

Manuál pre dodávateľov



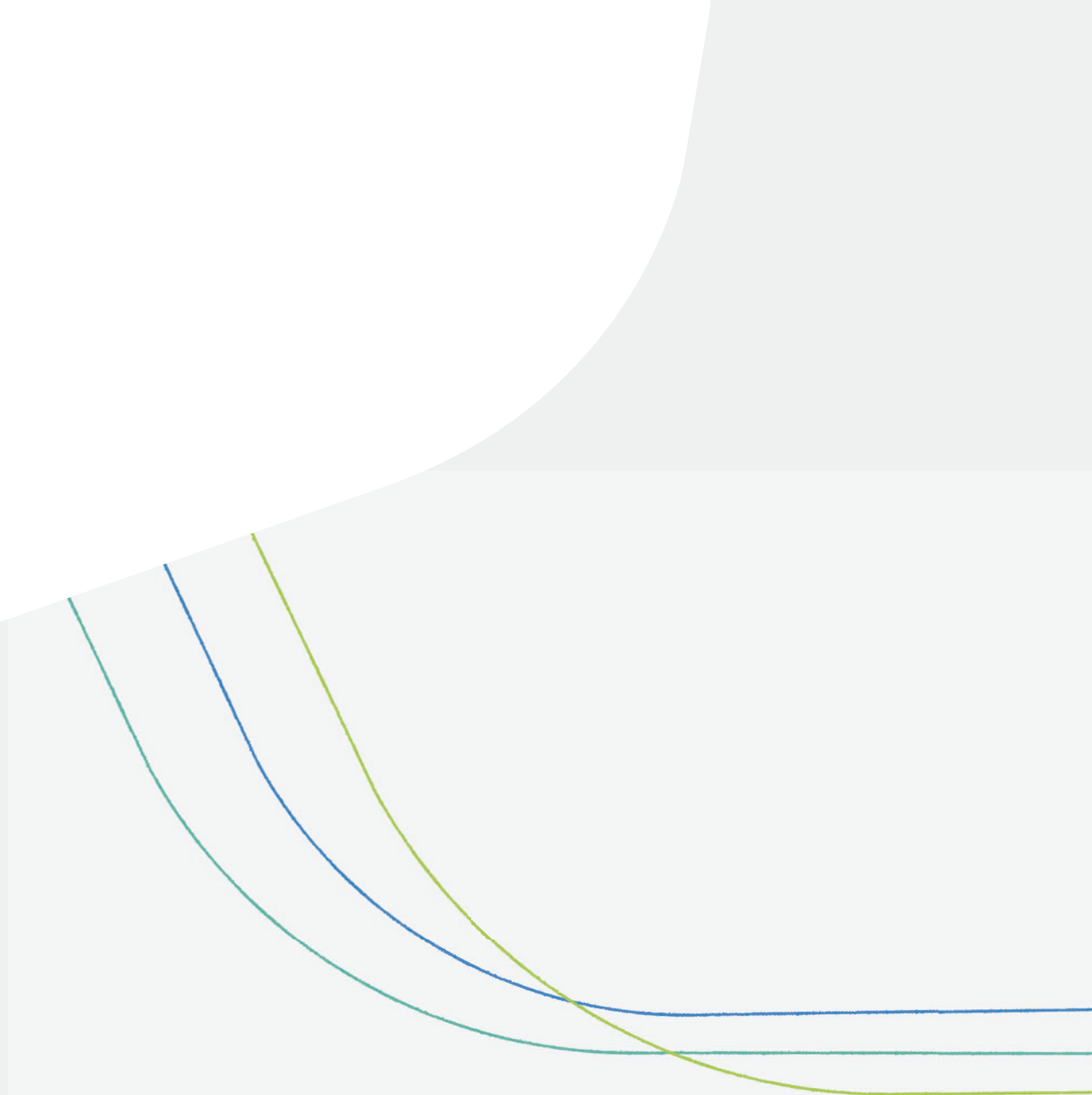
go
safe
WITH esi

Obsah



- 01 Produkt
- 02 Ako to funguje
- 03 Ponuka
- 04 Otázky a odpovede
- 05 Dodávateľská zmluva
GoSafe with ESI
- 06 Poistenie energetických úspor
- 07 Proces validácie
- 08 **GoSafe with ESI**
Online platforma

01 Produkt



Riešením je energetická efektívnosť!

GoSafe with ESI je riešenie navrhnuté ESI Europe s cieľom pomôcť podnikom zo všetkých sektorov stať sa energeticky efektívnejšími.

Vďaka **GoSafe with ESI** získate inovatívne riešenie, ktoré zaručuje energetické úspory prostredníctvom implementácie účinnejších technológií. Zníženie spotreby energie pomáha spoločnostiam zlepšiť ich produktivitu a udržateľnosť ich prevádzky.

GoSafe with ESI ponúka množstvo nástrojov, ktoré minimalizujú riziká investícií do energetickej efektívnosti.

GoSafe with ESI je riešenie, vďaka ktorému dosiahnete garantované úspory energie.

GoSafe with ESI pozostáva z:



Dodávateľská zmluva GoSafe with ESI

Dohoda medzi dodávateľom technológií a spoločnosťou, ktorá predstavuje transparentný rámec na zaručenie energetických úspor.



Online platforma

Priestor, kde môžu zúčastnené strany sledovať stav projektu od aktivácie kontraktu až po monitorovaciu fázu.



Financovanie

Prístup k finančným inštitúciám, ktoré poskytujú zelené úverové produkty za zvýhodnených podmienok.



Technická validácia

Projekt a potenciál garantovaných energetických úspor je schvaľovaný nezávislou certifikačnou spoločnosťou, ktorá pôsobí aj ako arbiter v prípade sporov.



Poistenie energetických úspor

Služba poskytovaná poisťovňou, ktorá ručí za dosiahnutie energetických úspor počas obdobia 5 rokov.

S GoSafe with ESI ponúkajú dodávateľa technológie:



Nepretržitú podporu

Údržbu zariadenia a monitorovanie úspor vykonáva dodávateľ technológie po inštalácii zariadenia.



Prispôbenie projektu

Projekt bude prispôbený individuálnym potrebám každej spoločnosti.



Najmodernejšiu technológiu

Použitie najefektívnejších technológií na trhu.

S podporou Európskej únie:

Projekt Poistenie energetických úspor (ESI Europe) získal financovanie z programu Európskej únie pre výskum a inovácie – Horizont 2020 – program na podporu investícií do energetickej efektívnosti.

02

Ako to funguje?



Prípravná fáza

Dodávateľ technológie so špecializáciou v oblasti energetickej účinnosti predstaví projekt s garantovanou úsporou energie.



Aktivácia kontraktu

Certifikačná spoločnosť vykoná technické hodnotenie na overenie garantovaných úspor energie. Poistovňa sa postará o poistenie energetických úspor a následne je kontrakt aktivovaný.



Implementačná fáza

Dodávateľ technológie nainštaluje nové energeticky účinné zariadenie a certifikačná spoločnosť preverí a následne potvrdí, že inštalácia je v súlade so zmluvou.



Prevádzková fáza

Nové zariadenie znižuje náklady na energiu a zvyšuje produktivitu. Dodávateľ technológie zabezpečuje údržbu a optimálne fungovanie zariadenia.



Monitorovanie úspor

Úspora energie sa meria a pravidelne reportuje dodávateľom technológie prostredníctvom jednoduchej online platformy, kde sa dáta kontrolujú a schvaľujú klientom.

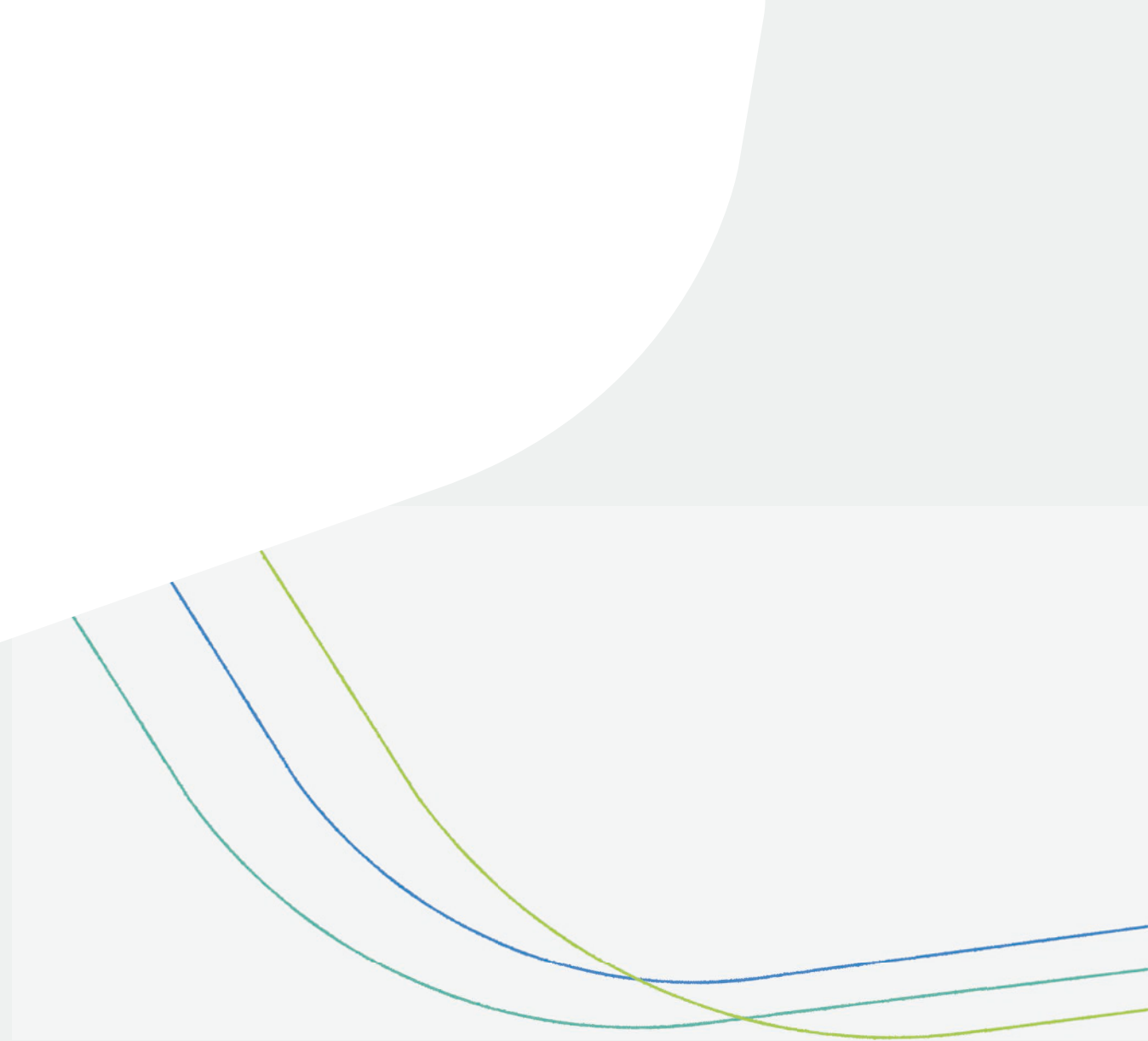


Poistné krytie

V prípade akéhokoľvek nedorozumenia vstupuje do procesu ako arbiter certifikačná spoločnosť. V prípade, ak úspory energie nebudú dosiahnuté a dodávateľ technológie nenaplní zmluvne dohodnuté záväzky, prichádza na rad poistenie, ktoré kryje náklady na nedosiahnuté úspory energie.

03

Ponuka



Akým prekážkam čelia projekty zamerané na zvýšenie energetickej efektívnosti?

Zariadenia s vysokou energetickou účinnosťou si vyžadujú vyššie počiatočné investície, čo môže niektoré spoločnosti odradiť od investície. Ich hlavnou výhodou sú však na rozdiel od konvenčných zdrojov nižšie prevádzkové náklady.

Okrem toho na trhu vládne neistota, sľubované úspory nie sú dôveryhodné a konkurenti často okrem znižovania ceny znižujú aj kvalitu (a účinnosť) ponúkaných riešení.

Projekty využívajúce riešenie **GoSafe with ESI** majú za cieľ vytvoriť dôveru v dosiahnutí úspor energie a zníženia nákladov a poskytnúť dodávateľom technológie a celému projektu dôveryhodnosť.

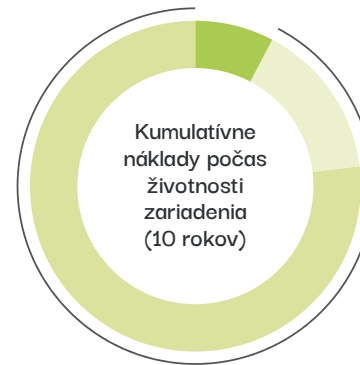
Aké výhody ponúkate svojim klientom v prípade využitia projektu GoSafe with ESI?

- **GoSafe with ESI** je jediným riešením na trhu, ktoré vám prostredníctvom množstva nástrojov pomôže vytvoriť dôveru a posilniť kredibilitu u vášho klienta.
- Využitím **GoSafe with ESI** prinášate pre vašich klientov doplnkové služby, vďaka ktorým získavate konkurenčnú výhodu a vyniknete tak na trhu.
- **GoSafe with ESI** podporuje dlhodobý vzťah medzi vami a vašim klientom.
- Váš klient získa jednoduchší prístup k zeleným finančným produktom za výhodnejších podmienok. Nástroje **GoSafe with ESI** znižujú riziká, pretože garantované úspory sú kryté poistením.
- Nástroje **GoSafe with ESI** dodávajú vašej ponuke dôveryhodnosť.
- Dodávatelia technológie zapojení do projektu získavajú podporu od Európskej únie vo forme podpory investícií do projektov zameraných na zvýšenie energetickej efektívnosti.

Podporné argumenty v procese predaja

Inštalácia zariadení s vysokou energetickou účinnosťou si v porovnaní s konvenčnými zariadeniami vyžaduje vyššiu počiatkovú investíciu. Aby bol klient ochotný investovať, musí mať istotu dosiahnutia úspor. **GoSafe with ESI** pomáha dodávateľovi posilniť svoju ponuku a získať výhodu oproti menej efektívnym ponukám konkurentov na trhu.

Investícia do samotného zariadenia predstavuje zlomok prevádzkových nákladov, ktoré bude zariadenie vytvárať. Práve z toho dôvodu je aj napriek vyšším počiatkovým nákladom výhodnejšie investovať do vysokoúčinného zariadenia, ktoré však bude mať oveľa nižšie prevádzkové a energetické náklady než konvenčné zariadenie.



Kumulatívne operatívne náklady

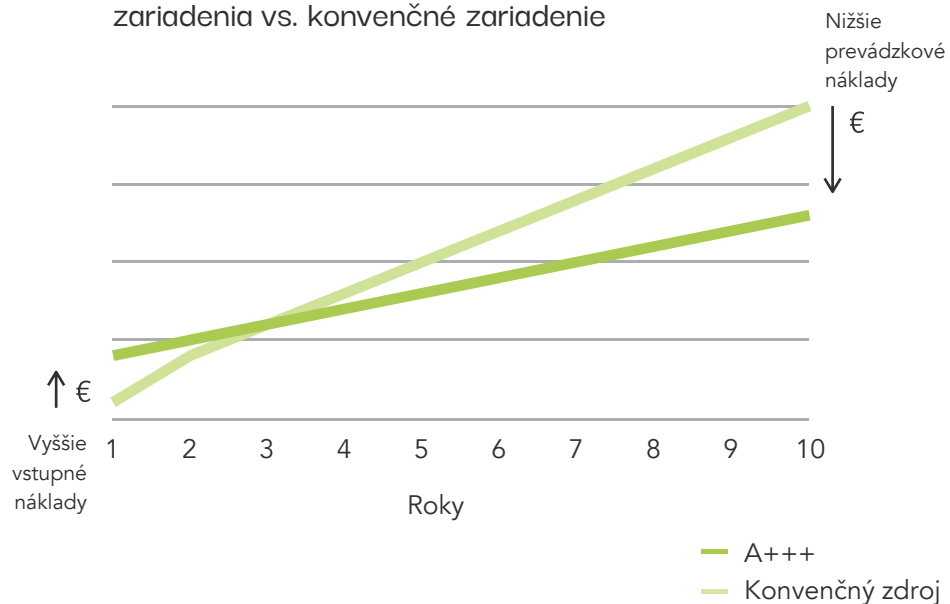
- Investície do projektu
- Náklady na údržbu
- Náklady na energiu

Implementácia projektov s vysokou energetickou účinnosťou vďaka využitiu najmodernejších technológií výrazne znižuje účty za energiu a náklady za údržbu.

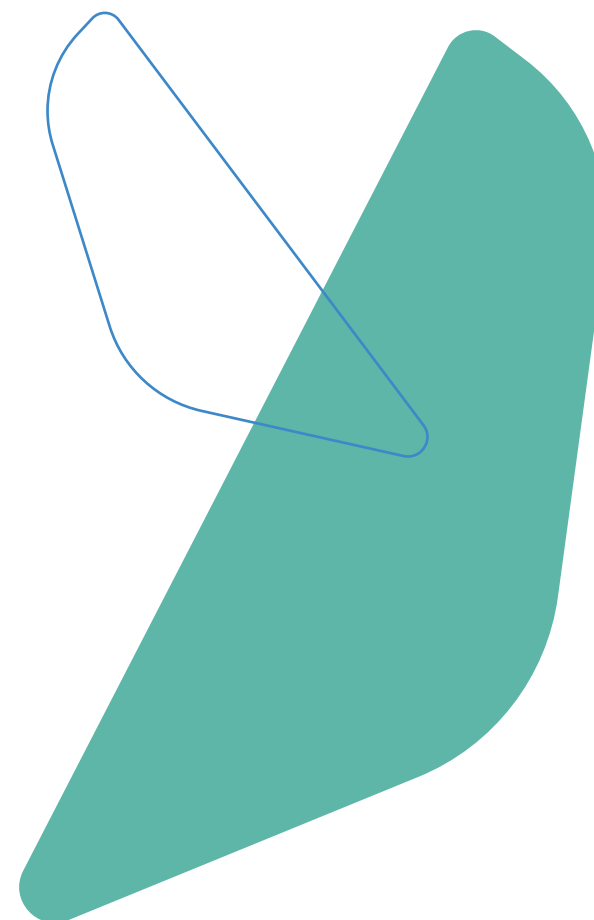
Počiatkové investície do energeticky účinného projektu



Akumulované náklady energeticky účinného zariadenia vs. konvenčné zariadenie



Spoločnosti využitím tejto špičkovej technológie zvýšia svoju produktivitu. Výrazne tak prispievajú k environmentálnej udržateľnosti a znížením spotreby obmedzia aj svoje emisie skleníkových plynov, teda aj svoj dopad na klimatické zmeny.



04

Otázky a odpovede

Čo je program ESI?

Program Energy Savings Insurance (ESI) Europe je podporovaný Európskou úniou a získal finančné prostriedky z programu Horizon 2020 na podporu investícií do energetickej efektívnosti. Model ESI bol implementovaný v niekoľkých krajinách Latinskej Ameriky, kde je veľmi úspešný.

Čo je GoSafe with ESI?

GoSafe with ESI je riešenie, ktoré dodávateľ technológií využíva vo svojich projektoch implementácie vysokoúčinných zariadení. ESI prináša nástroje, ktoré dodávajú dôveru a istotu spoločnostiam z rôznych sektorov pri ich investíciách do týchto zariadení. Cieľom **GoSafe with ESI** je vybudovať dôveru medzi dodávateľom technológie a klientom a tiež pomôcť dodávateľom v predaji vysokoúčinných zariadení.

Prečo ponúkať projekt s mechanizmom GoSafe with ESI?

Energeticky účinné zariadenia vyžadujú o niečo vyššiu počiatočnú investíciu ako bežné konvenčné zariadenia. Aby bol klient ochotný investovať, musí mať istotu dosiahnutia úspor. **GoSafe with ESI** pomáha dodávateľom technológie posilniť svoju ponuku a získať konkurenčnú výhodu oproti iným, menej efektívnym ponukám.

Aké nástroje používa GoSafe with ESI?



Dodávateľská zmluva GoSafe with ESI. Zmluva pomáha pri rokovaniach medzi dodávateľom a klientom a poskytuje jednoduchý, transparentný a vyvážený rámec, ktorý v sebe pokrýva dodávku, inštaláciu, údržbu a garantované úspory.



Poistenie energetických úspor spoločnosti je zárukou dosiahnutia energetických úspor, ktorá je garantovaná dodávateľom technológie po dobu až do 5 rokov.



Technická validácia. Nezávislá certifikačná spoločnosť vydá pred začiatkom projektu technické stanovisko o potenciáli projektu dosiahnuť úspory prisľúbené dodávateľom.



Prístup k financiám za výhodnejších podmienok. **GoSafe with ESI** pomáha spoločnosti získať prístup k zeleným úverovým produktom. Nástroje **GoSafe with ESI** znižujú riziko zlyhania klienta, nakoľko klient má záruku zabezpečujúcu budúce projekty, a tiež poisťovňu, ktorá záruku kryje.



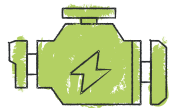
Online platforma, ktorá uľahčuje sledovanie projektu a koordináciu medzi dodávateľom technológie, klientom, certifikačnou spoločnosťou a poisťovňou.

Aké technológie a projekty je možné ponúkať s GoSafe with ESI?

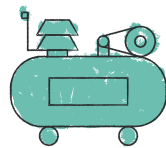
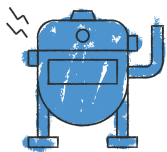
Všetky projekty, ktoré obsahujú vysokoúčinnú technológiu, kde dodávateľ technológie garantuje úspory. Príkladom vybraných technológií sú:



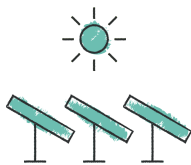
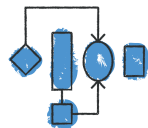
OSVETLENIE



MOTORY

VZDUCHOVÉ
KOMPRESORY

KOTLY

SOLÁRNE A TEPELNÉ
SYSTÉMYKOGENERAČNÉ
JEDNOTKYHVAC
(kúrenie,
vetranie
a klimatizácia)

CHLADENIE

STREŠNÉ
FOTOVOLTICKÉ
SYSTÉMY

Ak ponúkate akýkoľvek iný typ technológie, kontaktujte vášho národného koordinátora.

Kolko stojí projekt s GoSafe with ESI?

Projekt **GoSafe with ESI** má v porovnaní so štandardnou zmluvou na dodávku, inštaláciu a údržbu dva dodatočné náklady.

Dodatočné náklady zahŕňajú poplatky zaplatené nezávislej certifikačnej spoločnosti a náklady na poistenie zaplatené poisťovni. Náklady spojené s projektom **GoSafe with ESI** sa líšia v závislosti od veľkosti projektu. Pri projekte v hodnote približne 100 000 EUR môžu náklady **GoSafe with ESI** zvýšiť celkové náklady približne o 3,5 % v závislosti od veľkosti projektu. Náklady môžu byť o niečo vyššie alebo nižšie v závislosti od rizikovosti dodávateľa technológie, ktorú posúdi poisťovňa a celkovou dĺžkou doby krytia.

Kto hradí náklady na GoSafe with ESI?

Tieto náklady v konečnom dôsledku hradí klient. V prvom rade dodávateľ technológie zaplatí poisťovni a certifikačnej spoločnosti a tieto náklady preniesie na klienta ako súčasť finálnej ponuky. Tieto náklady vznikajú, až keď klient prijme ponuku a podpíše zmluvu **GoSafe with ESI**.

Ako sa spúšťa projekt GoSafe with ESI?

Dodávateľ technológie pripraví a predloží spoločnosti ponuku. Dodávateľ odhadne potenciálne ročné úspory na základe účinnosti zariadenia, prevádzky a aktuálnych nákladov na energiu. Ak spoločnosť s ponukou súhlasí, obe strany podpíšu dodávateľskú zmluvu **GoSafe with ESI**. Po podpísaní zmluvy a splnení klauzúl a platieb, dodávateľ dodá a nainštaluje zariadenie.

Aké vlastnosti má dodávateľská zmluva GoSafe with ESI?

Dodávateľská zmluva **GoSafe with ESI** je navrhnutá tak, aby vytvorila dôveru, transparentnosť a uľahčila rokovania medzi oboma stranami. Je to štandardná zmluva o dodávke, inštalácii a údržbe, ktorá obsahuje dodatočné klauzuly na zaručenie úspor energie. Dodávateľská zmluva **GoSafe with ESI** obsahuje tieto konkrétne vlastnosti:

- 🔑 Klauzulu, ktorá špecifikuje, že zmluva sa aktivuje, keď nezávislá certifikačná spoločnosť overí projekt, a že dodávateľ dodal osvedčenie o záruke vydané poisťovňou, ktorá pokrýva úspory.
- 🔑 Dodávateľ sa zaväzuje generovať ročné reporty o úsporách, ktoré vznikli v dôsledku implementácie projektu.

Čo sú garantované úspory energie ponúkané dodávateľom technológie v projekte GoSafe with ESI?

Dodávateľ ručí za úsporu zariadenia so stanovenými parametrami. Čas a spôsob prevádzky zariadenia, ako aj náklady na energiu na jednotku nie sú dodávateľom garantované. Celková vykazovaná ročná úspora je vyrátaná na základe účinnosti zariadení, ktorú dodávateľ meria na základe stanovených parametrov (čas a prevádzkové podmienky dohodnuté oboma stranami). Dodávateľ je zodpovedný za údržbu zariadenia počas obdobia, na ktoré sa vzťahuje garantovaná úspora.

Ako funguje poistenie energetických úspor?

Poistovňa ponúkne produkt, ktorý slúži ako záruka garantovaných úspor stanovených dodávateľom technológie na obdobie až 5 rokov. V prípade, ak projekt nedosiahne stanovené úspory a dodávateľ nesplní svoje záväzky, za krytie strát zodpovedá poisťovňa. Pri takejto garancii energetický úspor dochádza k poklesu investičného rizika pre klienta.

Kto podpisuje zmluvu s poisťovňou?

Dodávateľ technológie. Dodávateľ hradí aj poistné náklady, ktoré sa následne premietnu do celkových nákladov projektu, hradených klientom.

Kto je konečným užívateľom poistenia?

Konečným užívateľom poistenia je spoločnosť alebo klient, ktorý si projekt objedná.

Poistovňa koná v prípade, ak dodávateľ technológie nedodrží zmluvne stanovené záväzky garantovanej úspory. Poistovňa je na strane dodávateľa technológie a jej cieľom je, aby boli zmluvne stanovené záväzky splnené a aby sa dodávateľ dohodol s klientom skôr, ako by poistovňa musela zasiahnuť.

Kedy sa poistenie vypláca?

Poistenie sa vypláca na podnet zo strany klienta ohľadom dosiahnutia stanovených ročných úspor. Podnet posudzuje nezávislá certifikačná spoločnosť. V prípade, ak klient žiada o kompenzáciu z dôvodu nedostatočných úspor, za kompenzáciu klienta je zodpovedný najskôr dodávateľ technológie. V prípade, ak dodávateľ nedokáže klienta kompenzovať, vstupuje do procesu kompenzácie poistovňa.

Ako prebieha proces validácie a čo je potrebné urobiť?

Projekt a garantované úspory energie sú validované po podpísaní dodávateľskej zmluvy **GoSafe with ESI** medzi klientom a dodávateľom technológie. Dodávateľ technológie vyplní prostredníctvom online platformy **GoSafe with ESI** formuláre, v ktorých uvedie potrebné technické informácie o projekte, ktoré sú následne posúdené nezávislou certifikačnou spoločnosťou. Ďalším krokom v tomto procese je inštalácia zariadenia, kedy je certifikačná spoločnosť povinná vykonať návštevu miesta, aby overila, či je zariadenie inštalované v súlade so zmluvou a či je zavedený požadovaný monitorovací systém. Hodnotenie prvej ročnej monitorovacej správy je súčasťou štandardného balíčka služieb certifikačnej spoločnosti. Monitorovacie správy za ďalšie roky sa hodnotia iba na žiadosť klienta alebo dodávateľa technológie v prípade nezhôd medzi zúčastnenými stranami.

Ako môžete svojim klientom pomôcť s financovaním?

Dodávateľ môže svojim klientom ponúknuť prístup k výhodnejším finančným produktom. Dodávatelia majú kontakty v rôznych finančných inštitúciách, ktoré chcú podporiť projekty **GoSafe with ESI**. Klientov môžu prepojiť s finančnou inštitúciou, ktorá posúdi ich žiadosť o úver na financovanie projektu. Projekty **GoSafe with ESI** predstavujú nižšie úverové riziko ako bežné projekty, vďaka čomu klient získava nižšie úrokové sadzby a lepšie podmienky.

Kto a kedy vykonáva monitorovanie?

Úspory energie sú merané a pravidelne reportované dodávateľom technológie prostredníctvom online platformy, kde ich môže klient sledovať.

Na čo slúži online platforma?

Ide o elektronický systém, ktorý umožňuje správu projektových dát, od validácie prípravy, až po schválenie ročných správ o úsporách. Je sprístupnený dodávateľovi, spoločnosti ako aj certifikačnému subjektu. Prístup k nemu môže mať aj poisťovňa a financujúca inštitúcia.

Akí klienti môžu prejavíť záujem o tento produkt?

Spoločnosti, ktoré chcú mať istotu a investovať do dôveryhodných produktov. **GoSafe with ESI** je produkt dostupný pre každú spoločnosť – malé, stredné aj veľké podniky, ktoré uvažujú o modernizácii a implementácii energeticky účinnejších technológií.

Dá sa to využiť aj v prípade inštalácie nových projektov?

Áno, po vykonaní štúdie uskutočniteľnosti a stanovení orientačného bodu, voči ktorému bude účinnosť zariadenia porovnávaná.

Koľko projektov GoSafe with ESI môže dodávateľ technológie predať?

Nie je stanovený žiadny limit.

Ako získam prístup k programu?

Kontaktovaním vášho národného koordinátora – SIEA.

05

Dodávateľská zmluva GoSafe with ESI

Dodávateľská zmluva **GoSafe with ESI** je štandardná zmluva o dodávke, inštalácii a údržbe, ktorá obsahuje doložky, ktoré klientovi zaručujú úsporu energie. Cieľom zmluvy **GoSafe with ESI** je:

- ⚡ Vytvorenie dôvery medzi klientom a dodávateľom technológie.
- ⚡ Poskytnutie jednoducho zrozumiteľného zmluvného rámca pre rokovania.
- ⚡ Zníženie rizika investícií do technologicky výkonnejších zariadení zaručením stanovených úspor energie.
- ⚡ Pridelenie ďalších zodpovedností kľúčovým aktérom: nezávislej certifikačnej spoločnosti a poisťovni, na zmiernenie technických a finančných rizík pre klienta.

Dodávateľská zmluva **GoSafe with ESI** má tieto charakteristiky:

- ⚡ Zmluvu medzi dodávateľom technológie a klientom podpisujú obe strany.
- ⚡ Úspora je garantovaná dodávateľom technológie.
- ⚡ Prevádzkové podmienky a náklady na energiu pre výpočet finančného ekvivalentu úspor energie schvaľujú obe strany.
- ⚡ Úspory energie prisľúbené dodávateľom klientovi vyhodnocuje nezávislá certifikačná spoločnosť.
- ⚡ Závazok dodávateľa týkajúci sa úspor energie projektu hradí poisťovňa.
- ⚡ Po odsúhlasení návrhu klientom dodávateľ technológie a klient podpíšu dodávateľskú zmluvu **GoSafe with ESI**.
- ⚡ Zmluva je aktivovaná po validácii projektu a klientovi je vystavené poistenie energetických úspor.

- 🔌 Klient platí dodávateľovi za projekt v súlade so splátkovým kalendárom dohodnutým oboma zmluvnými stranami; Od dodávateľa sa neočakáva financovanie projektu.
- 🔌 Dodávateľ technológie v rámci zmluvy zabezpečuje preventívnu údržbu zariadenia po dobu 5 rokov.
- 🔌 Dodávateľ technológie vykonáva monitoring úspor a generuje správy o úsporách energie v systéme **GoSafe with ESI** počas celého zmluvne dohodnutého obdobia.
- 🔌 Klient kontroluje a schvaľuje správy o úsporách cez online platformu **GoSafe with ESI**.
- 🔌 Je zavedený mechanizmus urovnávania sporov, ktorý pomáha v riešení prípadných sporov medzi dodávateľom technológie a klientom a uľahčuje zásah poisťovne.

Okrem vyššie spomínaných charakteristík existujú aj ďalšie relevantné doložky týkajúce sa inštalácie, údržby a záruky zariadenia.

Dodávateľská zmluva **GoSafe with ESI** bola pripravená a upravená v súlade s predpismi a legislatívou Slovenskej republiky. Vo všetkých partnerských krajinách bola taktiež posudzovaná poisťovňami a vybranými dodávateľmi technológií podieľajúcimi sa na implementácii ESI Europe.

Dodávateľská zmluva **GoSafe with ESI** posilňuje dôveru tým, že ponúka jasný a transparentný rámec týkajúci sa úloh a zodpovedností jednotlivých zúčastnených strán.

Zmluva pomáha dodávateľom technológií predávať energeticky účinné zariadenia tým, že svojim klientom ponúka spoľahlivé a dôveryhodné služby a uisťuje ich, že ich úspory budú výnosnou investíciou.

06

Poistenie energetických úspor

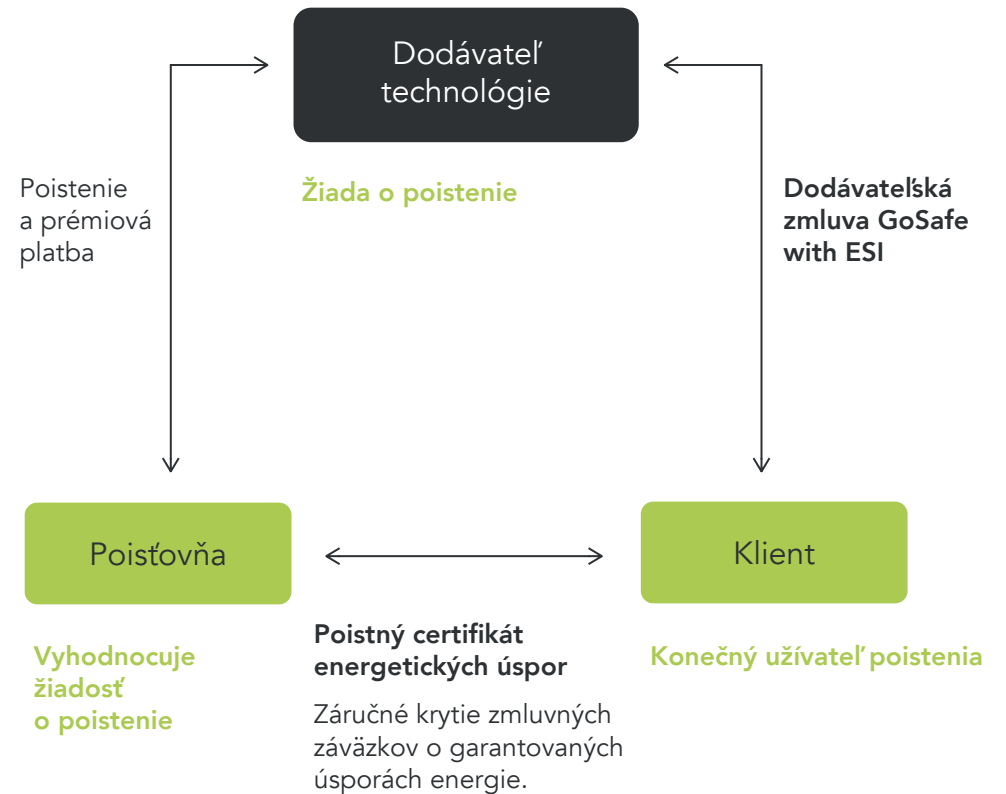
Poistenie energetických úspor **GoSafe with ESI** kryje klientov v prípade ak sa nedosiahnu slúbené úspory energie a dodávateľ technológie nie je schopný splniť svoje záväzky. Cieľom poistenia energetických úspor je:

- 🕒 Vytvorenie dôvery.
- 🕒 Zníženie rizika investícií do energeticky účinných zariadení pre klientov tým, že sa zabezpečí splnenie záväzku záruky úspor zo strany dodávateľa technológií.
- 🕒 Zjednodušený prístup klientov k zeleným úverom s výhodnými podmienkami, ponúkané finančnými inštitúciami, ktoré majú záujem o financovanie projektov **GoSafe with ESI**.

Poistenie energetických úspor je ručiteľským typom poistenia, ktoré je zmluvnou dohodou medzi tromi zúčastnenými stranami: dodávateľom technológie, poisťovňou a klientom. Poisťovňa poskytuje klientovi finančnú zábezpeku, ktorou dodávateľ technológie splní svoj záväzok, v tomto prípade ide o splnenie garantovanej úspory energie.

Dodávateľská zmluva GoSafe with ESI

Poistenie energetických úspor

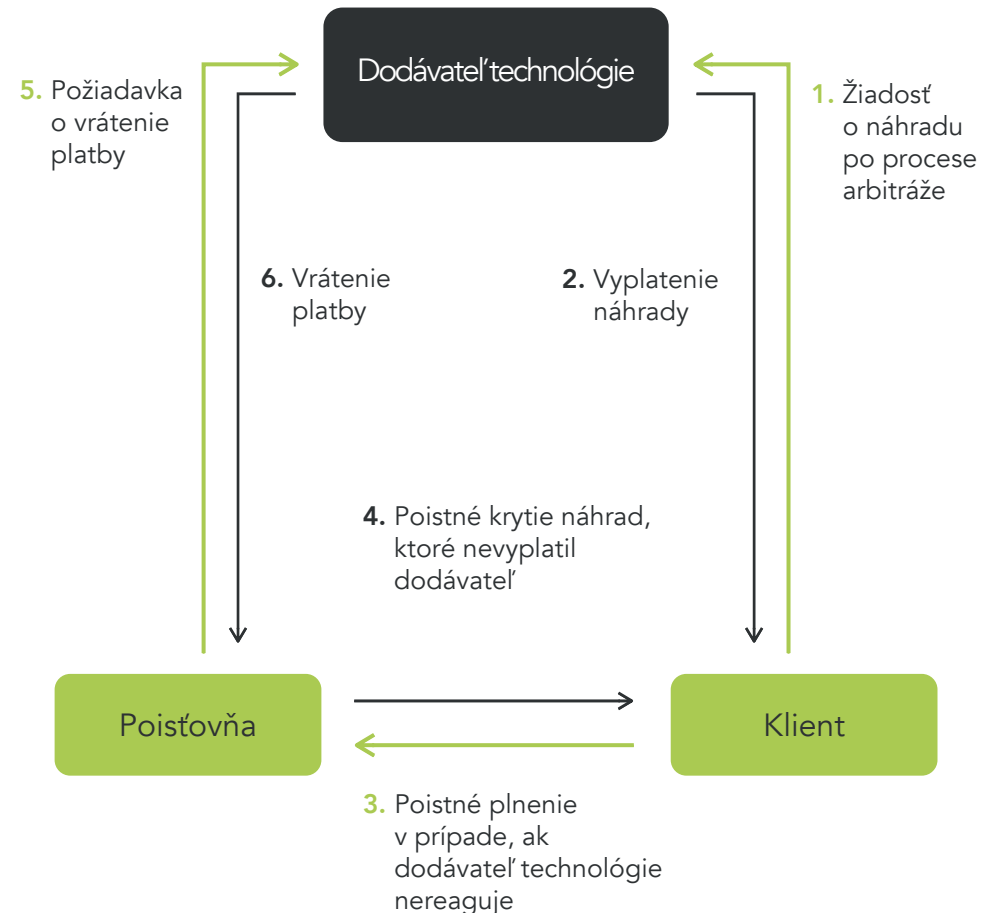


Poistenie záruky (poistenie pohľadávok) zabezpečuje, že klient stále dostane sľúbenú úsporu energie, aj keď dodávateľ technológie nedokáže splniť svoj záväzok. Poistenie záruky (poistenie pohľadávok) je podobné bankovej záruke; pri záručnom poistení však finančné prostriedky dodávateľa technológie nie sú zablokované na bankovom účte. Neovplyvňuje preto úverovú kapacitu dodávateľa technológie.

Poistenie energetických úspor je spojené s dodávateľskou zmluvou **GoSafe with ESI** a aktivuje sa iba v prípade, ak sa nedosiahne úspora energie, certifikačná spoločnosť overí, že tieto úspory neboli dosiahnuté v súlade so zmluvou a že dodávateľ technológie nie je schopný splniť tieto záväzky.

Poistenie energetických úspor pokrýva celkovú úsporu garantovanú dodávateľom technológie na obdobie až 5 rokov. Každoročným vykazovaním dosiahnutej úspory klientovi sa znižuje záväzok dodávateľa technológie voči poisťovni a klientovi.

Poistné plnenie



07

Proces validácie

Proces validácie prebieha v rôznych fázach projektu.

- 1. Technická validácia projektu.** Počas prípravnej fázy, po podpísaní dodávateľskej zmluvy klientom a dodávateľom. Nezávislá certifikačná spoločnosť posúdi technickú stránku projektu a úspory prislúbené dodávateľom a následne vydá stanovisko k realizovateľnosti týchto úspor. Technická validácia je jednou z požiadaviek na aktiváciu zmluvy.
- 2. Validácia inštalácie.** Inštalácia energeticky účinného projektu sa overí po inštalácii a uvedení zariadenia do prevádzky. Certifikačná spoločnosť navštívi lokalitu projektu. Táto validácia znamená začiatok prevádzky projektu a poistného krytia úspor energie.
- 3. Validácia správ o úsporách energie.** Certifikačná spoločnosť overí, či vykázané úspory zodpovedajú úsporám dosiahnutým v danom období. Validácia počas prvého roka je súčasťou štandardného balíka validačných služieb, ktorý zahŕňa technickú validáciu projektu a validáciu inštalácie.

Validácie monitorovacích správ za nasledujúce roky sa vykonávajú len na žiadosť klienta alebo dodávateľa v prípade akýchkoľvek nezhôd vo vykazovaní.

Validačný proces **GoSafe with ESI** bol vyvinutý s cieľom vybudovať dôveru a poskytnúť istotu ohľadom technických aspektov projektu klientom, poisťovniam a finančným inštitúciám.

Hlavnými charakteristikami validačného procesu sú:

- 🔌 vykonáva ho nezávislá certifikačná spoločnosť
- 🔌 metodológia hodnotenia projektov vychádza z Option A - IPMVP®
- 🔌 úspory energie garantované dodávateľom technológie sú validované certifikačnou spoločnosťou po podpise dodávateľskej zmluvy a sú podmienkou pre jej aktiváciu.

- 🔌 Inštalácia projektu je validovaná po inštalácii zariadenia a uvedenia do prevádzky.
- 🔌 Náklady na validáciu správy o monitorovaní úspor energie za prvý rok sú zahrnuté ako súčasť štandardného validačného balíka, ktorý zahŕňa technickú validáciu projektu a validáciu inštalácie. Náklady na validáciu správ o úsporách v nasledujúcich rokoch sa platia osobitne a hradí ich strana, ktorá prehrala. Napríklad, ak klient požaduje validáciu na určité obdobie a úspora dosiahnutá v tomto období je rovnaká alebo väčšia ako garantovaná úspora, potom klient hradí náklady na požadovanú validáciu.
- 🔌 Validácia správy o úsporách energie za určité obdobie zo strany certifikačnej spoločnosti je potrebná na spustenie poisťného plnenia v poisťovni.

Pre výpočet garantovaných úspor energie zo strany dodávateľa klientovi sa využíva zjednodušená metodika medzinárodného postupu (Protokol IPMVP®), ktorá sa takisto používa na hodnotenie validačnou spoločnosťou.

Garantované úspory energie, ako aj ročné výkazy ráta a pripravuje dodávateľ technológií.

Garantované úspory energie sú stanovené na základe prevádzkových podmienok a prevádzkovej doby, ako aj nákladov na energiu za celé zmluvné obdobie.

To znamená, že prevádzka zariadenia, ako aj náklady na energiu nie sú premenné garantované dodávateľom.

Prevádzkové parametre a náklady na energiu využívané na výpočet garantovanej úspory sú pevne stanovené a dohodnuté v dodávateľskej zmluve **GoSafe with ESI** medzi dodávateľom a klientom.

Za účelom ročných výkazov o úsporách energie, ktoré má vypracovať dodávateľ, sa vykonávajú merania za kontrolovaných podmienok a parametrov, ktoré sú špecifické pre každú technológiu. Časy merania a parametre použité na odhad úspor v ročnom výkaze by mali byť rovnaké ako tie, ktoré sa použili na odhad sľúbených úspor použitých v ponuke.

Napríklad, ak úspora energie vypočítaná dodávateľom technológie stanovuje ako parameter 3 000 h prevádzky a počiatkové náklady na elektrinu 0,20 €/KWh, tak tieto hodnoty zostanú nemenné počas celej záručnej doby.

Prípravná fáza



Klient pri aktivácii kontraktu zaplatí dodávateľovi príslušné platby a ten dodá, vykoná potrebné úpravy a nainštaluje

zariadenie. Keď je projekt pripravený na spustenie prevádzky, certifikačná spoločnosť je požiadaná, aby vykonala návštevu lokality projektu s cieľom overiť, či inštalované zariadenie zodpovedá zariadeniu uvedenému v zmluve a či je požadovaný monitorovací systém správne nainštalovaný.

Inštalčná fáza



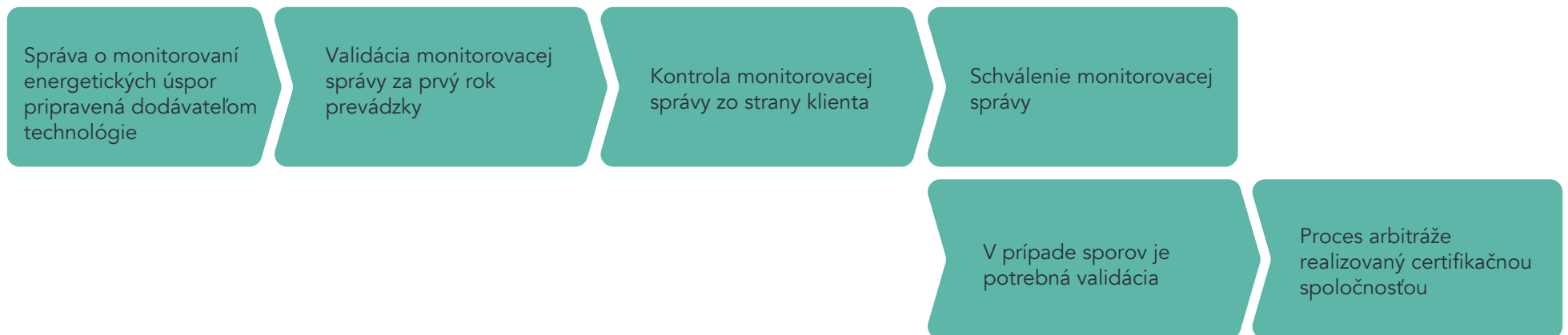
Prevádzková fáza

Certifikačná spoločnosť tiež posudzuje a overuje správu o monitorovaní úspor energie za prvý rok. Overenie výkazov za nasledujúce roky je voliteľné alebo použiteľné v prípade požiadavky klienta alebo dodávateľa technológie. Nárok na kompenzáciu úspor energie od poisťovne za konkrétne obdobie si vyžaduje posúdenie monitorovacej správy certifikačnou spoločnosťou za uvedené obdobie.

Klient je povinný kontrolovať a schvaľovať monitorovacie správy. V prípade sporov je certifikačná spoločnosť povinná monitorovaciu správu vyhodnotiť a pôsobiť ako arbiter medzi oboma stranami. Ak nebudú dosiahnuté sľúbené úspory energie, certifikačná spoločnosť vypočíta schodok, ktorý predstavuje kompenzáciu klientovi. Poistenie je možné uplatniť v prípade, ak si dodávateľ technológie neplní svoje záväzky voči klientovi.

Validačný proces je nástrojom, ktorý zmiernuje technické riziká pre klientov, poisťovne a finančné inštitúcie, zvyšuje transparentnosť a buduje dôveru v potenciál projektu priniesť úspory energie.

Proces sa každoročne opakuje počas obdobia trvania kontraktu



08

Online platforma GoSafe with ESI

Online platforma **GoSafe with ESI** je funkčné rozhranie vyvinuté na zjednodušenie registrácie, vyhodnocovanie a monitorovanie projektov.

Cieľom platformy je zjednodušiť, zefektívniť a zabezpečiť správu informácií medzi klientom, dodávateľom a certifikačnou spoločnosťou; ako aj poskytnúť poisťovni informácie o výkone projektu. Hlavnými funkciami platformy sú:

- 🔑 Prístup je chránený užívateľským menom a heslom.
- 🔑 Uchováva informácie o projekte pre následnú technickú validáciu.
- 🔑 Zaznamenáva výsledky jednotlivých krokov validácie: technická validácia projektu, validácia inštalácie a hodnotiacich správ.
- 🔑 Úroveň povoleného prístupu k platforme (zobrazenie, prípadne aj úprava údajov) závisí od typu používateľa (napr. poisťovni alebo finančnej inštitúcii môže byť poskytnutý prístup na monitorovanie podporovaného projektu).

- 🔑 Platforma je vyvinutá na technológii blockchain, poskytuje tak transparentnosť, dôveru a spoľahlivosť.

Používatelia môžu prostredníctvom online platformy sledovať výkonnosť projektu, množstvo dosiahnutých úspor a zníženia emisií prostredníctvom súhrnných a podrobných správ.

Platforma umožňuje dodávateľom technológie spravovať všetky svoje projekty **GoSafe with ESI**.

Platforma uľahčuje sledovanie jednotlivých fáz projektu od technickej validácie až po riadenie a schvaľovanie monitorovacích správ klientom.

Platforma umožňuje klientom prístup k informáciám o ich projekte a sledovať jeho priebeh a výkon.

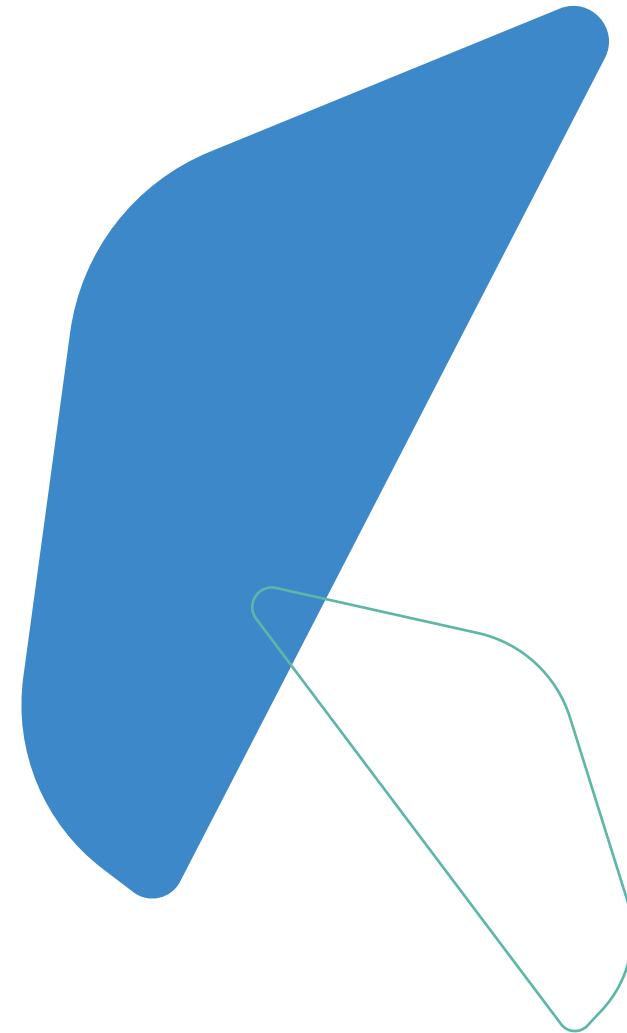
Platforma zjednodušuje komunikáciu medzi dodávateľom technológie a klientom s certifikačnou spoločnosťou, nakoľko umožňuje správu požiadaviek a výsledkov validácie projektu.

Poisťovňa má prístup k výročným správam ako aj k výsledkom validačných procesov.

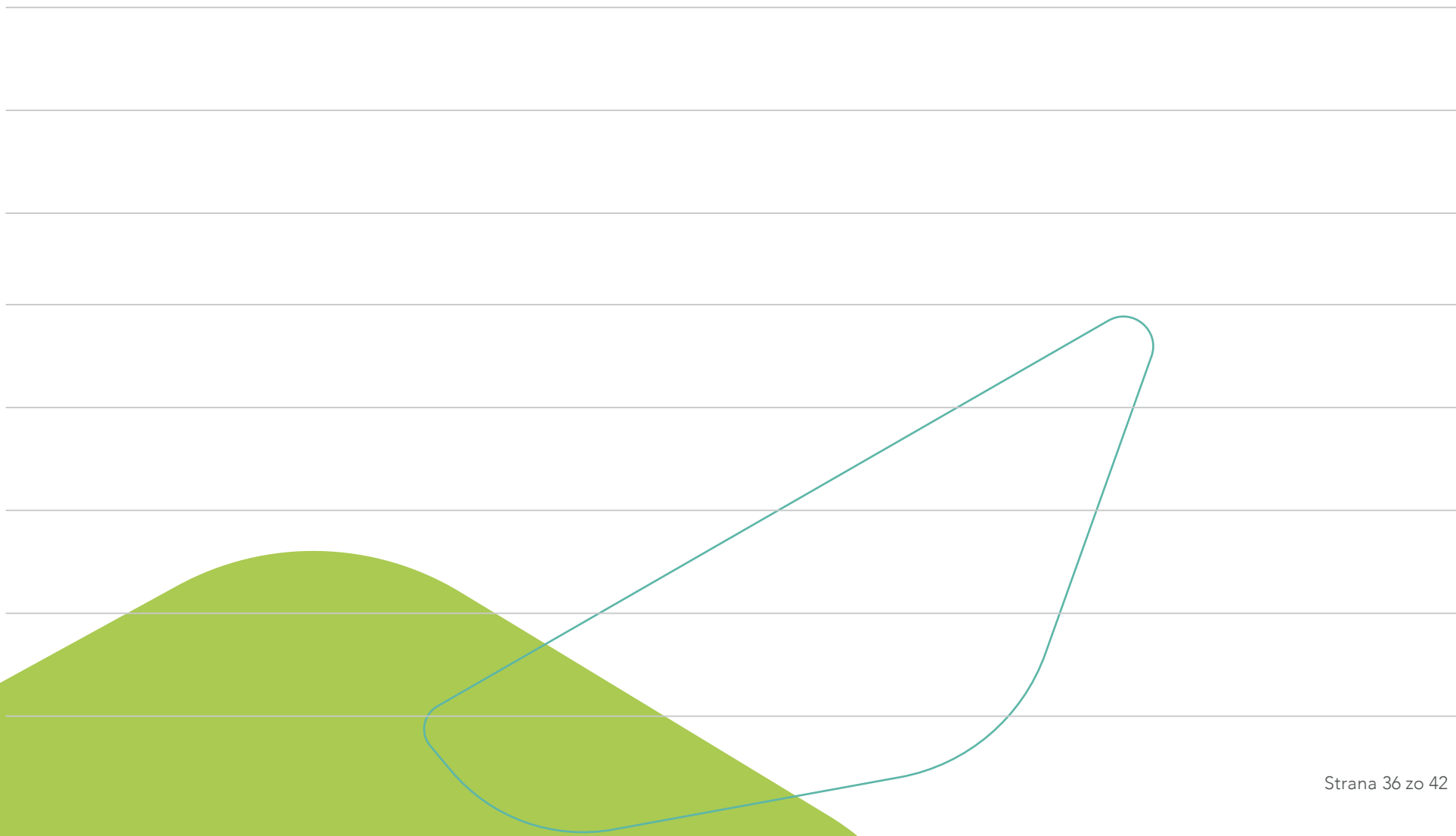
Klient môže udeliť prístup k informáciám o projekte aj financujúcej inštitúcii.

Platforma **GoSafe with ESI** bola vyvinutá na technológii blockchain, ktorá umožňuje zaznamenávanie a ukladanie všetkých vykonaných zmien. Využitie tejto technológie výrazne zvyšuje bezpečnosť spravovania informácií, nakoľko sú uložené na rôznych serveroch a znižujú tak riziko korupcie, hackingu, nelegálneho prístupu alebo zlyhanie niektorého zo serverov.

Online platforma je preto relevantným nástrojom **GoSafe with ESI**, ktorý uľahčuje a zefektívňuje výmenu informácií medzi dodávateľom technológie, klientom, certifikačnou spoločnosťou, poisťovňou a finančnými inštitúciami, čím zvyšuje transparentnosť a buduje dôveru medzi zúčastnenými stranami.

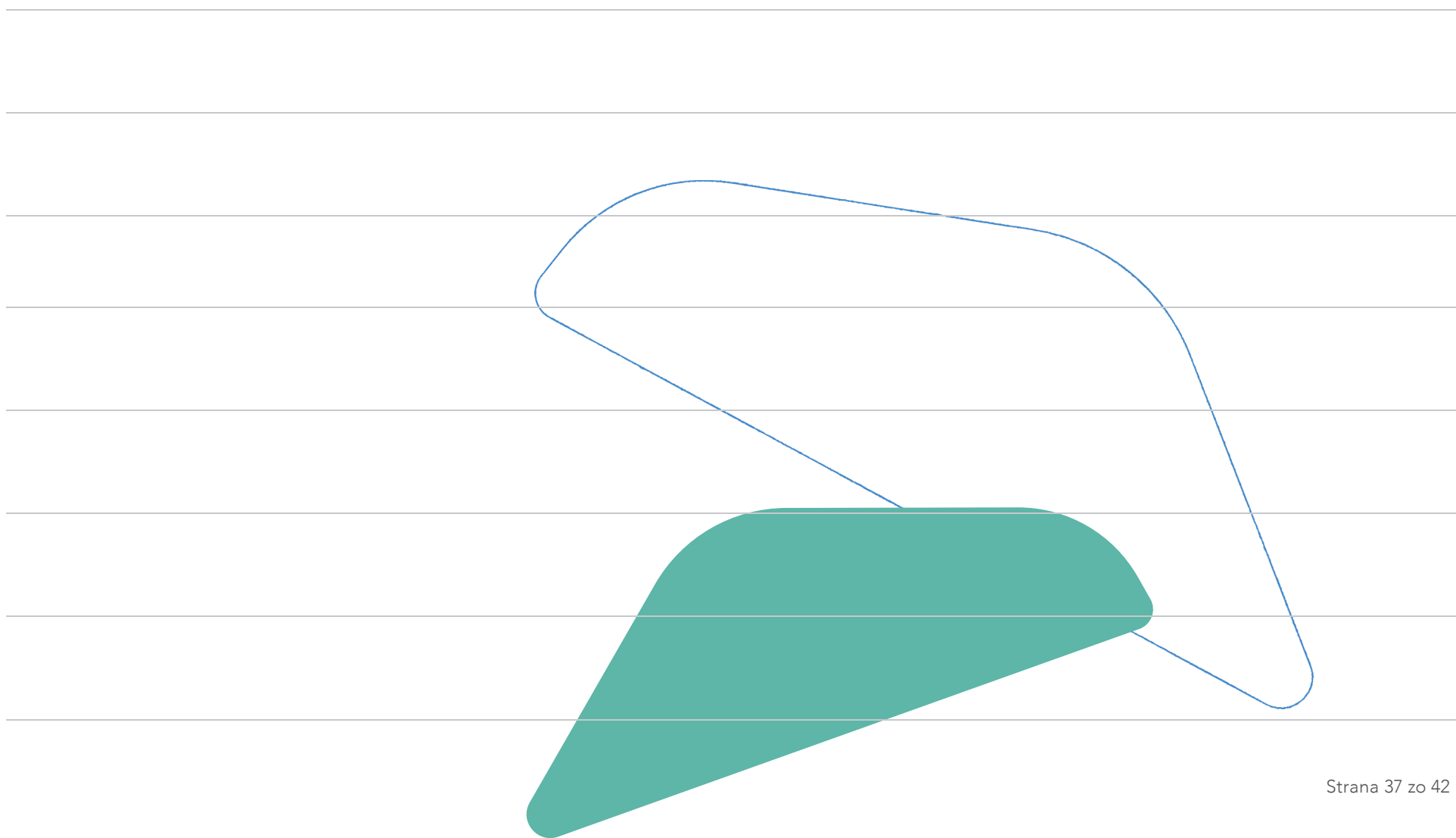


Poznámky

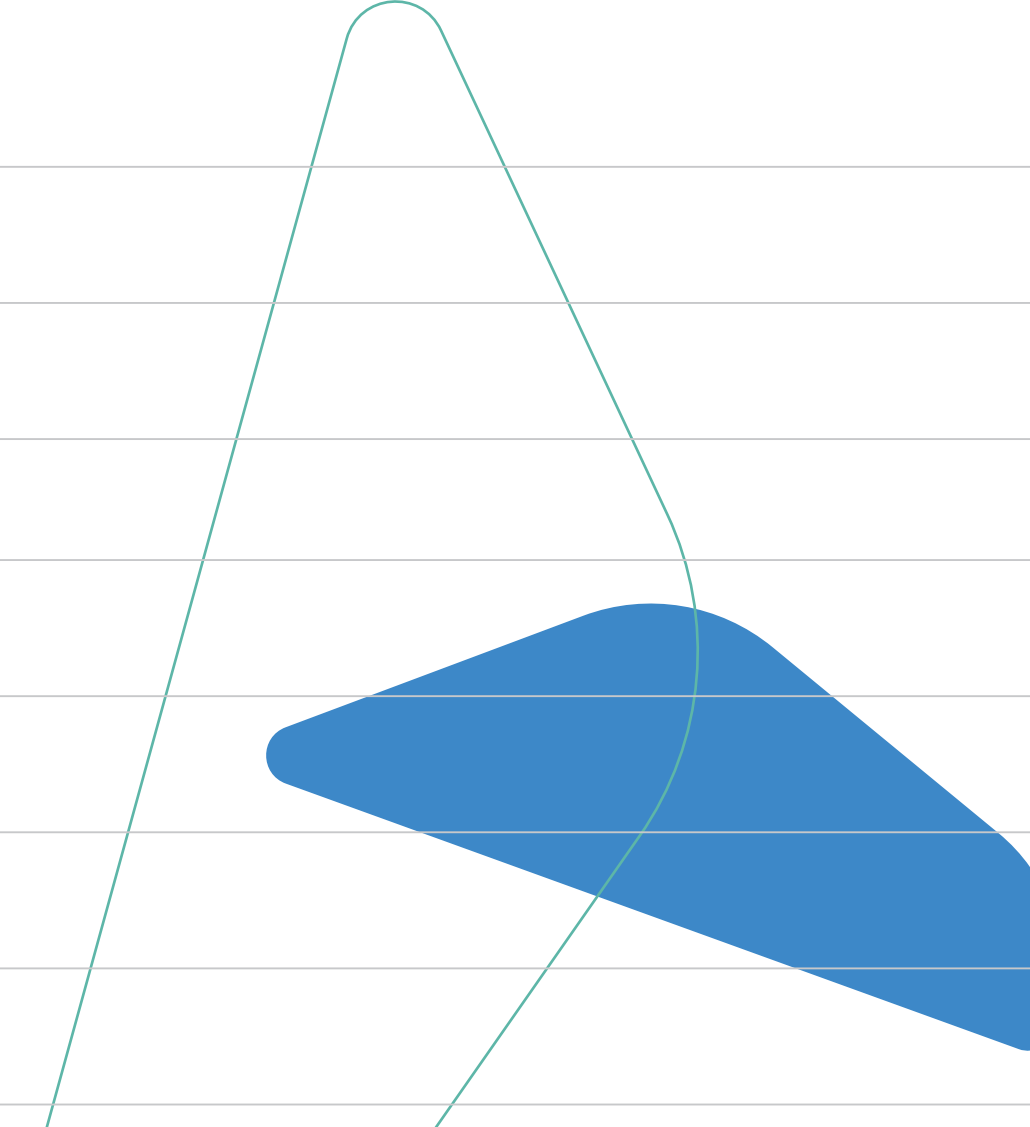


The page contains a series of horizontal lines for writing notes. At the bottom left, there is a large green abstract shape. A teal outline of a pen nib is positioned on the right side, pointing upwards and to the left, as if about to write on the lines.

Poznámky

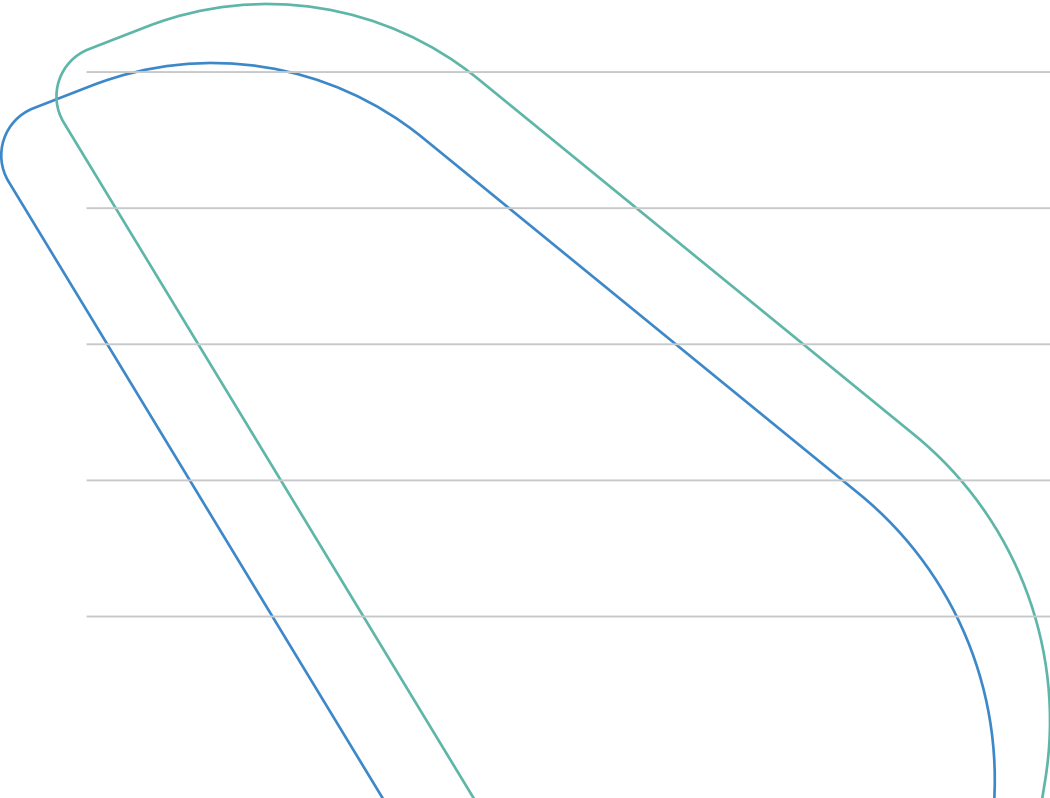


Poznámky

A large, stylized blue graphic element is positioned on the right side of the page. It consists of a solid blue shape that resembles a mountain peak or a stylized letter 'A'. The shape is composed of several rounded, overlapping forms. The top part is a small, rounded peak. Below it, the shape widens and then tapers off to the right, ending in a rounded, pointed tip. The entire graphic is set against a background of horizontal grey lines that span the width of the page.

Poznámky

Poznámky



O SIEA

Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA) je odbornou organizáciou so 70-ročnou históriou. V roku 1999 bola odčlenená od Slovenskej energetickej inšpekcie a odvtedy pôsobí ako štátna príspevková organizácia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky.

Našou úlohou je zabezpečovať technicko-odborné zázemie v súlade s inovačnou a energetickou legislatívou. Podieľame sa na implementácii smerníc Európskej únie a aktualizácii inovačnej stratégie a energetickej politiky Slovenskej republiky. Zaoberáme sa prípravou podporných programov a projektov zameraných na inovácie, úspory energie a využívanie obnoviteľných zdrojov energie. Od roku 2004 vykonáva SIEA funkciu implementačnej agentúry pre čerpanie štrukturálnych fondov Európskej únie. V roku 2015 SIEA prevzala aj úlohy technologickej agentúry.

- 1952 – Štátna energetická inšpekcia so sídlom v Prahe
- 1962 – Informačné aktivity
- 1966 – Štátna energetická inšpekcia pre Slovenskú socialistickú republiku so sídlom v Bratislave
- 1966 – Vzdelávanie a skúšky špecialistov v energetike
- 1990 – Štátna energetická inšpekcia Slovenskej republiky
- 1993 – Slovenská energetická inšpekcia – Energetická agentúra
- 1993 – Overovanie hospodárnosti prevádzky tepelných zariadení
- 1999 – Slovenská energetická agentúra
- 2004 – Implementačná agentúra pre európske fondy
- 2007 – Slovenská inovačná a energetická agentúra
- 2014 – Členstvo v TAFTIE
- 2015 – Technologická agentúra
- 2021 – Predsedníctvo TAFTIE

go safe WITH esi

Projektoví partneri
Chorvátsko, Grécko a Slovensko



Koordinátor
projektu



Tento projekt získal financovanie z programu Európskej únie pre výskum a inovácie Horizont 2020 na základe grantovej zmluvy č. 101033691.