární kapacitu závodu na 390 000 kWh.



* Výchozí rok 2020

Cíl pro rok 2025

5% snížení energetické náročnosti*
10% spotřeba el. energie z obnovitelných zdrojů

Cíl pro rok 2030

25% spotřeba el. energie z obnovitelných zdrojů

Pokrok za období 2013-2020

4% snížení energetické náročnosti

Shrnutí zprávy o udržitelnosti 2020



Správa skleníkových plynů

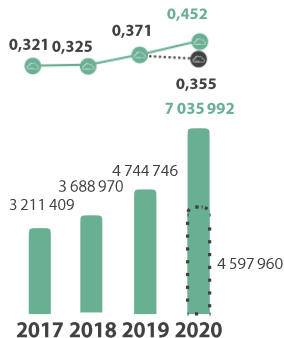


Další
informace zde

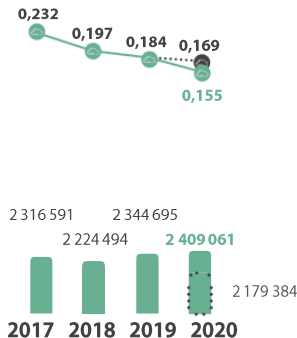


Snižujeme uhlíkovou stopu a prosazujeme transformaci v hodnotovém řetězci, abychom do r. 2025 dosáhli 10% snížení emisí skleníkových plynů (rámec 1 a 2).

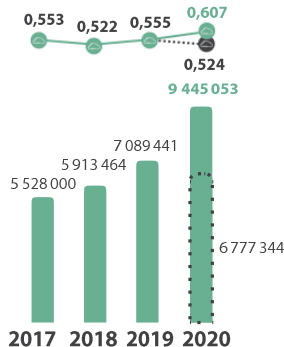
Přímé emise sklen. plynů (rámec 1)



Nepřímé emise sklen. plynů (rámec 2)



Celkové emise sklen. plynů (rámec 1 a 2)



■ Emise (tCO₂e) – vykaz. rámcem za r. 2020 (107 závodů) ■ Intenzita (tCO₂e na tunu produkce) – vykaz. rámcem za r. 2020 (107 závodů)
 ■ Emise (tCO₂e) – vykaz. rámcem za r. 2019 (94 závodů) ■ Intenzita (tCO₂e na tunu produkce) – vykaz. rámcem za r. 2019 (94 závodů)

Poznámka: Intenzita (náročnost) se vypočítá na základě celkového objemu produkce, včetně prodeje v rámci společnosti.
 Emise skleníkových plynů v r. 2020 vzrostly v důsledku akvizice krakovacích zařízení.

Stručný přehled za rok 2020

- **5,6%** snížení intenzity
- kombinovaných skleníkových plynů (rámec 1 a 2) ve srovn. s vykaz. rámcem v r. 2019

Pokrok za období 2013-2020

10% snížení intenzity kombin. sklen. plynů (rámec 1 a 2)



Cíl pro rok 2025

10% snížení intenzity kombin. sklen. plynů (rámec 1 a 2)*

* Výchozí rok 2020



100%

Vyúčtování, ověření a věrohodnot vykazování skleníkových plynů v souladu s **ISO 14064-1 a ISO 14064-3**

Skl. plyny (rámec 3)



• Nákup zboží a služeb



• Doprava a distribuce před zpracováním



• Doprava a distribuce po výrobě



• Pohonné hmoty a energie – související činnost



• Dojíždění zaměstnanců a pracovní cesty



• Odpad vznikající při výkonu činnosti



Hospodaření s vodou

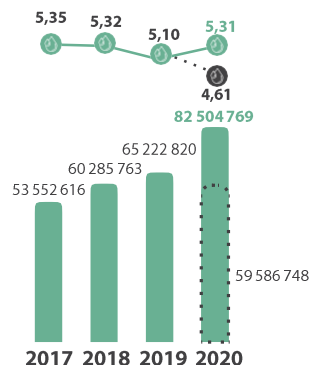


Další
informace zde



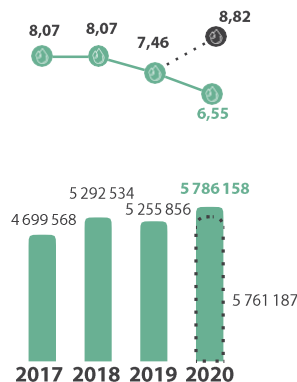
S vodou hospodaříme zodpovědně, včetně jejího odběru a vypouštění, a usilujeme o neustálé zlepšování v hospodaření s vodou prostřednictvím 3R. S cílem podpořit odpovědné jednání v oblastech s nedostatkem vody pravidelně provádíme hodnocení nedostatku vody a snižujeme negativní dopady na životní prostředí a komunity v našem okolí.

Odběr vody celkem



- Odběr vody celkem (m³) – výkaz, rámec za r. 2020 (107 závodů)
- Odběr vody celkem (m³) – výkaz, rámec za r. 2019 (94 závodů)
- Intenzita (m³ na tunu produkce) – výkaz, rámec za r. 2020 (107 závodů)
- Intenzita (m³ na tunu produkce) – výkaz, rámec za r. 2019 (94 závodů)

Recyklovaná/opětovně využívaná voda celkem

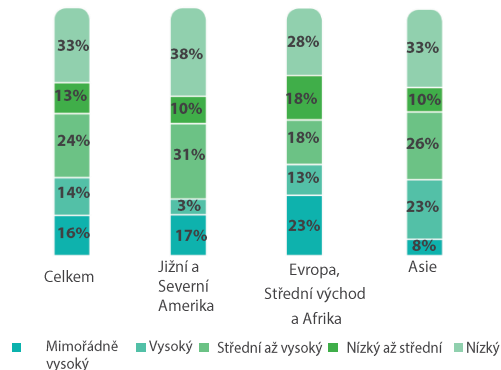


- Recykl./opětovně využ. voda celkem (m³) – výkaz, rámec za r. 2020 (107 závodů)
- Recykl./opět. využ. voda celkem (m³) – výkaz, rámec za r. 2019 (94 závodů)
- Recykl./opětovně využ. voda (%) – výkaz, rámec za r. 2020 (107 závodů)
- Recykl./opětovně využ. voda (%) – výkaz, rámec za r. 2019 (94 závodů)

Poznámka: Intenzita (náročnost) se vypočítá na základě celkového objemu produkce, včetně prodeje v rámci společnosti. Spotřeba vody v r. 2020 vzrostla v důsledku akvizice krakovacích zařízení.

Hodnocení nedostatku vody za r. 2020

(% provozů IVL v oblastech s nedostatkem vody na základě hodnocení vodohospodářských rizik AQUEDUCT)



Stručný přehled za rok 2020

- **10%** snížení celk. náročnosti, pokud jde o spotřebu vody, ve srovn. s výkaz. rámcem za r. 2019
- **10%** zvýšení množství recykl./opětovně využ. vody ve srovn. s r. 2019

Pokrok za období 2013-2020

7% snížení náročnosti, pokud jde o spotřebu vody



* Východí rok 2020

Shrnutí zprávy o udržitelnosti 2020

Cíl pro rok 2025

10% snížení náročnosti, pokud jde o spotřebu vody*



Nakládání s odpady

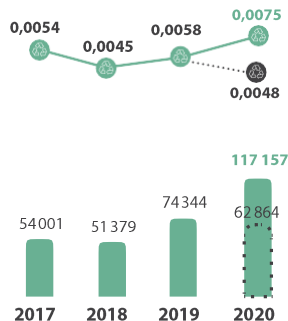


Další
informace zde



Naším cílem je snížit množství produkovaného odpadu v souladu se závazkem zajistit do r. 2025, aby na skládkách nekončilo 90 % odpadu. Zajišťujeme, aby náš přístup k nakládání s odpady odpovídal právním předpisům, popřípadě dosahoval lepší než předepsané úrovně. To znamená vybudovat podrobný registr odpadů a vždy realizovat nové návrhy vedoucí ke snižování množství odpadu, recyklaci a využití odpadu.

Nebezpečný odpad celkem

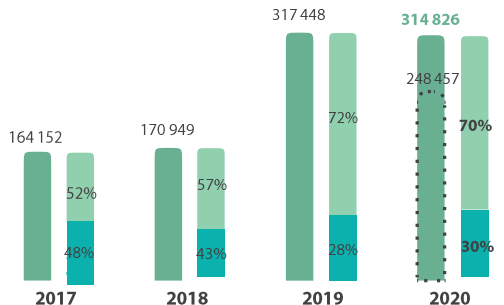


- Nebezp. odpad celkem (tun) – výkaz. rámec za r. 2020 (107 závodů)
- Nebezp. odpad celkem (tun) – výkaz. rámec za r. 2019 (94 závodů)
- Intenzita (tun na tunu produkce) – výkaz. rámec za r. 2020 (107 závodů)
- Intenzita (tun na tunu produkce) – výkaz. rámec za r. 2019 (94 závodů)

Poznámka: Intenzita (náročnost) se vypočítá na základě celkového objemu produkce, včetně prodeje v rámci společnosti.

Odpad celkem

vyprodukovaný, likvidovaný, opětovně použitý, recyklovaný a využívaný



- Vyprodukovaný odpad celkem (tun) – výkaz. rámec za r. 2020 (107 závodů)
- Vyprodukovaný odpad celkem (tun) – výkaz. rámec za r. 2019 (94 závodů)
- Opětovně použitý, recyklovaný a využívaný odpad celkem v r. 2020 (% z celk. vyprodukovaného odpadu)
- Zlikvidovaný odpad celkem v r. 2020 (% z celk. vyprodukovaného odpadu)

Odpad, který nekončí na skládce

Platinová certifikace

5 závodů získalo certifikaci za to, že více než **95 %** nebezpečného odpadu nekončí na skládce. 8 závodů získalo certifikaci za to, že více než **95 %** odpadu, který není nebezpečný, nekončí na skládce.



Zlatá certifikace

6 závodů získalo certifikaci za to, že **90–95 %** odpadu, který není nebezpečný, nekončí na skládce.

Stručný přehled za rok 2020

- Celková intenzita odpadu = **0,0202** t na tunu produkce
- **17%** snížení celk. intenzity nebezpečného odpadu ve srovn. s výkaz. rámcem za r. 2019



Cíl pro rok 2025

90 % odpadu nekončí na skládkách

Pokrok za období 2013–2020

Podíl odpadu, který nekončí na skládkách, se zvýšil ze **48 %** na **84 %**



Operational Excellence Awards

Další
informace zde



Ocenění se uděluje od r. 2017 na základě vynikajících výsledků podle 10 kritérií: za finanční výsledky, provozní výsledky a výsledky v oblasti udržitelnosti (životní prostředí, bezpečnost a ochrana zdraví). Nejlepší útvary se určí na základě posouzení výsledků podle těchto kritérií. Ocenění se uděluje na každoroční globální manažerské konferenci (GMC).



Vítěz v segmentu PET: AlphaPet Inc., USA



Vítěz v segmentu PET:
PT Indorama Polypet Indonesia (PTIPPI), Indonésie



Vítěz v segmentu vláken:
Indorama Polyester Industries PCL. (Rayong), Thajsko



Vítěz v segmentu obalů:
BevPak, (Nigeria) Ltd., Nigérie



Vítěz v segmentu aromatických látek:
Indorama Ventures Química S.L.U., Španělsko



Vítěz v segmentu IOD:
Indorama Ventures Oxides LLC, USA



POSILOVÁNÍ ZAMĚSTNANCŮ A KOMUNIT



Naše cíle v oblasti zlepšování života



Krátkodobé (2021–2024)

- Uplatňované normy BOZP a ochrany ŽP a posilování talentů v oblasti BOZP a ochrany ŽP do r. 2024
- Asi 1 000 vedoucích pozic zahrnutých do plánování nástupnictví do r. 2023
- 3 500 manažerů se účastní rozvoje vedení a schopnosti vést do r. 2024



Střednědobé (2025)

- LTIFR < 0,5 případů na 200 000 člověkohodin
- Osvěta 1 mil. spotřebitelů ve světě ohledně recyklace do r. 2030



Dlouhodobé (2050)

- LTIFR < 0,1 případů na 200 000 člověkohodin
- Ochrana našich zaměstnanců a planety přispívající k prosperitě
- Mít pozitivní dopad na společnost díky poskytování sociální, ekonomické a environmentální hodnoty



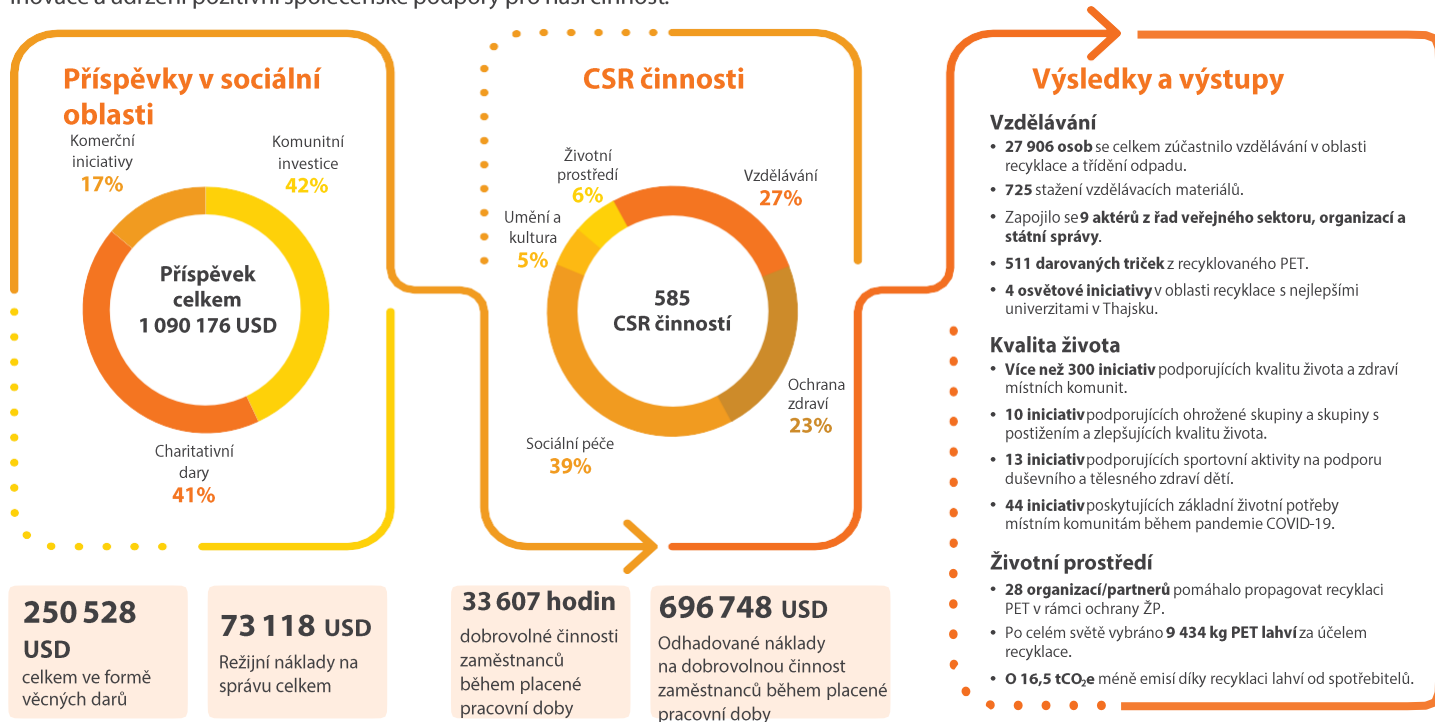
Pomáháme našim komunitám



Další
informace zde



Naše podnikání má pozitivní dopad na komunity, ve kterých působíme, a nadále budeme usilovat o dosažení udržitelné sociální, environmentální a ekonomické hodnoty. Naplňováním cílů udržitelného rozvoje přispíváme k řešení důležitých problémů, s nimiž se globální komunita potýká. Naše celopodniková strategie korporátního občana a příspěvky na dobročinné účely se zaměřují na hospodářský růst, inovace a udržení pozitivní společenské podpory pro naši činnost.



* Příspěvky a činnosti v sociální oblasti nezahrnují iniciativy hrazené z fondu na COVID-19 a nadace IVL.

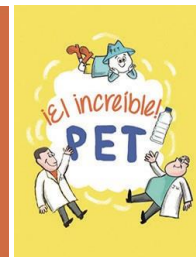
Osvěta v oblasti recyklace



Další
informace zde



V loňském roce jsme vydali a rozesílali brožuru s informacemi o různých druzích plastů, recyklaci PET a třídění odpadu. Připravili jsme osvětové materiály a video o třídění odpadu ve španělštině a nový zábavný a snadno srozumitelný animovaný spot o recyklaci PET. V r. 2020 jsme i přes pandemii dosáhli v osvětě v oblasti recyklace pozoruhodného pokroku.



Cíl pro rok 2030

Osvěta **1 mil.** spotřebitelů ve světě ohledně recyklace

2020 Osvěta v oblasti recyklace	27 906 osob se zúčastnilo školení	2 806 studentů	153 učitelů	23 562 účastníků z řad veřejnosti a komunity
60 škol	9 aktérů z veřejného sektoru, organizací a státní správy	34 virtuálních školení	30 prezenčních kurzů	732 výukových hodin
5 akcí pro veřejnost	24 diskusí o recyklaci	279 článků o recyklaci	725 stažení vzdělávacích materiálů o recyklaci	96 stažení vzdělávacích VDO o recyklaci
250 darovaných nádob na tříděný odpad	511 darovaných triček z rPET	6 organizovaných prohlídek recyklačního zařízení	424 530 shromážděných lahví globálně	Lahve vrácené do recyklačních zařízení 6 109 kg.



Investice do našich zaměstnanců



Další
informace zde



Zaměstnanci jsou naším nejcennějším aktivem, proto do nich výrazně investujeme. Klademe důraz na vytváření silného týmu vedoucích pracovníků s těmi správnými schopnostmi a zkušenostmi, který podpoří naplňování stanovených cílů a výsledků. Prostřednictvím strategií řízení kariéry, vzdělávání a rozvoje a přístupu ke globálním zdrojům pomáháme našim zaměstnancům s rozvojem a odměňujeme výborné výsledky.



25 207

zaměstnanců
celkem



82

národností



22%

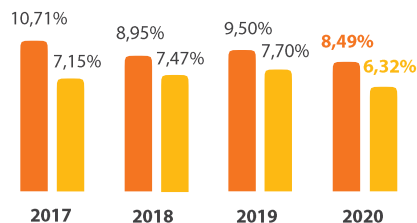
genderová
rozmanitost



294

zaměstnanců
s postižením

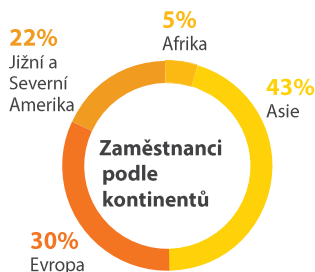
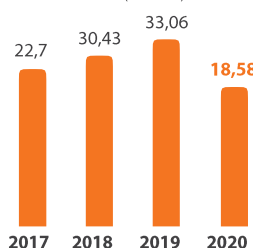
Fluktuace zaměstnanců



■ Celková fluktuace
■ Dobrovolný odchod

Průměrný počet hodin školení

(na 1 zam.)



**Zaměstnanci
podle
kontinentů**



76,20%

Net Promoter Score
zaměstnanců

82,87%

Zapojení zaměstnanců

73,90%

Angažovanost
zaměstnanců (aktivně
se angažující
zaměstnanec)

Cíle



Asi **1 000** vedoucích pozic zahrnutých do plánování nástupnictví do r. 2023
3 500 manažerů se účastní rozvoje vedení a schopnosti vést do r. 2024



Stručný přehled za rok 2020

- **429 886** hodin školení
- **2 070 050 USD**
celk. náklady na odborné
vzdělávání



Zajištění bezpečného a vhodného pracoviště



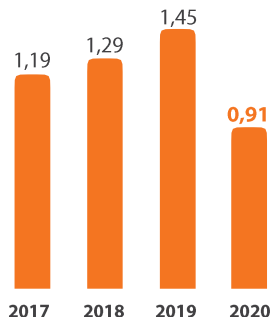
Další
informace zde



Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je zásadní pro naše pracovníky i podniky po celém světě. Jsme hrdí na to, že jsme odpovědnou firmou pečující o životní prostředí i zaměstnance a běžně děláme víc, než po nás právní předpisy vyžadují. Náš zavedený systém bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) zajišťuje, že všichni vědí, co se od nich při výkonu činnosti očekává z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví i životního prostředí.

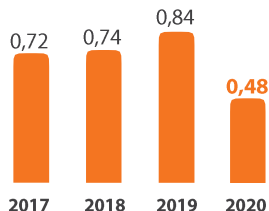
Celková míra zaznamenaných úrazů: TRIR

(případů na 200 000 člověkohodin)



Úrazovost s pracovní neschopností: LTIFR

(případů na 200 000 člověkohodin)



Cíl pro rok 2025

LTIFR < 0,5 případů na 200 000 člověkohodin



Stručný přehled za rok 2020

- **72%** certifikace ISO 45001:2018 / OHSAS 18001:2007
- Zlepšení TRIR ve srovn. s r. 2019
- Zlepšení LTIFR ve srovn. s r. 2019
- Žádné smrtelné úrazy
- Celkem **44** (více než 41 %) našich závodů dosáhlo v r. 2020 cíle provozu **bez nehod.**

Vykazování údajů, ověřování a věrohodnost zprávy

Tato zpráva byla vypracována v souladu se **standardy** globální iniciativy **GRI (Global Reporting Initiative)** a mezinárodním **rámcem pro integrované podávání zpráv <IR>** organizace IIRC pro rok 2021.

100%

certifikace vykazovaných údajů a potvrzení věrohodnosti zprávy nezávislým auditorem v souladu se **standardy GRI, rámcem <IR> a AA1000AS.**

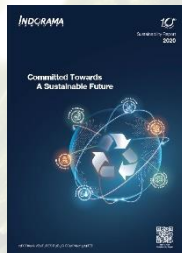
100%

vyúčtování, ověření a věrohodnost vykazování skleníkových plynů podle **ISO 14064-1 a ISO 14064-3** potvrzena nezávislým auditorem.

Kontakty a zpětná vazba



Sustainability@indorama.net



**Zpráva o
udržitelnosti
2020**

Další
informace
zde



**Výroční
zpráva za
rok 2020**

Další
informace
zde





INDORAMA VENTURES PUBLIC COMPANY LIMITED

75/102 Ocean Tower 2, 37th Floor

Soi Sukhumvit 19 (Wattana), Bangkok 10110 Thajsko

Tel. č.: +662 661 6661 Fax: +662 661 6664-5

www.indoramaventures.com

Tato zpráva o udržitelnosti je vytištěna na 100% recyklovaném
papíře. Text ve zprávě byl vytištěn s použitím přírodního
sójového inkoustu.