

ZPŮSOBY VYUŽÍVÁNÍ

---



# GIST Intelligence

## ESG reporting

VÝPOČET, ANALÝZA, VIZUALIZACE A MONITOROVÁNÍ UKAZATELŮ  
SLEDOVANÝCH ESG REPORTINGEM VČETNĚ UHLÍKOVÉ STOPY

## 1 Účel modulu



### Sjednocení metodiky a automatizace ESG reportingu

**ESG reporting** je zkratka pro **Environmentální**, **Sociální** a korporátní **Governance** reporting. Jedná se o proces, kterým společnosti poskytují informace a zprávy o svých výkonech a aktivech v oblastech environmentální udržitelnosti, sociálního dopadu a správy korporátního řízení. ESG reporting slouží jako nástroj pro transparentnost a odpovědnost společností vůči svým stakeholderům, jako jsou investoři, zákazníci, zaměstnanci a veřejnost. Poskytuje jim informace o tom, jak společnosti řídí svá rizika a příležitosti ve vztahu k ESG faktorům. ESG reporting také pomáhá investorům a dalším zúčastněným stranám ve zhodnocování a srovnávání výkonnosti společností z hlediska udržitelnosti a sociální odpovědnosti.

**Environmentální aspekt** se zaměřuje na vliv podnikání na životní prostředí, jako je emise skleníkových plynů, spotřeba energie, odpady a nakládání s vodou. Společnosti by měly uvádět informace o svých snahách o ochranu životního prostředí a přizpůsobení se změnám klimatu.

**Sociální aspekt** se týká vztahů společnosti se zaměstnanci, dodavateli, zákazníky a komunitami, ve kterých podnikají. Zahrnuje témata jako lidská práva, diverzita a inkluzivita, pracovní podmínky, sociální angažovanost a etické obchodní praktiky.

**Korporátní Governance** zahrnuje způsob, jakým je společnost řízena a jaká pravidla a postupy má ve svém fungování. Tento aspekt se zabývá etikou vedení společnosti, transparentností, dodržováním právních předpisů, právy akcionářů a odměňováním vedení.

Nástroj **GIST Intelligence** mimo jiné pomáhá shromažďovat data pro výpočet ukazatelů zahrnutých do ESG reportingu a maximálně automatizovat tvorbu reportů.

## 2 Popis způsobů využívání modulu

Automatizace ESG reportingu

---

Výpočet ESG ukazatelů

---

Sběr či vstup zdrojových dat

---

Aplikace pro evidenci zdrojových dat

---

Vývojové trendy a meziroční srovnání

---

Sjednocení ESG metodiky

---

Řízení projektů pro dosažení ESG cílů

---

Základní sada ESG témat a ukazatelů

---

Výpočet uhlíkové stopy

---



## Automatizace ESG reportingu

Manuální procesy ESG reportingu mohou být časově náročné a zdlouhavé. Automatizace umožňuje rychlejší shromažďování, zpracování a analýzu dat z různých interních systémů a externích zdrojů. Tím se snižuje potřeba manuálního sběru dat a zpracování, což šetří čas a zvyšuje efektivitu. Manuální vstup dat může zahrnovat lidské chyby a nepřesnosti. Automatizace snižuje riziko chyb při sběru, konsolidaci a analýze dat, což vede k vyšší přesnosti a kvalitě ESG reportingu.

Nástroj GIST Intelligence umožňuje v maximální možné míře automatizovat zpracování ESG reportingu. Pomocí moderních vizualizací (například pomocí vizuálů vytvořených nástrojem Power BI) připravuje a zpřístupňuje reporting všem stakeholderům, jako jsou investoři, zákazníci, zaměstnanci a veřejnost. Je možné využívat reporting v elektronické podobě, který může být zpřístupněn i ve webové formě, nebo připravit podklad pro tištěnou formu reportingu. Výstupy mohou být připraveny tak, aby byly strojově čitelné a zároveň může být připravena xml věta v požadované struktuře, kterou by bylo možné využít pro import do softwarů třetích stran.



## Výpočet ESG ukazatelů

GIST Intelligence provádí automatický výpočet a agregaci ESG ukazatelů.

Může se jednat o ukazatele s relativně jednoduchými a jasnými zdroji dat a způsobem výpočtů, jako například spotřeba vody, ale i o ukazatele se složitějších způsobem výpočtu a různorodými datovými zdroji, jako je například výpočet emisí skleníkových plynů, energetická účinnost, rozmanitost zaměstnanců, a mnoho dalšího. Každý ukazatel má nastaven jednoznačný vzorec a také jednoznačná zdrojová data.



## Sběr či vstup zdrojových dat

GIST Intelligence umožňuje snadné shromažďování dat pro ESG reporting z ostatních modulů, z různých interních a externích zdrojů, jako jsou ERP systémy, CRM systémy, finanční zprávy, databáze a další. Pro data, která nemají dostupný datový zdroj, umožňuje jejich ruční sběr. Díky integraci dat z různých zdrojů do jednoho centrálního úložiště usnadňuje výpočet ESG ukazatelů.



## Aplikace pro evidenci zdrojových dat

Pokud vám některá podkladová data zcela chybí, nebo jsou dostupná v nevyhovující formě či nedostatečné kvalitě, můžeme pro vás na míru vytvořit aplikaci pro prvotní sběr a evidenci podkladových dat.



## Vývojové trendy a meziroční srovnání

Hlavním smyslem ESG reportingu je stanovení si cílů progresu pro jednotlivé ukazatele a následné sledování jejich plnění. Důraz je tedy kladen na meziroční srovnání hodnot ukazatelů a sledování dlouhodobých vývojových trendů.

Díky nástroji GIST Intelligence získáte spolehlivou a ucelenou databázi hodnot pro toto meziroční porovnání. Zároveň máte zajištěno, že srovnávací základna stále vychází z jednotné metodiky a shodných zdrojů dat a porovnání má tu správnou vypovídací hodnotu.



## Sjednocení ESG metodiky

Nástroj GIST Intelligence významně napomáhá k sjednocení metodiky pro řízení naplňování ESG cílů. Zároveň slouží jako zdroj pro dokumentaci této metodiky.

Potřebné sjednocení metodiky zahrnuje oblast získávání podkladových dat, způsoby jejich transformace a agregace, i samotný výpočet ESG ukazatelů včetně jednoznačné zodpovědnosti za jejich administraci a řízení.



## Řízení projektů pro dosažení ESG cílů

Aby bylo možné dosáhnout žádoucího progresu v ESG ukazatelích a prokázat zlepšování v jednotlivých tématech, je třeba plánovat a realizovat projekty, které k tomuto progresu vedou.

Nástroj GIST Intelligence umožňuje tyto projekty plánovat a vyhodnocovat jak z pohledu nastavení cílů a termínů, tak i z pohledu nákladů a výnosů projektů.



## Základní sada ESG témat a ukazatelů

Pro společnosti, které s ESG reportingem teprve začínají a nemají ještě vlastní propracovanou metodiku jsme připravili startovací sadu témat a ukazatelů, které jsou v rámci ESG reportingu často sledovány.

Jedná se o tyto ukazatele:

ESG skupina	Téma	Ukazatel	M.J.	Popis
Environmentální	Emise (uhlíková stopa)	Přímé emise	t CO <sub>2</sub>	<b>Emise, ekvivalent CO<sub>2</sub> v tunách - Scope 1</b> emise CO <sub>2</sub> a jiných skleníkových plynů ze zařízení, která přímo vlastní nebo kontroluje Vaše společnost. Jde například o emise ze spalin vypouštěných z vlastní výroby energie nebo výfukových plynů z vlastních vozidel.
		Nepřímé emise	t CO <sub>2</sub>	<b>Emise, ekvivalent CO<sub>2</sub> v tunách - Scope 2</b> nepřímé emise, které vznikly při výrobě energií (tepla, páry, elektřiny, chladu apod.) spotřebovaných Vaší společností. Tyto emise vznikly u dodavatele energií.
		Ostatní nepřímé emise	t CO <sub>2</sub>	<b>Emise, ekvivalent CO<sub>2</sub> v tunách - Scope 3</b> všechny ostatní nepřímé emise, které nebyly zahrnuty do Scope 2 a které vznikly u dodavatelů nebo odběratelů Vaší společnosti. Jsou to například emise vzniklé při těžbě surovin, které Vaše společnost zpracovává nebo u Vašich odběratelů při využívání Vašich produktů nebo dodávek.
		Poplatky za emise skleníkových plynů	Kč	Poplatky za povolenky, uhlíkové offsety nebo environmentální daně.
	Odpady	Produkce odpadu	t	Množství odpadu vyprodukovaného Vaší společností.
		Produkce nebezpečného odpadu	t	Množství nebezpečného odpadu vyprodukovaného Vaší společností.

ESG skupina	Téma	Ukazatel	M.J.	Popis
		Množství recyklovatelného odpadu	t	Množství odpadu vyprodukovaného Vaší společností, který byl zrecyklován Vámi nebo další osobou.
	Voda	Celková spotřeba vody	m <sup>3</sup>	Celkové množství vody spotřebované Vaší společností nad rámec vody nakupované. Jde například o vodu z vlastních studen nebo vrtů.
		Nakupované množství vody	m <sup>3</sup>	Množství vody získávané z vodovodní sítě nebo obdobně nakupované.
		Vypouštění odpadních vod (stočné)	m <sup>3</sup>	Množství odpadní vody vypouštěné do kanalizace (stočné).
	Energie	Množství spotřebované energie	MWh	Celková spotřeba energie (elektrická energie, teplo, plyn, bioply,...).
		Množství vyrobené energie	MWh	Množství vyrobené energie.
		Soběstačnost – nakoupená/vyrozená energie	%	Podíl nakoupené a vyrobené energie.
		Fosilní/obnovitelné zdroje	%	Podíl spotřeby energie z fosilních a obnovitelných zdrojů.
	Obaly	Podíl recyklovatelných odpadů	%	Podíl recyklovatelných odpadů na celkovém množství odpadů.
	Chladiva	Podíl přírodních chladiv nebo chladiv s nízkým GWP	%	Podíl přírodních chladiv nebo chladiv s nízkým GWP na celkovém množství chladiv.
	<b>Sociální</b>	Zaměstnanci	Fluktuace	%
Vzdělávací aktivity		Počet školení	Počet	Počet školení.
Úrazy		Počet smrtelných úrazů	Počet	Počet smrtelných úrazů.
		Počet pracovních úrazů	Počet	Počet pracovních úrazů.
	Počet odhalených skoronehod	Počet	Počet odhalených skoronehod.	
<b>Governance</b>	Složení řídicích orgánů	Ženy/muži	koeficient	Podíl žen a mužů v řídicích orgánech.
	Platová rovnost	Ženy/muži	koeficient	Podíl průměrné mzdy žen a mužů.
	Právní spory	Počet právních sporů	Počet	Soudní spory s potenciálním významným finančním dopadem v oblasti životního prostředí, etiky, úplatkářství, daňových podvodů, kybernetické bezpečnosti atp..
		Úspěšnost vedení právních sporů	koeficient	Podíl vyhraných a prohraných právních sporů.



## Výpočet uhlíkové stopy

Nástroj GIST Intelligence podporuje výpočet uhlíkové stopy. Jedná se o komplexní proces, který zahrnuje měření a vyhodnocování emisí skleníkových plynů (zejména oxidu uhličitého – CO<sub>2</sub>) spojených s činnostmi jednotlivých entit, jako jsou společnosti, produkty, služby nebo události.

Při nastavování metodiky a samotném výpočtu uhlíkové stopy se postupuje v níže uvedených krocích:

- Identifikace hranic – určení rozsahu výpočtu uhlíkové stopy, tedy identifikace, které činnosti, procesy nebo produkty budou zahrnuty. Například můžete se zaměřit na uhlíkovou stopu jednoho výrobního závodu nebo produktu.
- Sběr dat – shromáždění relevantních dat o emisích skleníkových plynů z různých zdrojů, jako jsou palivové spotřeby, energetická spotřeba, odpad, doprava atd. Tato data mohou pocházet z interních zdrojů společnosti, jako jsou faktury za energii, záznamy o palivové spotřebě a další, nebo z externích zdrojů, jako jsou emisní faktory, průvodní studie atd.
- Kategorizace emisí – rozřazení emisí do odpovídajících skleníkových plynů (nejčastěji CO<sub>2</sub>, ale také metan, oxid dusný apod.) a zdrojů emisí. Například můžete rozlišovat mezi emisemi z elektřiny, vytápění, dopravy, výroby a dalších činností.
- Výpočet emisí – použití vhodných metod a vzorců pro výpočet emisí skleníkových plynů. Tyto metody se mohou lišit v závislosti na kontextu a povaze činnosti. Například pro výpočet emisí z energetické spotřeby je třeba vzít v úvahu faktory emisí a množství spotřebované energie.
- Konverze na CO<sub>2</sub> ekvivalenty – pro přesnější porovnání emisí různých skleníkových plynů se převádějí na ekvivalentní množství oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub> ekvivalenty). To se provádí pomocí faktorů GWP (Global Warming Potential), které zohledňují účinnost jednotlivých plynů v zachycování tepla v atmosféře.
- Sumarizace a analýza – výsledné emise CO<sub>2</sub> ekvivalentů se sečnou a analyzují.

Chcete dostat podnikový controlling na vyšší úroveň?

**ZDARMA** provedeme audit controllingové podpory TOP managementu vaší společnosti.

 **+420 495 809 359**

 **[gist@gist.cz](mailto:gist@gist.cz)**



**Milan Příbyl**

ředitel společnosti, jednatel

email: [milan.pribyl@gist.cz](mailto:milan.pribyl@gist.cz)



**Jan David**

obchodní ředitel

email: [jan.david@gist.cz](mailto:jan.david@gist.cz)

tel.: 607 512 212



**Daniel Hejduk**

obchodní manažer

email: [daniel.hejduk@gist.cz](mailto:daniel.hejduk@gist.cz)

tel.: 773 650 799



**David Dostál**

marketingový manažer

email: [david.dostal@gist.cz](mailto:david.dostal@gist.cz)

tel.: 776 103 414