



SLOVENSKO - RAKÚSKA OBCHODNÁ KOMORA
SLOWAKISCH - ÖSTERREICHISCHE HANDELSKAMMER



CAMERA DI COMMERCIO
ITALO - SLOVACCA
CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ALL'ESTERO



Srdečne Vás vítame na seminári:
**„Ako jednoducho vyriešiť
ESG reporting?“**

Prednášajúci:
Mgr. Matej Repa
ESG consultant

 **CRIF** SLOVAK
CREDIT
BUREAU
Together to the next level

E

Environment

Posudzuje, ako sa firma správa k **životnému prostrediu**. Táto oblasť zahŕňa množstvo kritérií, ale za všetky možno spomenúť uhlíkovú stopu nakladania s odpadmi, využívanie surovín a ďalších zdrojov.

S

Social

Hodnotí **sociálne témy** a spoločenskú zodpovednosť. Zaoberá sa etikou, správaním sa k zamestnancom, podporou zdravia a bezpečnosti, hodnotí sociálne aspekty firiem.

G

Governance

Skúma **riadenie spoločnosti**. Sleduje odmeňovanie manažmentu, rozmanitosť, zloženie a nezávislosť manažmentu, zameriava sa na boj proti korupcii či etické podnikanie.

Transpozícia smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2022/2464 pokiaľ ide o
vykazovanie informácií o udržateľnosti podnikov
(tzv. CSRD smernica)

a

Nariadenie Komisie pokiaľ ide o **štandardy vykazovania informácií udržateľnosti**

6. júl 2024 konečný termín pre transpozíciu smernice

Novela zákona č. 431/2002 Z. z. o **účtovníctve**

Novela zákona č. 423/2015 Z. z. o **štatutárnom audite**

- Od 1.1.2024 **veľké ÚJ** (Subjekty verejného záujmu), ktoré majú túto povinnosť aj v súčasnosti (SVZ s viac ako 500 zamestnancami, ak splnia aspoň jednu z 2 podmienok: majetok > 20 mil. EUR, čistý obrat > 40 mil. EUR)
- Od 1.1.2025 **všetky veľké ÚJ** (veľkostné kritériá podľa účtovnej smernice) (splnenie aspoň dvoch z nasledujúcich 3 podmienok: majetok > 20 mil. EUR, čistý obrat > 40 mil. EUR, počet zamestnancov > 250)
- Od 1.1.2026 **kótované malé a stredne veľké ÚJ** okrem mikro ÚJ (zjednodušené štandardy)
- Od 1.1.2028 **veľké dcérske ÚJ** s konečným materským subjektom mimo EÚ

Postupne posunúť vykazovanie **nefinančných informácií** na úroveň vykazovania **finančných informácií**

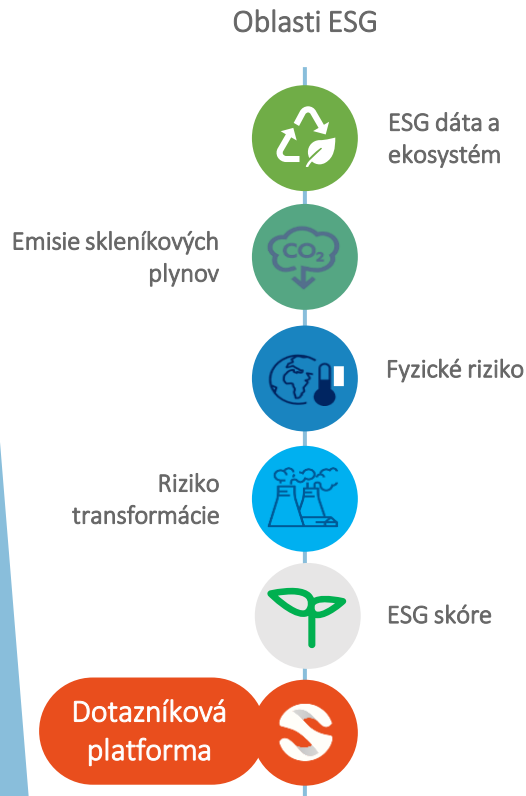
TERAZ - Subjekty verejného záujmu – nefinančné informácií vo výročnej správe

nefinančné informácie o vývoji, konaní, pozícii a o vplyve činnosti účtovnej jednotky na environmentálnu, sociálnu a zamestnaneckú oblasť, informácie o dodržiavaní ľudských práv a o boji proti korupcii a úplatkárstvu („oblasť spoločenskej zodpovednosti“)

POTOM

- dotknuté subjekty /cca. 700 spoločností a ich dodávateľia + banky a ich klienti/
- rozsah zverejňovaných informácií
- spôsob zverejňovania
- postupná implementácia
- externé uistenie

Oblasti ESG



Potreby a požiadavky finančných inštitúcií a obchodných spoločností

Predpisy a regulácia

- Dáta a informácie pre nefinančný reporting.
- Systémovo významné banky: výkazníctvo v rámci Pillier 3 vr. Green Asset Ratio (GAR) a Banking Book Taxonomy Alignment Ratio (BTAR).
- CSRD/ESRS – fyzické riziká vyplývajúce z klimatickej zmeny a povinnosť modelovať finančné dôsledky.

Riadenie rizík

- Využitie ESG dát a skóringu pre modeling, pricing, skóring a underwriting.
- Záťažové testy a ďalšie implikácie.

Obchodný rozvoj

- Identifikácia existujúcich aj potenciálnych cieľových klientov s potenciálom rozvoja činností podporovaných EÚ zelenými fondmi.
- Vyhodnocovanie dodávateľov a ich ESG profilu priamo alebo prostredníctvom dátových modelov.

SYNESGY

Čo to je a ako funguje?

ESG platforma

- Globálna digitálna dotazníková platforma, ktorá zhromažďuje a spravuje ESG dáta a informácie.
- **Overenie kritérií udržateľnosti** vašej firmy, zákazníkov aj dodávateľov.
- Hodnotenie všetkých podľa **rovnakých princípov**.

- Certifikát pre jednotlivé spoločnosti, aj pre celé dodávateľské reťazce.
- Certifikát je možné stiahnuť v rôznych formátoch (PDF, PNG, XML, QR kód).

- Možnosť napojenia Synesgy cez **API** priamo do interných systémov
- Možnosť dodávania dátových extraktov.



SYNESGY

Čo to je a ako funguje?

Dotazník

Dotazník má dve časti:

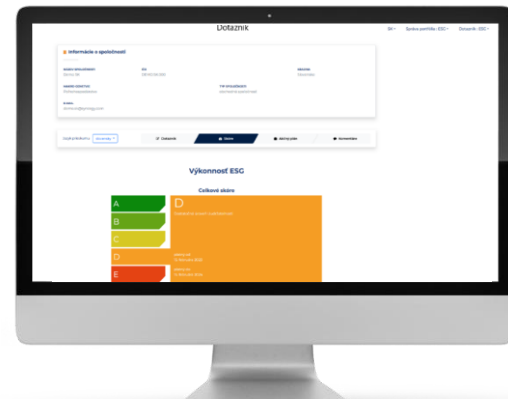
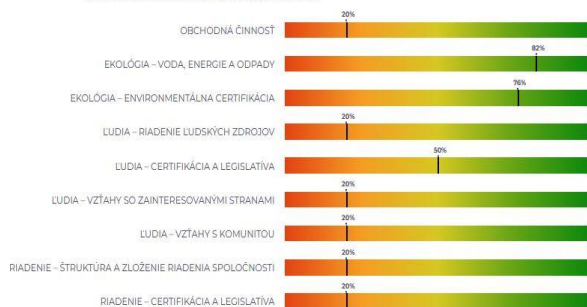
Všeobecná časť: všeobecné informácie rovnaké pre všetky spoločnosti

Sektorová časť: špecifické otázky pre jednotlivé odvetvia

Dotazník je postavený na 17 cieľoch udržateľného rozvoja OSN (17 SDGs) a Global Reporting Initiative (GRI).

Súčasťou dotazníku je aj **kalkulačka emisií skleníkových plynov**. Pre mnohé spoločnosti je náročné odhadnúť, akú stopu za sebou zanechávajú. Naša kalkulačka pomôže s relevantným odhadom. Stačí vložiť vstupné údaje o množstve a type spaľovaných fosílnych palív a systém automaticky spočíta emisie.

Rozdelenie podľa tematických oblastí



Dashboard

E-mail, ktoré posielate firmám v reťazci, môžete doplniť vlastným logom a ľubovoľne upraviť.

Po rozoslaní dotazníkov môžete sledovať, koľko z firiem vo vašom reťazci vyplnilo alebo nevyplnilo dotazník. Pri firmách, ktoré dotazníky vyplnili, sú prehľadne zobrazené výsledky dosiahnuté v jednotlivých oblastiach.

STAV SPOLOČNOSTI



SPOLOČNOSTI S DOTAZNÍKOM



STAV	CELKOM
REGISTROVANÝ PROSTREDNÍCTVOM POZVÁNKY	5
NIE JE REGISTROVANÁ	8

STAV	CELKOM
REGISTROVANÝ DOTAZNÍK	11
DOTAZNÍK PREBIEHA	4
CERTIFIKOVANÝ DOTAZNÍK	2
PLNOSŤ DOTAZNÍKA VYPRŠALA	0

CELKOVÉ SKÓRE



- - VÝBORNÝ
- - DOBRÝ
- - SPRIEMERNÝ
- - DOSAHOVNÝ
- - SLABÝ

STAV	CELKOM
A - VÝBORNÝ	0
B - DOBRÝ	0
C - SPRIEMERNÝ	0
D - DOSAHOVNÝ	3
E - SLABÝ	0

Podrobnosti

OBCHODNÉ SKÓRE



ENVIRONMENTÁLNE SKÓRE



SOCIÁLNE SKÓRE



SKÓRE RIADENIA



ODVETOVÉ SKÓRE



SYNESGY

Čo to je
a ako funguje?

SYNESGY

Validácia

1.1.2 Vyžaduje sa preskúmanie správy o udržateľnosti s cieľom skontrolovať, či poslanie spoločnosti zohľadňuje environmentálne a sociálne faktory, a to aj v rámci dlhodobej stratégie: priložte správu o udržateľnosti alebo iný listinný dôkaz.

Áno, poslanie spoločnosti zohľadňuje environmentálne a sociálne faktory, a preskúma spoločnosť cieľne so štvorí v dlhodobej stratégii

Áno, spoločnosť v rámci priemyselnej stratégie definovala integrovanú stratégiu udržateľnosti

Áno, vďaka dostupnosti verejných stimulov spoločnosť realizuje iniciatívy v oblasti udržateľnosti v krátkodobom horizonte

NIE

Nahrajte dokument

1.1.3 Monitoruje spoločnosť svoje výsledky v oblasti udržateľnosti pomocou konkrétnych/vhodných kvantitatívnych ukazovateľov? – GRI 1, GRI 3-1*

Áno, monitoruje svoje environmentálne výsledky

Áno, monitoruje výsledky riadenia svojich zamestnancov

NIE

Nahrajte dokument

1.1.4 Zverejňuje spoločnosť svoje výsledky v oblasti environmentálnej a sociálnej udržateľnosti v osobitnej správe? – GRI 1, GRI 2-3, GRI 2-4 a GRI 2-22*

ANO

NIE

Nahrajte dokument

Upozornenia

- 1.1.2 Vyžaduje sa preskúmanie správy o udržateľnosti s cieľom skontrolovať, či poslanie spoločnosti zohľadňuje environmentálne a sociálne faktory, a to aj v rámci dlhodobej stratégie: priložte správu o udržateľnosti alebo iný listinný dôkaz.
- 1.1.3 Preskúmanie správy o udržateľnosti sa vyžaduje na overenie, či spoločnosť monitoruje svoje environmentálne správanie alebo správanie svojich zamestnancov: priložte správu o udržateľnosti alebo iný listinný dôkaz.
- 1.1.4 Vyžaduje sa preskúmanie správy obsahujúcej zverejnené výsledky environmentálnej a sociálnej udržateľnosti: priložte správu o udržateľnosti alebo iný listinný dôkaz.
- 1.1.6 Vyžaduje sa preskúmanie príslušných certifikátov s cieľom skontrolovať, či je spoločnosť národná alebo medzinárodne uznávaná: priložte všetky príslušné certifikáty.
- 2.1.1 Vyžaduje sa kontrola spotreby energie: priložte účet za elektrinu.
- 2.1.2 Vyžaduje sa kontrola účtu za elektrinu, aby sa skontrolovalo, či zmluva zahŕňa len obnoviteľné zdroje: priložte účet za elektrinu.
- 2.1.3.1 Vyžaduje sa preskúmanie príslušnej dokumentácie na kontrolu prítomnosti systémov na výrobu energie: priložte, prosím, akúkoľvek príslušnú dokumentáciu týkajúcu sa prítomnosti systémov na výrobu energie.
- 2.1.15 Vyžaduje sa kontrola spotreby vody: priložte účet za vodu.
- 2.1.7 Vyžaduje sa kontrola vyprodukovaných emisií CO₂: priložte účet za elektrinu.
- 3.2.2 Zhoda so smernicami ISO 26000 sa nenašla: priložte prosím dokumentáciu, ktorá ju potvrdzuje.
- 4.1.6 Vyžaduje sa preskúmanie príslušnej dokumentácie týkajúcej sa auditu finančných výkazov: priložte, prosím, akúkoľvek príslušnú dokumentáciu týkajúcu sa auditu finančných výkazov.
- 4.2.1 Vyžaduje sa preskúmanie etického kódexu: priložte etický kódex.

SYNESGY










Návrhy na zlepšenie

Akčný plán

Oblasti rozvoja predstavujú navrhované zlepšenia na zlepšenie výkonnosti ESG.

Akčný plán

Dôležitosť

OBCHODNÁ ČINNOSŤ A RIADENIE	
	Definujte poslanie a/alebo stratégiu udržateľnosti na riadenie hospodárskych, sociálnych a environmentálnych vplyvov činností spoločnosti.
	Zohľadniť sociálne a environmentálne vplyvy ako súčasť faktorov podnikateľského rizika.
	Prípravte správu s výsledkami podnikania týkajúcimi sa environmentálnej a sociálnej udržateľnosti.
	Prijat' jeden alebo viac systémov riadenia v oblastiach, ktoré sú pre podnikanie kľúčové (životné prostredie, energetika, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, boj proti podplácaniu, riadenie vzťahov s dodávateľmi), s cieľom lepšie riadiť procesy a činnosti spoločnosti.
VODA, ENERGIE A ODPADY	
	Zaviesť opatrenia na zvýšenie energetickej účinnosti (napr. inštalácia solárnych panelov alebo zariadení na výrobu alebo spotrebu energie z obnoviteľných zdrojov; výmena vykurovacích a/alebo klimatizačných systémov; výmena tradičných žiaroviek za žiarovky s nízkou spotrebou, ako sú LED diódy).
	Zvážte inštaláciu systémov obnoviteľných zdrojov energie.
	Merajte emisie spoločnosti do ovzdušia, aby ste pochopili ich vplyv na životné prostredie a určili vhodné opatrenia na zlepšenie.
	Zvážiť zavedenie separovaného zberu skla na recykláciu.
	Zvážiť zavedenie separovaného zberu IT zariadení na recykláciu.



V KOCKE
Synesgy



60+
krajín



25+
jazykov



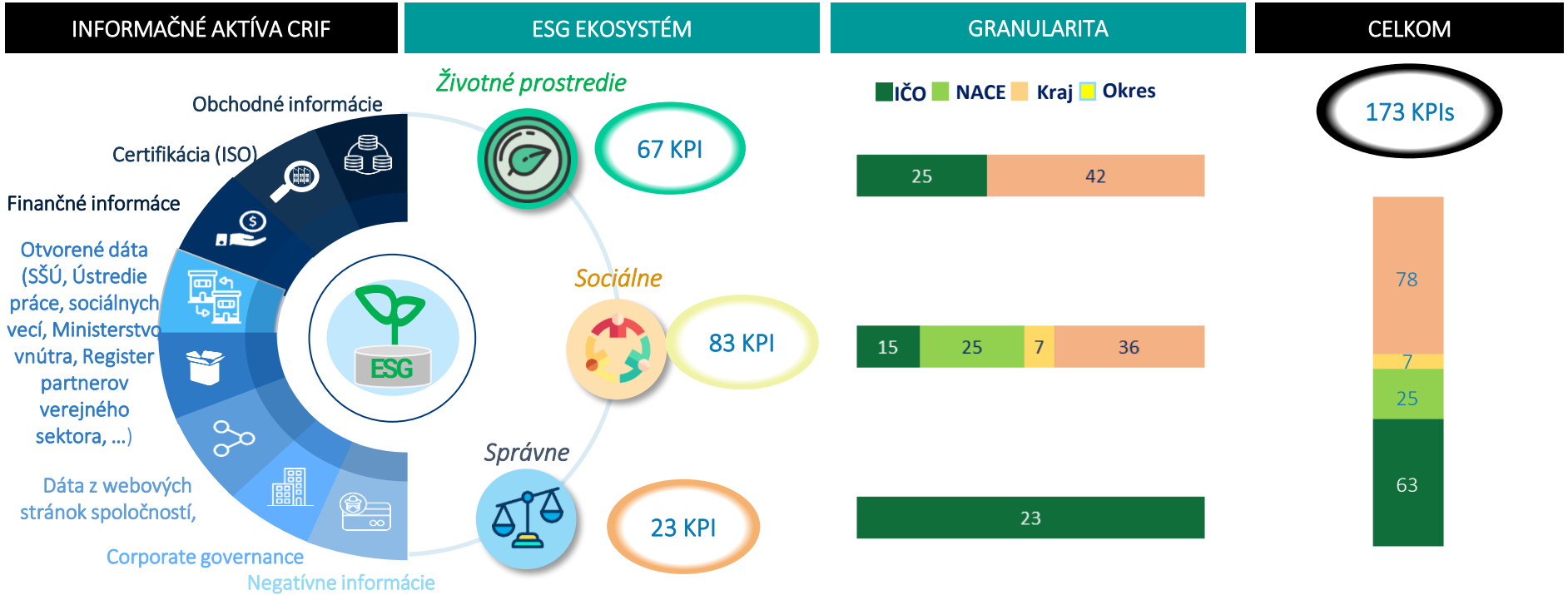
950+
partnerov



250tis+
odovzdaných
dotazníkov

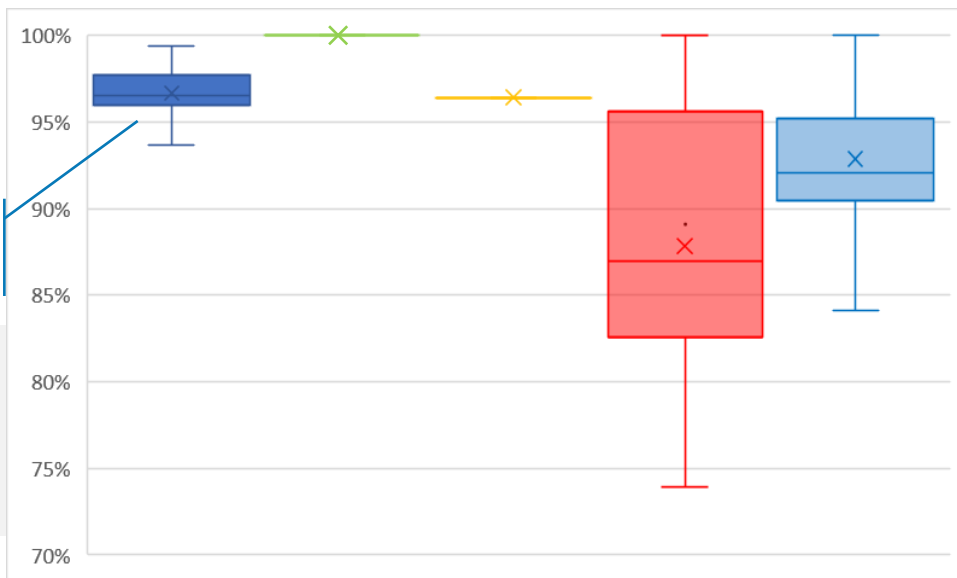
ESG Data

Na existenci ESG data pool je založený ESG skóring, ktorý plne automatizovaným spôsobom hodnotí 320 tisíc SK spoločností z hľadiska ESG.



KVALITA ESG DÁT

ESG databáza obsahuje komplexne naplnené ukazovatele. Slovenské spoločnosti majú v priemere vyplnených cca 96 % premenných.



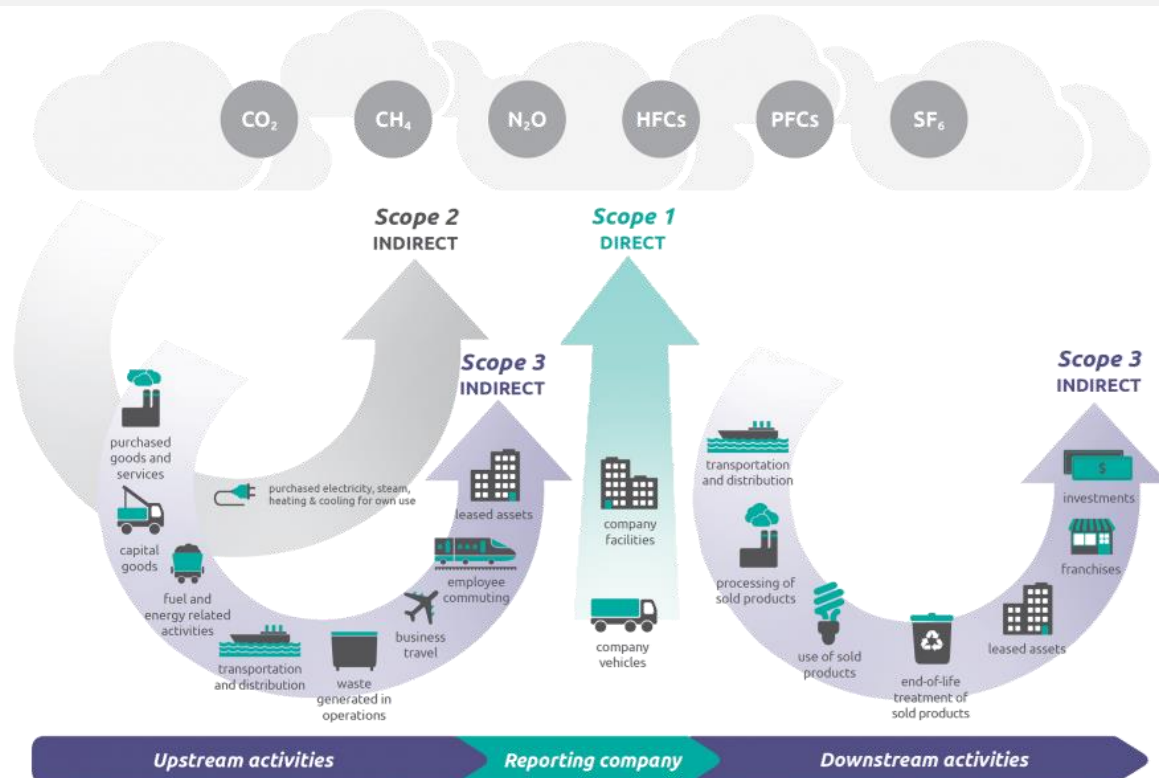
>50 % slovenských spoločností má dostupných viac než **96 % všetkých premenných.**

>50 % slovenských spoločností má dostupných viac než **92 % všetkých premenných podľa IČO.**

- Všetky premenné
- Premenné podľa faktoru E
- Premenné podľa faktoru S
- Premenné podľa faktoru G
- Premenné podľa granularity IČO

GHG Emisie

Emisie skleníkových plynov (GHG) sa merajú v ekvivalentoch tCO₂ a vypočítavajú sa tak, že sa zvlášť odhadujú **priame emisie** spoločnosti (tzv. rozsah 1), **nepriame emisie** (rozsah 2) a emisie, ktoré sú výsledkom činností z aktív, ktoré spoločnosť nevlastní ani neovláda, ale ktoré spoločnosť nepriamo ovplyvňuje vo svojom hodnotovom reťazci (rozsah 3).



GHG EMISIE ROZSAH 1&2

Pokiaľ *nemáme k dispozícii vykázané emisie* - metodika odhadu *priamych* (rozsah 1) a *nepriamych* (rozsah 2) emisií skleníkových plynov s prihliadnutím k *priemyselovej organizácii spoločnosti*, jej prípadnej príslušnosti ku *skupine podnikov* a odhadom emisií na úrovni *jednotky/hospodárskeho odvetvia*.

1

IDENTIFIKÁCIA PROVÁDZKÁRNÍ

Každý spoločnosti je priradená **prevádzkareň/e**.
K určeni jednotlivých prevádzkárni se používajú metódy **strojového učenia** na základe popisu činnosti podle **odvetví** NACE.

2

FAKTORY EMISÍ GHG

Na základe priradenia NACE sa použijú **emisné faktory intenzity/spotreby energie a faktor siete** a vypočítajú sa emisie skleníkových plynov pre každú **prevádzkareň** a jej NACE.
Zdroj dát: Zdroj: E-PRTR, EuroStat

3

VÝSLEDKY AGREGÁCIE

Emisie skleníkových plynov za každú **spoločnosť** sa vypočítajú ako **súčet emisií skleníkových plynov** za každú prevádzkareň a jej deklarovanej činnosti.

4

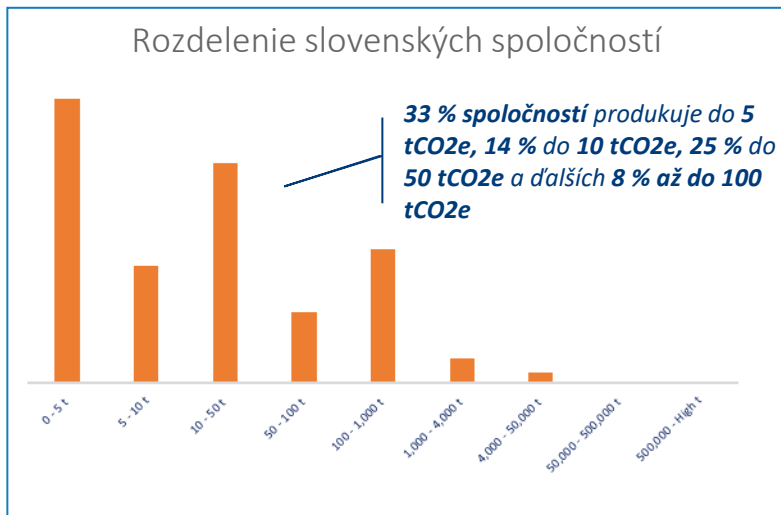
OVERENÉ VÝSLEDKY

Na výsledky predchádzajúceho kroku sa použije korekčný faktor, ktorý se **odhadne s ohľadom na vypočítané emisie** (predchádzajúce kroky) a **certifikované emisie**.
Konečné výsledky sú na úrovni **spoločnosti** alebo **podnikovej skupiny**.

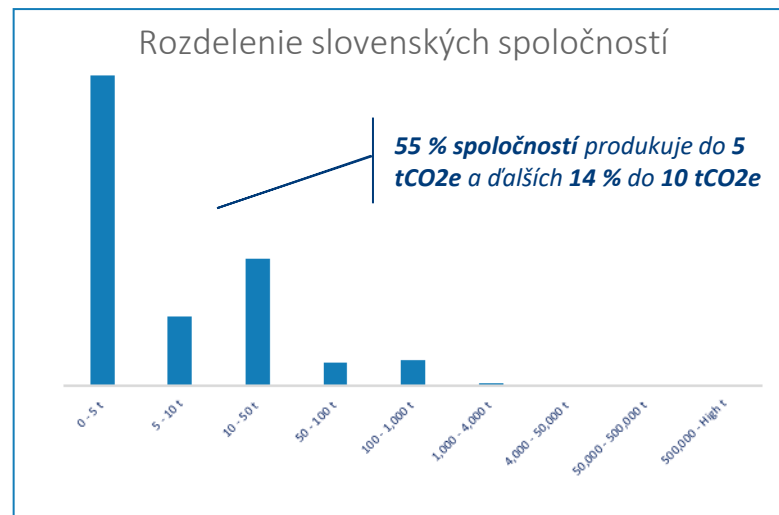
ROZDELENIE SLOVENSÝCH SPOLOČNOSTÍ

Len 4 % slovenských spoločností sú zodpovedné za 85 % emisií skleníkových plynov rozsahu 1, zatiaľčo 80 % spoločností produkuje len 3 % emisií skleníkových plynov rozsahu 1.

GHG rozsah 1



GHG rozsah 2



FYZICKÉ RIZIKO

Ukazovatele sú založené na údajoch spracovaných na základe dátových súborov najcitovanejších medzinárodných orgánov, čo zaručuje vysokú úroveň granularity a spoľahlivosti.

METODICKÉ PRVKY



Databáza

Mapy nebezpečenstva sú zostavované na základe niekoľkých dátových súborov, ktoré poskytujú napríklad najkvalitnejšie medzinárodné orgány:

- Dáta z **Europejského centra pre strednodobú predpoveď počasia** (ECMWF) vo verzii s maximálnym rozlíšením (ERA5-land).
- Ukazatele **Spoločného výskumného strediska (JRC) Európskej komisie**

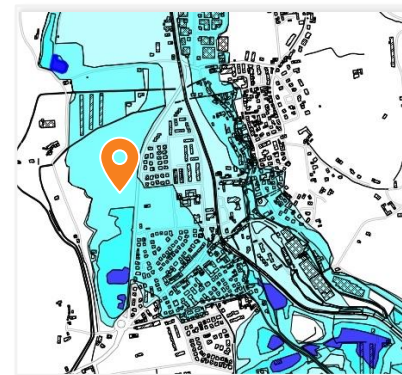


Granularita a
spoľahlivosť
ukazovateľov

- Ukazovatele sú spracované vo vysokom rozlíšení v závislosti na merítke každého analyzovaného javu, čo umožňuje **včas identifikovať ohrozené zemepisné oblasti**. Napríklad v prípade riečnych a dažďových povodní sa jedná o merítka **vo vnútri obce** (grid 90 m).
- Konštrukcie ukazovateľov využíva **metodiky** analýzy rizík **odvodené** z osvedčených postupov v **oblasti poistenia a zaistenia**, doplnené o prognózy zmien klímy založené na **scenároch** uznávaných vedeckou komunitou.



Riziko povodňové



Voda Cm

0 <50 50-100 >100

FYZICKÉ RIZIKO

UDALOSTI, NA KTORÉ SE VZŤAHUJE SKÓRE FYZICKÉHO RIZIKA

CHRONICKÉ UDALOSTI

 meniaci sa teplota

 zvyšovanie hladiny morí

 teplotný stres

 vodný stres

 vzorce vetra

 pôdna a pobrežná erózia

 zrážkové pomery

 degradácia pôdy

 topenie permafrostu

AKÚTNE UDALOSTI

 vlny tepla

 sucho

 studené vlny

 silné zrážky

 lesné požiare

 záplavy

 extrémny vietor

 zosuvy pôdy

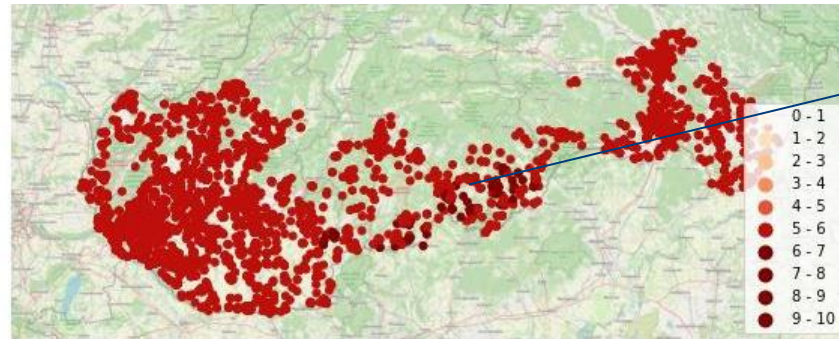


Indikátor rizika zemetresenia

PRÍKLAD MENIACA SA TEPLOTA

Jedným z najvyšších **chronických nebezpečenstiev je meniac sa teplota**. Tomuto nebezpečenstvu budú najviac vystavené tie spoločnosti, ktoré majú sídlo alebo svoje prevádzky v južnej časti Slovenska, hlavne v kraji Banská Bystrica.

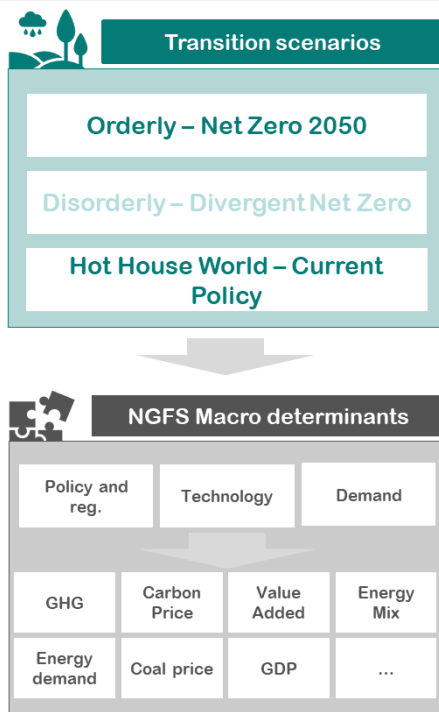
Hustota spoločností s rizikovým faktorom zmeny teploty > 5



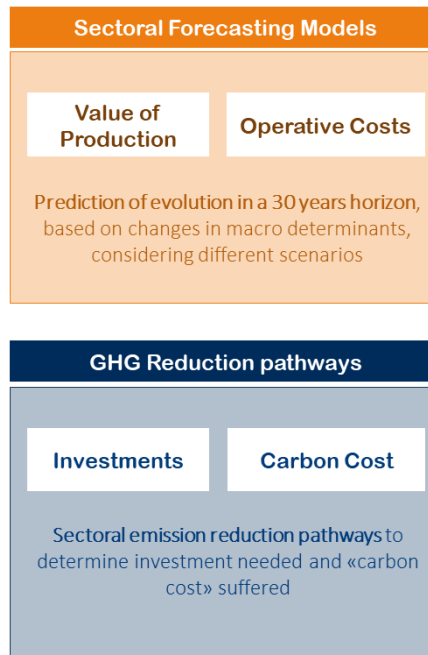
Najvyššia koncentrácia najrizikovejších spoločností

RIZIKO TRANSFORMÁCIE

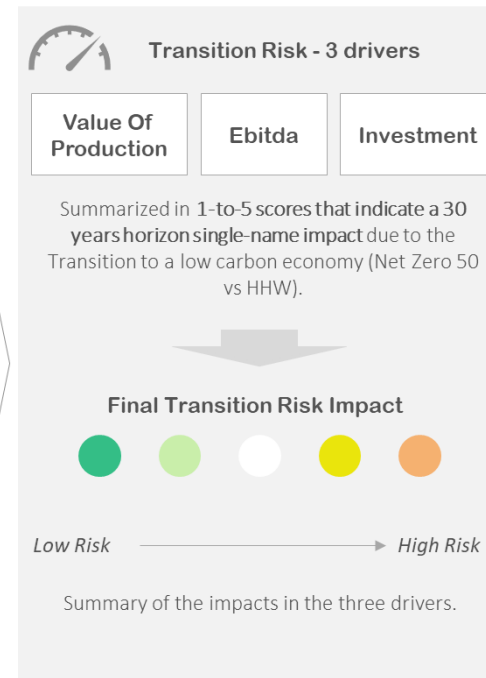
Input



Processing



Results



POROVNANIE VYBRANÝCH KRAJÍN EÚ

Slovenská
republika



EÚ 27*



Nízky dopad



Vysoký dopad



*Susedné krajiny**

Maďarsko



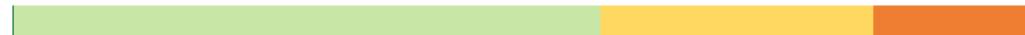
Poľsko



Česko



Rakúsko



ESG SKÓRE

Skóre ESG je syntetický ukazovateľ, ktorý meria úroveň primeranosti faktorom ESG navrhnutým orgánom EBA.



POKRYTIE

Pokrýva všetky slovenské obchodné spoločnosti (#320 K)



CIEĽOVÁ UDÁLOSŤ

Posúdenie ESG v súlade s požiadavkami správy EBA



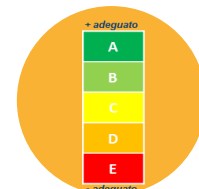
METODIKA

Kombinácie techník strojového učenia a expertnej analýzy



MIX INFORMACÍ

Využíva úložisko dát ESG, ktoré obsahuje dáta z rôznych zdrojov



VÝSTUP

Úroveň primeranosti v 5 triedach od A až E.

Najbližšie obdobie – energetické hodnotenie budov



GREEN BEES* (Simulátor energetickej účinnosti budov) je **jednoduchá a intuitívna platforma** CRIF, ktorá umožňuje na niekoľko kliknutí zistiť, ktorá **rekonštrukcia** pomôže **zlepšiť energetickú náročnosť** posudzovanej budovy.

Platforma pomáha klientom, ktorí majú v pláne rekonštruovať a potrebujú zabezpečiť financovanie, **vybrať vhodnú rekonštrukciu**, ktorá im v budúcnosti **zníži náklady** na energie a uľahčí z týchto úspor **splácať úver**.

Najbližšie obdobie

Posizione

Green BEES

POSIZIONE EDIFICIO IMPIANTI INTERVENTI PANDIGRAFICA

INDICAZIONE INDIRIZZO

Via della Beverara, 19, Bologna, BO, Italia

EDIFICIO

Edificio

Green BEES

POSIZIONE EDIFICIO IMPIANTI INTERVENTI PANDIGRAFICA

COMP È PRESEZIONATO L'IMMOBILE?

piano intermedio

UNA ABITATIVE

Più di otto unità

QUANDO È STATO COSTRUITO L'IMMOBILE?

dal 1960 al 1980

COME È CARATTERIZZATA LA COPERTURA DELL'EDIFICIO?

Tetto a due falde

Tetto piano

Tetto a quattro falde

Tetto a una falda

CONTINUA LA COMPILAZIONE

02. Dati geometrici

QUANTIFICARE LA SUPERFICIE COMMERCIALE DELL'IMMOBILE

100

SI QUANTO SOLO SI SVILUPPA L'IMMOBILE?

1

INDICATIVAMENTE, QUANTE INIZIATIVE DI RISTRUTTURAZIONE SONO PREVISTE VERSO L'IMMOBILE SCELTO?

due

COMPILA I CAMPI CON LE CARATTERISTICHE DEL TUO IMMOBILE. IL SIMULATORE STIMERÀ LE CLASSI ENERGETICHE DI PARTENZA E DI ARRIVO SECONDO LA NORMATIVA ATTUALE DEL 2013

IMPIANTI

Najbližšie obdobie

Impianti

DESCRIZIONE DEL TUO IMMOBILE | EDIFICIO | IMPIANTI | INTERVENTI | PANORAMICA

01. Impianto di riscaldamento

TIPICO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Impianto autonomo

TIPICO GENERATORE DI CALORE

caldaia a metano

LO STESSO IMPIANTO PRODUCE ANCHE L'ACQUA CALDA PER USI DOMESTICI?

si

TIPICO IMPIANTO DI TERMINALI PER IL RISCALDAMENTO

radiatori

SI RITENE NECESSARIA O SI INTERESSA LA SOSTITUZIONE DELLA CALDAIA CON UNA NUOVA, PIÙ EFFICIENTE?

si

AGGIORNA RIEPILOGO E CONTINUA

02. Impianto di raffrescamento

IL SINGOLO E DOTTO DI CONDIZIONATORE PER IL RAFFRESCAMENTO?

si

INDETERMINATE, QUANTA SUPERFICIE DELL'IMMOBILE VIENE RAFFRESCATA?

tutta la superficie

SI RITENE NECESSARIA O SI INTERESSA LA SOSTITUZIONE DEL CONDIZIONATORE CON UNO NUOVO, PIÙ EFFICIENTE?

si

03. Consumi per il riscaldamento

INTERVENTI

Riepilogo consumi

HEATING POWER LOSS

1.579 €/anno | 1.858 kWh/anno

ELECTRICAL POWER USAGE

550 €/anno | 2.500 kWh/anno

Cooling Power Usage

0 €/anno | 0 kWh/anno

Classe energetica

A B C D E F G

Interventi

DESCRIZIONE DEL TUO IMMOBILE | EDIFICIO | IMPIANTI | INTERVENTI | PANORAMICA

Definisci il tuo obiettivo

definic Budget €

CALCOLA

Se scegli un obiettivo verranno pre-selezionati gli interventi compatibili

Panoramica investimento

AMMONTARE DI INVESTIMENTO STIMATO

27.500 €

PERCENTUALE DI RISPARMIO

46 %

Riepilogo consumi

HEATING POWER LOSS

1.579 €/anno

ELECTRICAL POWER USAGE

550 kWh/anno

COOLING POWER USAGE

0 kWh/anno

Classe energetica

A B C D E F G

Detrazioni fiscali

Risparmio stimato superando l'intervento trainante, miglioramento di 2 classi energetiche

PERCENTUALE DI RISPARMIO

110 % (max 46000)

PERCENTUALE DI RISPARMIO

58 %

Se desideri i costi e i tempi per l'uscita al pubblico click su "obiettivi" in guida ai dati dell'ignora della energia

INTERVENTI EDILIZI

Isolamento pareti verticali

Costo di investimento stimato

10.000 - 13.000 €

Stima futuro risparmio

18 %

537 €/anno | 432 kWh/anno | 6.267 kWh/anno

Sostituzione infissi

Costo di investimento stimato

10.000 - 13.000 €

Stima futuro risparmio

15 %

236 €/anno | 278 kWh/anno | 2.760 kWh/anno

INTERVENTI IMPIANTI

PANORAMICA

Najbližšie obdobie

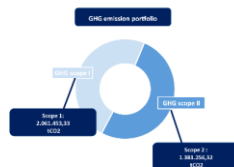
The screenshot displays the 'Panoramica' (Overview) section of the CRIPRES Green BEES software. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A progress bar at the top right shows five steps: 1. POSIZIONE, 2. EDIFICIO, 3. IMPIANTI, 4. INTERVENTI, and 5. PANORAMICA. Step 4 is currently active.
- Registration:** A section titled 'Registrati per salvare la simulazione' (Register to save the simulation) contains input fields for EMAIL, PASSWORD, and RIPETI PASSWORD, along with a checkbox for 'DICHIOARO DI AVER LETTO E DI ACCETTARE LE CONDIZIONI D'USO E DI AVER PRESO VISIONE DELLA PRIVACY POLICY' and a 'REGISTRATI' button.
- Energy Class:** A horizontal bar shows energy classes A through G. Class B is highlighted in green, with a bracket indicating it is the 'CLASSE ENERGETICA DOPO GLI INTERVENTI'. Class D is highlighted in yellow, with a bracket indicating it is the 'CLASSE ENERGETICA DI PARTENZA'.
- Investment Overview:** A section titled 'Panoramica Investimento' shows:
 - COSTO DI INVESTIMENTO STIMATO:** 11.500 c (with 15.000 below it)
 - STIMA FUTURO RISPARMIO:** 36 % (with 587 €/anno below it)
- Consumption Summary:** A section titled 'Riepilogo consumi' shows three categories:
 - RISCALDAMENTO:** 768 mc/anno, -636 mc/anno
 - ELETTRICITÀ:** 2.500 kWh/anno, 0 kWh/anno
 - RAFFREDDAMENTO:** 0 kWh/anno, 0 kWh/anno
- Interventi:** A section at the bottom left for listing interventions.

GHG EMISSIONS

Analýzované subjekty působí zejména v odvětví odpadového hospodářství a výroby, kde je průměrná intenzita rozsahu 1 a 2 konzistentnější než v ostatních odvětvích.

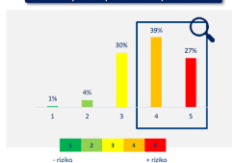
Název	#	Intenzita emisí (tCO2e)	
		Stage 1	Stage 2
Zásobování vodou, kanalizace, odpadové hospodářství	17	100	10
Výroba/drobná	1.000	90	10
Doprava	200	22	10
Zemědělství	100	10	10
Stavovnictví	100	10	10
Obchodní služby, klimatizace, plyvy	10	10	10
Průmysl, energetika, kovářství, metalurgie a podnikání	100	10	1
Zdravotní a sociální péče	10	22	10
Učební, výzkum a vývoj	10	10	10
Ostatní	1.000	10	10



FYZICKÉ RIZIKO

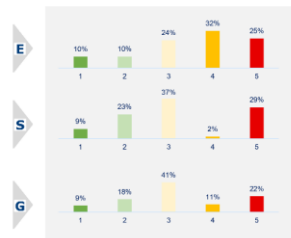
65 % společností je koncentrováno ve vysokém/velmi vysokém rozsahu (skóre 4 a 5) pro fyzické riziko. Vznore se soustředí zejména v provinciích 3, kde existuje vysoké seizmické nebezpečí a kde změna klimatu podpoří postupný nárůst teplot a její vliv vedou s přímými důsledky na podnikání společnosti...

Rozdělení provincií podle rozsahu fyzického rizika



Provincie	% státu	% státu 4/5
A	42%	72%
B	24%	64%
C	8%	65%
D	8%	30%
E	8%	40%
F	3%	38%
G	2%	72%
H	1%	35%
Dv	0,4%	38%
I	0,7%	21%
J	0,7%	72%
K	0,8%	33%
L	0,2%	30%
M	0,2%	40%
N	0,2%	68%

SCORE ESG

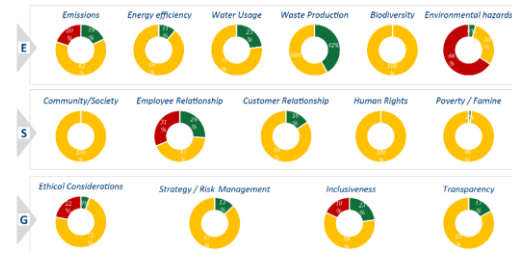


• Sloužba E má vysoké % protistran s nízkým/velmi nízkým skóre ESG (55 %). Nejpočetnější oblastí je oblast environmentálních rizik, ve které je 56% společností nastaveno vysoké míře fyzického rizika.



• Ve sloužkách S a G mají protistrany převážně střední/vysoké skóre. 23 % společností se skóre nedostává na úrovni ESG je ovlivněno především faktory Vzhly se zaměřením a Etické ohledy.

EBA FACTORS

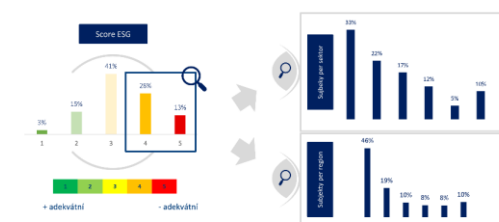


RIZIKO PŘECHODU

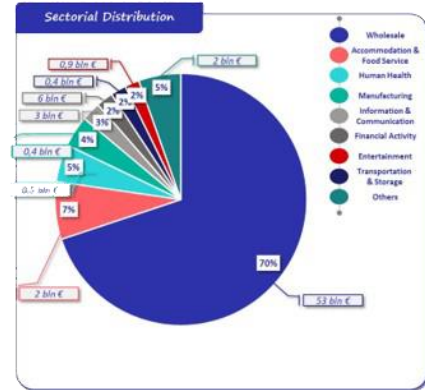
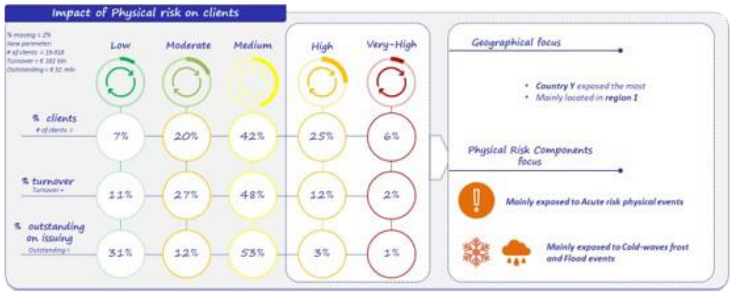
Riziko přechodu nemá relevantní dopad, ve skutečnosti má vysoké riziko pouze asi 6 % společností, abývající 94 % se soustředí na střední/nízkého skóre. Protistrany s nejhorším skóre přechodu jsou v sektorech velkoobchodu, výroby a vodohospodářských služeb.



SCORE ESG



Využitie ESG modelov





Matej Repa

CRIF – Slovak Credit Bureau

m.repa@crif.com

+421 911 072 640