

OPIS PROJEKTU - časť A - Identifikácia žiadateľa a projektu

Kód žiadosti (žadateľ nevyplní)	
A.1 Identifikácia žiadateľa	
Obchodné meno žiadateľa	Danucem Slovensko a.s.
Sídlo žiadateľa	
Ulica	Číslo
Rohožník	
	Obec
	Rohožník
	PSČ
	90638
	Štát
	Slovensko
IČO	Platiteľ DPH
00 214 973	Áno
	Veľkosť podniku žiadateľa
	veľký podnik
Identifikácia osoby určenej pre komunikáciu s MŽP SR	
meno a priezvisko	telefónne číslo
Róbert Polc	+421 (0) 902 750 968
	e-mail
	robert.polc@danucem.com
A.2 Identifikácia projektu	
Schéma pomoci	Schéma štátnej pomoci na dekarbonizáciu priemyslu z prostriedkov Modernizačného fondu
Názov projektu	Dekarbonizácia výroby cementu v Rohožníku
Oprávnená aktivita	Inštalovanie a modernizácia technológií na znížovanie emisií skleníkových plynov vo výrobnom alebo spracovateľskom procese
Stručný popis projektu (účel na ktorý sa žiada poskytnutie prostriedkov z Modernizačného fondu)	
Cieľom projektu je realizácia opatrení v cementárni Rohožník, ktoré umožnia výrazné zníženie emisií CO ₂ pri výrobe šedého a bieleho cementu. Zníženie emisií skleníkových plynov pri výrobe cementu bude realizované pomocou technologickej zmeny mletia cementu využitím surovín, ktoré nahradia časť slinku, náhradou tradičných vstupných surovín alternatívnymi surovinami, zlepšením energetickej bilancie výroby a znížením využívania fosilných palív vo výrobe a ich väčšou náhradou za alternatívne palivá.	
Miesto realizácie projektu	
VÚC	okres
Bratislavský samosprávny kraj	Malacky
	obec
	Rohožík
Harmonogram projektu	
Plánovaný dátum začatia realizácie projektu	31.3.2024
Plánovaný dátum ukončenia vecnej realizácie projektu	31.3.2027
Merateľné ukazovatele projektu	
Názov merateľného ukazovateľa projektu	Cieľová hodnota
Zníženie emisií skleníkových plynov [t CO ₂ eqv/ rok]	176 748,50
Zníženie konečnej spotreby energie [%]	12,09%
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) [kg/ rok]	1 609,75
Celkové oprávnené výdavky projektu [EUR]	31 893 760,00
Výška žiadaných prostriedkov MoF [EUR]	9 568 128,00
Výška žiadaného príspevku z prostriedkov MoF za ušetrenú tonu emisií CO ₂ eqv/ rok, ktorá bude výsledkom realizácie podporenej investície [EUR/ t CO ₂ eqv/ rok]	54,13

A.3 Technické a environmentálne podmienky oprávnenosti		
Podmienka:	Splnenie podmienky	
Projekt je v súlade s právnymi predpismi EÚ a národnými zákonmi platnými v oblasti životného prostredia.	Áno	
Projekt je v súlade s technickými usmerneniami podporovaných činností a spoločností a stanovením cieľov dekarbonizácie (Technické usmernenie týkajúce sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ podľa nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti (2021/C 58/01) (DNSH – „do no significant harm“).	Áno	
Projekt je v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).	Áno	
Projekt realizovaný v rámci činností spadajúcich pod prílohu č. 1 k zákonu o obchodovaní bude viesť k zníženiu ich emisií pod referenčnú hodnotu relevantnú pre danú projektovú ponuku. Pre projekt, ktorý nie je zameraný na úpravu celého procesu, pre ktorý je stanovená referenčná hodnota, bude podmienka aplikovaná primerane pre upravované procesy.	Áno	
V dôsledku realizácie projektu nebudú podporené tuhé fosílné palivá.	Áno	
Množstvo skleníkových plynov (v jednotkách CO ₂ eqv) emitovaných podnikmi podporenými zo schémy klesne v porovnaní s referenčným obdobím aspoň o 10 000 t CO ₂ eqv (každý podporený podnik musí dosiahnuť zníženie emisií aspoň o 10 000 t CO ₂ eqv, berúc pri tom do úvahy prípadný nárast/pokles emisií CO ₂ eqv z procesov priamo súvisiacich s projektom)- merateľný ukazovateľ	Áno	
Výsledkom projektu musí byť zvýšenie energetickej účinnosti. Konečná spotreba energie (v GJ/rok) na projekt musí klesnúť minimálne o 10 % v porovnaní s referenčným obdobím - merateľný ukazovateľ	Áno	
Bola uvedená žiadosť o poskytnutie prostriedkov z MoF predložená aj v rámci Výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti s kódom 04I01-18-V01) a bola neúspešná?	Nie	
A.4 Zoznam žiadostí o pomoc z iných zdrojov		
Identifikácia žiadosti	Poskytovateľ	Program
A.5 Prílohy formulára žiadosti		
K tomuto formuláru žiadosti predkladám nasledovné prílohy:		
Projektový zámer stavebno-technologického riešenia		
Údaje potrebné na vyžiadanie výpisu z registra trestov		
Výpisy z registra trestov / kópie rodných listov / kópie dokladov totožnosti zahraničných konateľov		
Energetický audit		
Opis postupu kalkulácie CO ₂		
Doklad ku kontrafaktuálnemu scenáru		
Cenové ponuky		
Čestné vyhlásenie o súlade predloženej dokumentácie s originálom		
Potvrdenie o vedení účtu v banke		
Potvrdenie príslušného inšpektorátu práce že žiadateľ neporušil zákaz nelegálneho zamestnávania		
Potvrdenie o registrácii uchádzača v RPVS		
A.6 Súhrnné čestné vyhlásenie žiadateľa		
Ja, dolupodpísaný žiadateľ (štatutárny orgán žiadateľa) čestne vyhlasujem, že:		
všetky informácie obsiahnuté v žiadosti o poskytnutie prostriedkov z Modernizačného fondu (ďalej len „žiadost“) a všetkých jej prílohách sú úplné, pravdivé a správne		
prípravu žiadosti som nekoordinoval s inými žiadateľmi		
som si vedomý zodpovednosti za predloženie úplných a správnych údajov, pričom beriem na vedomie, že preukázanie opaku je spojené s rizikom možných následkov v rámci posudzovania žiadosti a/alebo implementácie projektu (napr. možnosť mimoriadneho ukončenia zmluvného vzťahu, vznik neoprávnených výdavkov)		
som si vedomý, že na poskytnutie prostriedkov z Modernizačného fondu vzniká nárok momentom nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí prostriedkov z Modernizačného fondu		
splňam podmienky poskytnutia prostriedkov z Modernizačného fondu uvedené v príslušnej výzve a schéme štátnej pomoci a nesiem plnú právnu zodpovednosť za dodržanie podmienok vyplývajúcich zo schémy štátnej pomoci a za situácie, ak v rámci projektu dôjde k poskytnutiu inej formy výhody, ktorá na základe Zmluvy o fungovaní EÚ znamená porušenie pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci		
zabezpečím finančné prostriedky na spolufinancovanie projektu tak, aby nebola ohrozená jeho implementácia		
mám vysporiadané finančné vzťahy so štátnym rozpočtom		
na investičné výdavky uvedené v projekte som nedostal inú dotáciu, príspevok, grant alebo inú formu pomoci z verejných zdrojov, zdrojov Európskej únie alebo iných nástrojov finančnej pomoci poskytnutej SR (ďalej len „iná pomoc“), ktorá by predstavovala dvojité financovanie		
nie je voči mne vedené konkurzné konanie, nie som v konkurze, v reštrukturalizácii a nebol proti mne zamietnutý návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku		
nie je voči mne vedený výkon rozhodnutia		
nemám evidované nedoplatky poisťného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie		

nie som podnikom v ťažkostiach	
som zapísaný v registri partnerov verejného sektora v prípade, že sa na mňa vzťahuje táto povinnosť v súlade so zákonom 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov	
nenárokujem sa voči mne vrátenie štátnej pomoci na základe rozhodnutia Európskej komisie, v ktorom bola táto štátna pomoc poskytnutá Slovenskou republikou označená za neoprávnenú a nezlučiteľnú s vnútorným trhom	
(ak relevantné) výška pomoci, ktorá sa má ešte voči mne vymôcť na základe rozhodnutia Európskej komisie je.....EUR	
žiadateľ, ani štatutárny orgán žiadateľa, ani žiadny člen štatutárneho orgánu alebo iná osoba konajúca v mene žiadateľa, ktorým je právnická osoba nemôže byť právoplatne odsúdený za niektorý z nasledujúcich trestných činov: trestný čin subvenčného podvodu, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej únie, trestný čin machinácií pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe, trestný čin prijímania úplatku, trestný čin podplácania, trestný čin nepriamej korupcie alebo trestný čin prijatia a poskytnutia nenáležitej výhody	
žiadateľ, ktorým je právnická osoba (t. j. ak relevantné), nemá právoplatným rozsudkom uložený niektorý z nasledujúcich trestov: trest zrušenia právnickej osoby, trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie, trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú z fondov Európskej únie alebo trest zákazu účasti vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	
nie som evidovaný v Systéme včasného odhaľovania rizika a vylúčenia (EDES) ako vylúčená osoba alebo subjekt (v zmysle článku 135 a nasledujúcich nariadenia č. 2018/1046)	
nezačal* som s realizáciou prác na projekte pred dátumom predloženia tejto žiadosti	
pomoc v rámci projektu, resp. jeho časti nebude poskytnutá na odvetvia a činnosti, na ktoré sa pomoc v zmysle relevantnej právnej úpravy nevzťahuje	
som si vedomý, že vecná realizácia projektu musí skončiť najneskôr do 30. júna 2030	
predkladaný projekt spĺňa požiadavky uvedené v časti H - Kritériá zabezpečenia súladu projektu s princípom „výrazne nenarušiť“. Zároveň sa zaväzujem preukázať splnenie predmetných požiadaviek spôsobom a v lehotách stanovených v uvedenej prílohe a v tejto výzve	
som si vedomý podmienok vzťahujúcich sa na implementáciu projektu uvedených v Zmluve o poskytnutí prostriedkov z Modernizačného fondu v súlade s upozornením uvedeným v časti 4. výzvy – Informácie pre žiadateľa	
nie som v postavení konfliktu záujmov, za konflikt záujmov sa považuje najmä, ak sa na príprave výzvy, posudzovaní žiadosti o prostriedky, vydaní rozhodnutia, na rozhodovaní o námietkach a plnení iných úloh, pri ktorých sa predpokladá ich nestranný a objektívny výkon, podieľa žiadateľ, prijímateľ alebo zainteresované osoby na strane žiadateľa alebo zainteresované osoby na strane prijímateľa; to neplatí, ak je preukázateľné, že táto osoba nie je objektívne spôsobilá ovplyvniť, narušiť alebo ohroziť nestranný a objektívny výkon úloh pri vykonávaní implementácie projektu	
v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie zabezpečím, aby aspoň 70 % (hmotnosti) nie nebezpečného stavebného a demolačného odpadu (s výnimkou prirodzene sa vyskytujúceho materiálu zaradeného ako druh odpadu 17 05 04 vo Vyhláske č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) vyprodukovaného na stavenisku, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie a to vrátane činností spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály	
zaväzujem sa, že budem využívať čoraz vyšší podiel obnoviteľných alebo nízkouhlíkových plynov a dosiahnem v súvislosti s prevádzkou podporenú technológiu nulové emisie uhlíka zo zemného plynu do roku 2045 (platí len pre projekty, kde inštalovaná technológia (Projekt) používa zemný plyn ako hlavnú surovinu/zdroj energie).	
<i>* V súlade s Usmerneniami o štátnej pomoci v oblasti klímy, ochrany životného prostredia a energetiky na rok 2022 v znení oznámenia Európskej komisie č. C(2022)481, čl. 2.4, bod 19 (82) je „začatím prác“ prvý záväzok firmy (napríklad na objednávku zariadenia alebo začatie výstavby), na základe ktorého je investícia nezvratná. Kúpa pozemku a prípravné práce, ako napríklad získavanie povolení a uskutočňovanie predbežných štúdií uskutočniteľnosti, sa nepovažujú za začatie prác. V prípade prevzatia podniku znamená „začatie prác“ okamih nadobudnutia aktív priamo spojených s nadobudnutým podnikom;</i>	
Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať v mene žiadateľa	Podpis
Hannes Pueschel - člen predstavenstva, technický riaditeľ	
Vladimír Jorík - člen predstavenstva, riaditeľ pre kamenivo	

OPIS PROJEKTU- časť B - Rozpočet projektu na dekarbonizáciu priemyslu

V tomto pracovnom hárku žiadateľ uvádza požadované informácie a výšku investičných výdavkov na dekarbonizáciu priemyslu (predmet projektu).

Žiadateľ stanoví výšku výdavkov na dekarbonizáciu priemyslu v rozpočte projektu v rámci žiadosti na základe trhových (reálnych) cien, a to napr. prostredníctvom prieskumu trhu alebo odborného posudku, prípadne stavebného rozpočtu vypracovaného oprávnenou osobou, resp. výkazu výmer oceneného oprávnenou osobou. Spôsob, ktorým žiadateľ stanovil výšku výdavkov na dekarbonizáciu priemyslu uvedie žiadateľ výberom z roletového menu v bunke s názvom "Stanovenie výšky výdavkov" v tomto hárku.

Oprávnené výdavky (kategórie oprávnených výdavkov sú bližšie špecifikované v sekcii 2.8 výzvy):

- Investície do hmotných aktív predstavujú výdavky na obstaranie dlhodobého hmotného majetku ako projektových a inžinierskych činností, investícií do prípravy a uvoľnenia územia a vyvolaných investícií, investície do závodov, strojov, prístrojov a zariadení určených na zníženie alebo odstránenie znečisťovania a škodlivých vplyvov a investície na úpravu výrobných metód s cieľom chrániť životné prostredie a znížiť množstvo emisií skleníkových plynov, pričom pri oceňovaní hmotného majetku prijímateľ postupuje v súlade so zákonom o účtovníctve.

- Investície do nehmotných aktív predstavujú výdavky na obstaranie dlhodobého nehmotného majetku, t.j. obstarávacía cena patentových práv, licencií, know-how alebo iného duševného vlastníctva. Obstarávacía cena sa určuje v súlade s § 25 zákona o účtovníctve.

(Oprávnenú kategóriu výdavkov žiadateľ vyberie z roletového menu v bunke s názvom "Kategória výdavkov" a "Podkategória výdavkov" v tomto hárku.

V prípade, ak sa preukáže, že žiadateľ uviedol v rozpočte výdavky, ktoré nespĺňajú podmienky vecnej oprávnenosti, vykonávateľ je, v závislosti od identifikovaných nedostatkov, oprávnený znížiť výšku zodpovedajúcich výdavkov, uznať výdavok v plnej výške ako neoprávnený alebo vyvodíť iné právne následky v procese posudzovania žiadosti, resp. v súlade s podmienkami upravenými v zmluve o poskytnutí prostriedkov z Modernizačného fondu.

Názov žiadateľa	Danucem Slovensko a.s.
Názov projektu	Dekarbonizácia výroby cementu v Rohožníku

P.č.	Názov výdavku	Kategória výdavkov	Podkategória výdavkov	MJ	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH	Výdavky celkom	Stanovenie výšky výdavkov	Vecný popis výdavku (komentár k rozpočtu)
1	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Vykladacia stanica pre kamióny	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	1 set	1,0	450 000,00	450 000,00	Prieskum trhu	Drvička 90 kW, 300 t/h - 1kus Úprava okolitých priestorov a demontáž starého zariadenia - 1 kus Násypka -2 kusy Reťazový dopravník - 2 kusy
2	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Betonáž časti Letiska	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	m2	3000,0	150,00	450 000,00	Prieskum trhu	3000 m2
3	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Silo pre sypký materiál	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	kus	2,0	60 000,00	120 000,00	Prieskum trhu	80m3
4	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Mobilné dopravníky pre napojenie na hlinený zásobník ARM10	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	m	220,0	2 000,00	440 000,00	Prieskum trhu	165m+55m
5	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Zariadenia pre Letisko	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	1 set	1,0	890 000,00	890 000,00	Prieskum trhu	Surovinová brána pre kameň a štrk s parkovaním - 1 kus Mobilná RMX násypka - 1 kus Nové boxy pre alternatívne suroviny, závitkový dopravník pre extrakciu z objemového síla – 4 kusy
6	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Čistenie a betonáž tunela (vrátane inžinierskych prác)	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	m3	350,0	857,14	300 000,00	Prieskum trhu	350m3
7	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Trafostanica	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	kus	1,0	500 000,00	500 000,00	Prieskum trhu	Nová trafostanica

8	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Prepravné zariadenia	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1,0	715 000,00	715 000,00	Prieskum trhu	Dopravníky k veži na presun materiálu 30 kW, 300 t/h, s príslušenstvom – 120m - 1 kus Magnetický separátor – 2.2 kW - 1 kus Veža na presun materiálu- 1 kus Dopravník pre presun materiálu z veže fo starej hlinenej haly 30 kW, 300 t/h, vrátane pomocných zariadení – 45m - 1 kus Mobilný reverzibilný dopravník - 1 kus Filter, distribučná klapka, detektor kovov - 3 kusy
9	Technológia na spracovanie alternatívnych vstupných materiálov vo výrobe: Projektová dokumentácia	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	kus	1,0	150 000,00	150 000,00	Prieskum trhu	Projektová dokumentácia
11	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Skladisko alternatívnych palív - zariadenia	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1,0	123 200,00	123 200,00	Prieskum trhu	Brána (vykládková jama) - 2 kusy 1x Servisné dvere pre vstup do skladiska - 1 kus Pilótovanie (DN 1200 m x 12 m) - 24kusov
12	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Skladisko alternatívnych palív - stavebno-inžinierske práce	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	223 500,00	223 500,00	Prieskum trhu	Demontáž a výkop základov starej administratívnej budovy dĺžka 40 m; výška 2 m; šírka 0.5 m - 100m3 Základy pod skladiskom, polozenie základovej dosky: dĺžka 65m; šírka 12 m; hrúbka 300 mm 2x stena: Výška 13m; šírka 6m; hrúbka 300 mm - 400m3 Prefabrikované steny a strešná konštrukcia (existujúce skladisko 323 m3) - 1000 m3 Technická voda pre čistenie skladiska DN 50 mm - 100m
13	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Skladisko alternatívnych palív - terénne úpravy a prístupové cesty	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	190 000,00	190 000,00	Prieskum trhu	Terénne úpravy 80 x 20 m - 1600m2 Prístupová cesta k skladisku s drenážou a napojením na odpadový systém - 1000m2
14	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Dopravný mostík	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	1 576 200,00	1 576 200,00	Prieskum trhu	Oceľová konštrukcia pre pásový dopravník dĺžka: 220 m; 1000 kg/m - 250 000kg Piliere pod oceľovú kostru mostíka 3 x 5m HEA 200 - 2000 kg Obklad dopravného mostíka 2x výška 4.2 m šírka: 4.2 m dĺžka: 220 m - 3000m2 Chodník na oceľovom plechu mostíka - hrúbka 6 mm; dĺžka 220 m; šírka 4.2 m - 45 000 kg Technická voda pre čistenie DN 50 mm - 300m Protipožiarne dvere a steny mostíka - 5kusov Zábradlia - 200m Základy pod mostíkom, základová doska - 36m3
15	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Elektroinštalácia	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	105 000,00	105 000,00	Prieskum trhu	Svetelná signalizácia na bránach (semafory) - 2 kusy Osvetlenie na mostíku a v skladisku (ATEX) - 50kusov Uzemnenie mostíka a skladiska - 500m Kabeláž a optická sieť; vypínače - 1kus VSD - 10 kusov
16	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Elektroinštalácia (zariadenia)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1,0	270 000,00	270 000,00	Prieskum trhu	MCC s komponentmi - 1 kus Procesor a PLC - 1 kus Kamery - 5 kusov Transformátor - 1 kus

17	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Zariadenia	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	1 set	1,0	1 481 250,00	1 481 250,00	Prieskum trhu	Žeriavy určené pre vykládku, skladovanie a plnenie skladiska (ATEX) Výkon: 40 kW Kapacita: 20 t/h -13 000kg Článkový podávač (extraktor) s násypkou a vážiacim systémom (ATEX) kapacita násypky (30 m3) kapacita extraktora (15 t/h) kalibračné zariadenie - 20 000kg Šachta - 1 000kg Pásový dopravník pre presun zo skladiska do veže (ATEX) kapacita: 15 t/h šírka pásu: 1200 mm dĺžka: 200 m materiál: nehorlavý pás - 200m Magnetický separátor(ATEX) (hlavný pól: 1000x950x430 mm) sila magnetu: 6 kW - 3 000kg Oceľová konštrukcia pod magnetom - 500kg Šachta z a do pásového dopravníka - 3 000kg Kontajner pre separovanú oceľ (20 m3) - 1kus Filter (pulzová tryska); ATEX Kapacita: 30.000 m3 - 10 000kg Posuvná brána - 100kg Rotačný valec (ATEX) veľkosť: 400x400 Power: 1 kW - 250kg Šachty a potrubia z a do filtra - 8 000kg Filtračný ventilátor 30.000 m3 ATEX (45 kW) - 1 500kg Izolácia filtra - 200m2 Sústava pre stlačený vzduch (6 bar) -2 000kg Zariadenia pre vykládku z vagónov - 1 kus
18	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Stavebné úpravy pre inštaláciu žeriavov	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	60 450,00	60 450,00	Prieskum trhu	Profil pod koľajnicami žeriavu (2x45m) (HEA 300) (90 kg/m) - 8 100kg Koľajnice pre žeriav (2x40m) - 4 000 kg
19	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Systém protipožiarnej ochrany	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	kus	1,0	1 000 000,00	1 000 000,00	Prieskum trhu	Protipožiarňa ochrana skladiska a dopravníka, penová nádrž, pumpa, potrubie pre hasiace tekutiny, hlásiče požiaru - 1 kus
20	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Oceľové konštrukcie	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	1 073 800,00	1 073 800,00	Prieskum trhu	Oceľová konštrukcia pod filtrom v skladisku - 20 000kg Oceľová konštrukcia pod filtrom vo veži - 10 000 kg Oceľová konštrukcia v skladisku odpadových materiálov: Schody - 15 000kg Oceľová konštrukcia a platformy - 50 000kg Obloženie skladiska 2x výška 4.2 m šírka: 10 m dĺžka: 60 m - 600m2 Izolačná strecha skladiska s prírodnou ventiláciou - 744m2 Zábradlia - 60m MV rozvodňa (kontajner) - 120m3 Zakrytie vykladacej jamy strechou a bočnými stenami - 12 000kg Obloženie strechy na priečeli vykladacej jamy - 200m2 Betonáž priestoru pri železnici pre vykládku nákladných áut - 2 000m2 Dopravné značenie na ceste - 1kus
21	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Veža na presun materiálu	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	29 250,00	29 250,00	Prieskum trhu	Výstuž veže - 2 000kg Žlab s vložkami a opornou štruktúrou - 3 500kg Kabotáž pohonnej stanice - 1 000kg
22	Technológia na využívanie alternatívnych palív vo výrobe: Pomocné zariadenia a práce	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	1 605 000,00	1 605 000,00	Prieskum trhu	Projektová dokumentácia - 1kus Geodetický výmer - 1kus Antiexplózna štúdia - 1kus Štúdia dopravnej bezpečnosti - 1 kus Elektrická inžinierska činnosť - 1 kus Technická inžinierska činnosť - 500 000kg Lešenie - 1kus Žeriav - 1kus Bezpečnostné opatrenia počas montáže - 1kus Stavebný dozor a uvedenie do prevádzky - 1kus
24	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Projektová dokumentácia a stavebno-inžinierske práce	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	879 000,00	879 000,00	Prieskum trhu	Základný inžiniering - 1kus Stavebné povolenie - 1kus Detailný inžiniering - mechanické zariadenia - 1kus Detailný inžiniering - oceľové konštrukcie (vrátane výkresov) - 1kus Žiaruvzdorný inžiniering -1kus Stavebná dokumentácia - 1kus
25	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Príprava staveniska	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	25 000,00	25 000,00	Prieskum trhu	Obehový plán - 1kus Prípravné práce pre inštaláciu na mieste (lešenie, dodávky energie, a pod.) - 1kus
26	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Demontážne a montážne práce	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	367 500,00	367 500,00	Prieskum trhu	Demontáž oceľových konštrukcií a dočasných zariadení- 50t Montáž oceľových konštrukcií - 230t Odvoz elektrického odpadu - 10t

27	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Oceľová konštrukcia a mechanické zariadenia pre demontáž a inštaláciu	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1	562 000,00	562 000,00	Prieskum trhu	Montáž mechanických zariadení - 181t Žeriavy, ťahače, a pod. - 1kus
28	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Základová doska, oceľová konštrukcia, pilótovanie a izolácia	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	1 058 600,00	1 058 600,00	Prieskum trhu	Základová doska pre korčekový výťah - 100m3 Základová oceľová konštrukcia so základovou doskou pre mixér - 600 m3 Základy pre korčekové výťahy PC02 do mixéra - 100 m3 Výstužová oceľ - 64t Pilótovanie 90/7000 - 20kusov Pilótovanie 90/7000 - 20m3 Platformy a schodiská ku Korčekovému výťahu do mixéra - 30t Oceľová konštrukcia pre Mixer Shop - 150t Platformy a schodiská ku Korčekovému výťahu do mixéra - 30t Platformy popri vzduchových hradlách - 20t Izolácia - 300m2
29	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Návrh elektroinštalácie	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	kus	1	50 000,00	50 000,00	Prieskum trhu	Návrh elektrického a automatizačného prevedenia - 1kus
30	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Elektroinštalácia	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	1 070 000,00	1 070 000,00	Prieskum trhu	Prenosová sústava (nízke napätie) - 1kus Poľné zariadenie - 1kus Kabeláž - 1kus Systém osvetlenia - 1kus Montáž - 1kus Automatizácia a programovanie - 1kus
31	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Výrobné a mechanické zariadenia	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1	1 855 000,00	1 855 000,00	Prieskum trhu	5x Kontrolné prietokové brány cementového síla -5t 2 x Vzduchové hradlo zo síla do korčekového výťahu BE 01 - 100tph, 30m dĺžka - 10t Odprašovací systém - 10t 2 x Kočekový výťah (BE01) 100tph from z vývodu síla do mixéra (20m výška) - 20t 2 x Vzduchové hradlá a predeľníky - 6t 2 x Prebin so systémom váženia - 20t 2 x Dávkovací systém do mixéra - 2t 1 x Mixér 150tph nepretržitej prevádzky - 50t 1 x Vzduchové hradlo 150tph, 10m - 3t 1 x Korčekový výťah (BE02) 150tph z mixéra na vrch cementového síla (50m výška) - 30t 2 x Vzduchové hradlo zo síla do korčekového výťahu BE 01 - 100tph, 30m dĺžka s posuvnou bránou - 15t Odprašovací systém - 10t
32	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Doprava	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	t	125	467,79	58 600,00	Prieskum trhu	Doprava zariadení v rámci EU
33	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Stavebný dozor a kontrola kvality	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	270 000,00	270 000,00	Prieskum trhu	Stavebný dozor a kontrola kvality pre stavebné práce (vrátane oceľových konštrukcií) a inštaláciu mechanických zariadení - 1kus Stavebný dozor a kontrola kvality pre elektroinštaláciu - 1kus Bezpečnostný dozor - 1kus
34	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Uvedenie technológie do prevádzky, skúšobná prevádzka	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1	60 160,00	60 160,00	Prieskum trhu	Dozor nad uvedením do prevádzky - 1kus Dozor nad spustením systému elektrickej a procesnej kontroly - 1kus Skúšobný test (Prevádzka nasucho, Skúšobná prevádzka, Výkonnostný test) - 1kus
35	Technológia mletia a miešania vstupných materiálov: Zaškolenie zamestnancov	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1	7 000,00	7 000,00	Prieskum trhu	Zaškolenie zamestnancov na mechanickú a elektrickú údržbu - 1kus Zaškolenie zamestnancov na prevádzku zariadení - 1kus
37	Technológia Syngas Dokovacia stanica	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1,0	150 000,00	150 000,00	Prieskum trhu	Dokovacia stanica pre vykládku a dávkovanie materiálu resp. alternatívneho paliva do technologického zariadenia (splynovač)
38	Technológia Syngas Prachový filter	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1,0	30 000,00	30 000,00	Prieskum trhu	Prachový filter v rámci v rámci dokovacej stanice pre vykládku a dávkovanie materiálu resp. alternatívneho paliva do technologického zariadenia (splynovač)
39	Technológia Syngas Mostový nakladač (Overhead reclaim) v sklade alternatívnych palív	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	1 set	1,0	300 000,00	300 000,00	Prieskum trhu	Mostový nakladač na manipuláciu s alternatívnym palivom

40	Technológia Syngas Betonáž budovy mostového nakladača (Overhead reclaimera)/skladu alternatívnych palív	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	m2	1,0	300 000,00	300 000,00	Prieskum trhu	Náklady v spojitosti s betonážou skladu alternatívnych palív
41	Technológia Syngas Oceľová konštrukcia	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	250 000,00	250 000,00	Prieskum trhu	Montáž oceľovej konštrukcie pre sklad alternatívnych palív
42	Technológia Syngas Reťazový dopravník č. 1 - malý (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	40 000,00	40 000,00	Prieskum trhu	Menší reťazový dopravník pre systém dopravy alternatívnych palív
43	Technológia Syngas Reťazový dopravník č. 2 - väčší (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	150 000,00	150 000,00	Prieskum trhu	Väčší reťazový dopravník pre systém dopravy alternatívnych palív
44	Technológia Syngas Reťazový dopravník č. 3 - malý (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	40 000,00	40 000,00	Prieskum trhu	Menší reťazový dopravník pre systém dopravy alternatívnych palív
45	Technológia Syngas Odoberacie skrutky (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	1 set	1,0	30 000,00	30 000,00	Prieskum trhu	Odoberacie skrutky pre dopravný systém alternatívnych palív
46	Technológia Syngas Reťazový dopravník č. 4 - väčší (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	150 000,00	150 000,00	Prieskum trhu	Väčší reťazový dopravník pre systém dopravy alternatívnych palív
47	Technológia Syngas Reťazový dopravník č. 5 - väčší (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	150 000,00	150 000,00	Prieskum trhu	Väčší reťazový dopravník pre systém dopravy alternatívnych palív
48	Technológia Syngas Reťazový dopravník č. 6 - malý (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	40 000,00	40 000,00	Prieskum trhu	Menší reťazový dopravník pre systém dopravy alternatívnych palív
49	Technológia Syngas Reťazový dopravník č. 7 - malý (dopravný systém)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	40 000,00	40 000,00	Prieskum trhu	Menší reťazový dopravník pre systém dopravy alternatívnych palív
50	Technológia Syngas Samotné zariadenie Syngas (zariadenie Syngas)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	6 730 000,00	6 730 000,00	Prieskum trhu	Zariadenie na splynovanie alternatívnych palív - Syngas.
51	Technológia Syngas Oceľová konštrukcia Budovy pre zariadenie syngas a dopravníkové mosty	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ton	200,0	5 000,00	1 000 000,00	Prieskum trhu	Odhadované celkové množstvo konštrukčnej ocele c. 200 ton
52	Technológia Syngas (Platformy a prístupy)	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ton	100,0	5 000,00	500 000,00	Prieskum trhu	Plošiny, zábradli, schodiská okolo technológie Syngas pre zabezpečenie prístupu
53	Technológia Syngas Betonáž pre zariadenie Syngas	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	m3	455,0	550,00	250 250,00	Prieskum trhu	Betonáž plochy 300 m2 s hĺbkou 1,5 m
54	Technológia Syngas Vrtanie pre základy zariadenia Syngas	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	50 000,00	50 000,00	Prieskum trhu	Vrtanie pre vybudovanie základov splynovacieho zariadenia
55	Technológia Syngas Montáž mechanických zariadení okrem zariadenia Syngas (mechanické a elektronické inštalácie)	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	300 000,00	300 000,00	Prieskum trhu	Mechanické inštalácie okrem samotného zariadenia Syngas
56	Technológia Syngas Elektroinštalácie (elektronické inštalácie)	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	1 set	1,0	1 008 000,00	1 008 000,00	Prieskum trhu	Elektroinštalácie a súvisiaci Inžiniering, HW a SW
57	Technológia Syngas Výmena horáku (ostatné)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	kus	1,0	300 000,00	300 000,00	Prieskum trhu	Inštalácia horáku pre technológiu
58	Technológia Syngas Systém protipožiarej ochrany (ostatné)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	1 set	1,0	1 000 000,00	1 000 000,00	Prieskum trhu	Systém protipožiarej ochrany pre zariadenie Syngas
59	Technológia Syngas Stavebný dozor a kontrola kvality	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	1 set	1,0	50 000,00	50 000,00	Prieskum trhu	Stavebný dozor a kontrola kvality pre stavebné práce (vrátane oceľových konštrukcií) a inštaláciu mechanických zariadení Stavebný dozor a kontrola kvality pre elektroinštaláciu Bezpečnostný dozor
60	Technológia Syngas Project documentation - FS+DD+WD+BD	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí	1 set	1,0	1 020 000,00	1 020 000,00	Prieskum trhu	Štúdia uskutočniteľnosti Projektová dokumentácia Technické nákresy Podklady pod stavebné povolenie
Celkové investičné výdavky na dekarbonizáciu priemyslu							31 893 760,00 €		

OPIS PROJEKTU- časť C - Kontrafaktuálny scenár

Len pomoc, ktorá má stimulačný účinok, sa môže považovať za pomoc umožňujúcu hospodársku činnosť. Stimulačný účinok nastane, keď pomoc motivuje prijímateľa k zmene správania, zapojeniu do ďalšej hospodárskej činnosti alebo do hospodárskej činnosti šetrnejšej k životnému prostrediu, ktorú by bez pomoci nevykonával alebo ktorú by vykonával v obmedzenej miere či iným spôsobom.

Pomoc nesmie slúžiť na úhradu nákladov na činnosť, ktorú by prijímateľ pomoci vykonával v každom prípade, ani na kompenzáciu bežného podnikateľského rizika spojeného s hospodárskou činnosťou.

K dokázaniu stimulačného účinku patrí identifikácia faktického a pravdepodobného kontrafaktuálneho scenára v prípade neposkytnutia pomoci.

Kontrafaktuálny scenár predstavuje činnosť, ktorú by prijímateľ vykonával v prípade neexistencie pomoci. V niektorých prípadoch dekarbonizácie to môže zahŕňať investíciu do alternatívy, ktorá je menej šetrná k životnému prostrediu. V iných prípadoch sa nemusí uskutočniť žiadna investícia alebo môže byť investícia oneskorená, ale napríklad môže zahŕňať prevádzkové rozhodnutia, z ktorých by vyplýval menší environmentálny prínos, napr. pokračovanie v prevádzke existujúcich zariadení na danom mieste a/alebo nákup energie.

Daný scenár musí byť vierohodný, skutočný a musí sa týkať faktorov rozhodovania prevládajúcich v čase rozhodovania prijímateľa pomoci v súvislosti s projektom.

Žiadateľ pri stanovení kontrafaktuálneho scenára vychádza z úradných dokumentov vedenia, posúdení rizík, finančných správ, interných podnikateľských plánov, stanovísk odborníkov a iných štúdií týkajúcich sa projektu, ktorý sa posudzuje. Pri preukazovaní stimulačného účinku je možné vychádzať z dokumentov obsahujúcich informácie o prognózach dopytu, odhadoch nákladov, finančných prognózach, dokumenty, ktoré boli predložené investičnému výboru a ktoré prezentujú investičné/ prevádzkové scenáre, alebo dokumenty poskytnuté finančným inštitúciám. Tieto dokumenty musia byť aktuálne vo vzťahu k rozhodovaciemu procesu týkajúcemu sa rozhodnutia o investícii/prevádzke. K preukázaniu výšky rozpočtu žiadateľ pripojí dokumenty, na základe ktorých určil spôsob stanovenia kontrafaktuálneho scenára.

Názov žiadateľa	Danucem Slovensko a.s.
Názov projektu	Dekarbonizácia výroby cementu v Rohožníku

Popis kontrafaktuálneho scenára

Spôsob stanovenia kontrafaktuálneho scenára

V prípade, že by projekt nebol podporený pomocou, predpokladá sa, že do konca roka 2026 by spoločnosť implementovala len opatrenie (investíciu) na zvýšenie podielu alternatívnych surovín (ARM) vo výrobe, prípadne procesné opatrenia menšieho rozsahu zamerané na zníženie slinkové faktora celkom v objeme cca 6,5 mil. Eur. Zvyšné tri (3) opatrenia (investície) uvedené v projekte by sa do konca roka 2026 nerealizovali. Realizácia týchto investícií by nasledovala s časovým oneskorením po roku 2026 (ak vôbec), pričom požadovaná štátna pomoc by mala za cieľ umožniť spoločnosti implementovať všetky (4) opatrenia (investície) do roku 2026 a akcelerovať dekarbonizáciu výroby cementu.

Kontrafaktuálny scenár bol prediskutovaný a potvrdený vedením spoločnosti, ako je zachytené v internom dokumente "Internal MEMO - Request for the Conditional Approval of the Project "Decarbonization of Cement Production in Rohožník" – No. RHK 3/2023" zo dňa 27.6.2023 (príloha tejto žiadosti).

Predpokladané celkové emisie CO ₂ eqv po implementácii opatrení kontrafaktuálneho scenára (v tonách CO ₂ eqv/rok)	885876
Zníženie emisií CO ₂ eqv - kontrafaktuálny scenár (v tonách CO ₂ eqv/rok)	62918,5
Zníženie emisií CO ₂ eqv - faktúálny scenár (v tonách CO ₂ eqv/rok)	176 748,50

Poznámka

Poskytovateľ je oprávnený vyžiadať si od žiadateľa ďalšie dodatočné informácie a dokumenty ku kontrafaktuálnemu scenáru v podobe podrobného podnikateľského plánu projektu v zmysle bodu 53 Usmernení o štátnej pomoci v oblasti klímy, ochrany životného prostredia a energetiky na rok 2022 v znení oznámenia Európskej komisie č. C(2022)481. Podnikateľský plán projektu má o.i. určiť čisté dodatočné náklady vychádzajúce z porovnania ziskovosti faktického a kontrafaktuálneho scenára. V rámci vyčíslenia žiadateľ predloží v rámci faktického aj dôveryhodného kontrafaktuálneho scenára kvantifikáciu všetkých hlavných nákladov a príjmov, odhadovaných vážených priemerných kapitálových nákladov prijímateľov na diskontovanie hodnoty budúcich peňažných tokov, ako aj čistú súčasnú hodnotu v rámci faktického a kontrafaktuálneho scenára počas celého času trvania projektu. Kontrafaktuálny scenár má byť realistický. Žiadateľ musí odôvodniť predpoklady použité pri jednotlivých aspektoch kvantifikácie, ako aj vysvetliť a odôvodniť všetky použité metodiky. Typické čisté dodatočné náklady možno odhadnúť ako rozdiel medzi čistou súčasnou hodnotu v rámci faktického a kontrafaktuálneho scenára počas celého času trvania referenčného projektu.

OPIS PROJEKTU- časť D - Rozpočet kontrafaktuálneho scenára (zabezpečenie súladu s Normami Únie)

Pomoc podľa tejto schémy sa neposkytne na investície uskutočňované s cieľom zabezpečiť, aby podnik dosiahol súlad s normami Únie, ktoré sú už prijaté a normami Únie, ktoré sú už prijaté a ešte nenadobudli účinnosť v zmysle bodu 32 Usmernení.

„Norma Únie“ je:

- a) **Z**ávazná norma Únie, v ktorej sa stanovujú požadované úrovne ochrany životného prostredia, ktoré majú jednotlivé podniky dosiahnuť, okrem noriem alebo cieľov stanovených na úrovni Únie, ktoré sú záväzné pre členské štáty, nie však pre jednotlivé podniky;
- b) **P**ovinnosť využívať najlepšie dostupné techniky, ako sa vymedzujú v smernici 2010/75/EÚ, a zabezpečiť, aby úrovne emisií neboli vyššie ako úrovne emisií, ktoré by sa dosiahli pri uplatňovaní najlepších dostupných techník; ak sú úrovne emisií spojené s najlepšimi dostupnými technikami¹ vymedzené vo vykonávacích aktoch prijatých v súlade so smernicou 2010/75/EÚ alebo podľa iných uplatniteľných smerníc, na účely týchto usmernení sa budú uplatňovať uvedené úrovne; ak budú tieto úrovne vyjadrené ako rozsah, uplatní sa limit, pri ktorom došlo v dotknutom podniku k prvému dosiahnutiu najlepších dostupných techník.

Budúcou Normou Únie sa rozumie Norma v zmysle definície vyššie, ktorá už bola prijatá a ešte nenadobudla účinnosť.

Náklady na dosiahnutie súladu s Normami Únie nie sú oprávnenými nákladmi podľa podmienok výzvy a Schémy.

V prípade, že prevádzka zariadenia, ktorá je dotknutá realizáciou projektu je v súlade so súčasnými/ budúcimi Normami Únie a súčasťou projektu nie sú náklady na dosiahnutie súladu so súčasnými/ budúcimi Normami Únie, Žiadateľ vyplní "Celkové investičné výdavky na referenčnú investíciu pre súlad s Normami Únie" vo výške 0 EUR, Žiadateľ ďalej vyplní sekciu „Opis východiskovej situácie súvisiacej s predkladaným projektom“, ostatné sekcie Žiadateľ nevyplní a neprikladá k tejto časti žiadne doplňujúce prílohy.

V prípade, že prevádzka zariadenia, ktorá je dotknutá realizáciou projektu nie je v súlade so súčasnými/ budúcimi Normami Únie a súčasťou projektu sú náklady na dosiahnutie súladu so súčasnými/ budúcimi Normami Únie, vyplní žiadateľ výšku týchto výdavkov v časti "Celkové investičné výdavky na referenčnú investíciu pre súlad s Normami Únie ", Žiadateľ tiež vyplní všetky sekcie tejto časti Formulára. Žiadateľ predloží v rámci tejto prílohy žiadosti jednu/ viacero z nasledovných príloh, tak aby zdokladoval celkové investičné výdavky na referenčnú investíciu pre súlad s Normami Únie:

- Príesok um trhu,
- Znalecký posudok,
- Rozpočet stavby potvrdený podpisom a pečiatkou oprávnenej osoby,
- Iný relevantný spôsob.

¹ Môžu medzi ne patriť súvisiace úrovne emisií (BAT-AEL), súvisiace úrovne energetickej efektívnosti (BAT-AEEL) alebo súvisiace úrovne environmentálnych vlastností (BAT-AEPL).

Názov žiadateľa	Danucem Slovensko a.s.
Názov projektu	Dekarbonizácia výroby cementu v Rohožníku
Je prevádzka zariadenia, ktoré je dotknutá realizáciou projektu v súlade so súčasnými/ budúcimi Normami Únie?	Áno
Je realizácia projektu zameraná na dosiahnutie súladu so súčasnými/ budúcimi Normami Únie?	Nie

Celkové investičné výdavky na referenčnú investíciu pre súlad s Normami Únie	0,00
Spôsob stanovenia investičných výdavkov na referenčnú investíciu pre súlad s Normami Únie	N/A

Opis východiskovej situácie súvisiacej s predkladaným projektom	
Žiadateľ uvedie stručný popis prevádzky, popíše technológiu súčasného zariadenia, ktorá je dotknutá realizáciou projektu, jeho vplyv na životné prostredie v danej oblasti (najmä z hľadiska produkcie emisií) a relevantné informácie týkajúce sa právnych aspektov prevádzkovania predmetného zariadenia s dôrazom na plnenie požadovaných predpisov v oblasti ochrany životného prostredia.	V cementárni Rohožník sa vyrába šedý cementový slinok v rotačnej peci s dennou kapacitou na úrovni 2400 t/deň a biely cementový slinok v rotačnej peci s dennou kapacitou < 500 t/deň. Podľa požiadaviek trhu sa následne vyrábajú rôzne druhy šedých a bielych cementov, ktoré sa uvádzajú na slovenský resp. zahraničný trh. Prevádzka je kategorizovaná ako veľký zdroj znečistenia ovzdušia a je zaradená do schémy obchodovania EU ETS. Na oboch linkách sú kontinuálne merané nasledovné znečisťujúce látky - TZL, SOx, NOx, TOC, NH3 a Cl vyjadrený ako HCl. Prevádzka prešla revíziou v zmysle príslušného BAT.
Okrem prvého bodu žiadateľ (ak relevantné pre žiadateľa a projekt) uvedie taktiež:	Bližšie informácie
Kategorizáciu zdroja znečisťovania ovzdušia (podľa prílohy č. 1 k vyhláške 410/2012 Z. z.) ¹	3.2. Výroba cementu s projektovanou kapacitou cementového slinku > 500 t / deň
Zaradenie činnosti podľa prílohy 1 k zákonu o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia. ²	kat. č. 3.1.: Prevádzky na výrobu cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň alebo na výrobu magnezitového slinku alebo vápna v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň alebo v iných peciach na výrobu vápna s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.
Odkaz na príslušný dokument, ktorým sa povoľuje prevádzka zdroja znečisťovania ovzdušia podľa zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov ³ alebo integrované povolenie podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	Prevádzka je povolená rozhodnutím SIŽP BA číslo: 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 Bratislava, zo dňa 24.09.2008 a príslušných zmien. Všetky rozhodnutia sú prístupné na https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka?id=90 .
Odkaz na príslušný BREF, resp. závery o BAT vydané príslušným vykonávacím rozhodnutím Komisie, ktorým sa podľa smernice 2010/75/EÚ ⁴ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) (ďalej len „norma Únie“). Zoznam príslušných dokumentov je uvedený na stránke https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx ⁵ ; žiadateľ v súvislosti so závermi o BAT výslovne uvedie informáciu, či ide o platnú a už účinnú normu Únie alebo budúcu normu Únie s lehotou na prispôsobenie sa.	Rozhodnutie EK č. 2013/163/EÚ z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého.
V prípade relevancie odkaz na inú budúcu normu Únie (ak sa nejedná o závery BAT podľa predošlého bodu).	Revízia príslušného BAT.
Popis súladu prevádzky predmetného zariadenia s požiadavkami platnej a účinnej legislatívy, resp. budúcej normy Únie.	Revízia integrovaného povolenia č. 7057-34714/37/2015/Heg/3070840106/Z28 zo dňa 24.11.2015
V súčasnosti platné emisné limity, spolu s odkazom na príslušnú legislatívu.	V súlade s § 3 ods. (3) písm. a) bod č. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v platnom znení.
Legislatíva: ¹ https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2012/410/20210315_4625483-2.pdf ² https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/39/20211101.html#prilohy ³ https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/137/ ⁴ https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX:32010L0075 ⁵ https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx	

OPIS PROJEKTU- časť E - Kvantifikácia CO₂eqv redukcie

Množstvo zníženia emisií skleníkových plynov (v jednotkách CO₂eqv/ rok) emitovaných podnikmi žiadateľ preukáže porovnaním množstva emisií po realizácii navrhovaného projektu a referenčného množstva emisií CO₂eqv, ktoré sa určí na základe priemeru z údajov posledných 5 overených ročných správ o emisiách skleníkových plynov z prevádzky podniku bezprostredne predchádzajúcich predloženiu žiadosti, s možnosťou vylúčiť jeden nereprezentatívny rok. Pri výpočte žiadateľ zohľadní aj prípadný nárast/pokles emisií CO₂eqv z naviazaných procesov priamo súvisiacich (naviazaných) s realizáciou projektu. Súčasťou emisií z naviazaných procesov sú napr. emisie, ktoré vznikajú ako nevyhnutný vedľajší dôsledok priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o obchodovaní a to aj pokiaľ sú presunuté na iný subjekt, ktorý je pod kontrolou žiadateľa (podľa bodu F.5 schémy), kde prichádza k ich energetickému využitiu.

Jednou z podmienok oprávnenosti projektu je, že množstvo skleníkových plynov (v jednotkách CO₂eqv) emitovaných podnikmi podporenými zo schémy klesne v porovnaní s referenčným obdobím aspoň o 10 000 t CO₂eqv (každý podporený podnik musí dosiahnuť zníženie emisií aspoň o 10 000 t CO₂eqv, berúc pri tom do úvahy prípadný nárast/pokles emisií CO₂eqv z procesov priamo súvisiacich s projektom)- merateľný ukazovateľ.

Množstvo emisií skleníkových plynov vypočítané na ročnej báze vstupuje tiež do kritérií posudzovaných v súťažnom ponukovom konaní.

Základné kritérium uplatňované pri výbere projektov bude vyhodnocované na základe váženia dvoch subkritérií:

- i. suma žiadaného príspevku z prostriedkov Modernizačného fondu v EUR za ušetrenú tonu emisií CO₂eqv, ktorá bude výsledkom realizácie podporenej investície a
- ii. príspevok k naplneniu cieľa schémy na zníženie emisií skleníkových plynov

Znečisťujúca látka	m.j.	Obdobie	Reprezentatívny rok	Produkcia emisií	
					Východiskový stav
CO ₂ eqv ¹		<i>n*</i>	Áno		938 864
	t/rok	<i>n-1</i>	Áno		957 552
	t/rok	<i>n-2</i>	Áno		963 328
	t/rok	<i>n-3</i>	Áno		935 434
	t/rok	<i>n-4</i>	Nie		875 541
Výpočet priemernej hodnoty zníženia emisií skleníkových plynov pred realizáciou projektu					948 794,50

Znečisťujúca látka	m.j.	Obdobie	Produkcia emisií ²
			Stav po realizácii projektu
CO ₂ eqv ¹	t/rok	kalendárny rok (1.1. - 31.12.) po ukončení vecnej realizácie projektu	772 046,00
<p>¹ Žiadateľ vyplní rok predloženia žiadosti "n" a uvedie množstvo emisií CO₂eqv za príslušný rok v súlade s údajmi uvedenými v správe o emisiách skleníkových plynov z prevádzky podľa § 21 ods. 1 písm. a) zákona o obchodovaní overených overovateľom podľa § 24 ods. 3 písm. b) zákona o obchodovaní.</p> <p>Pre prepočet skleníkových plynov na CO₂eqv sa uplatňujú koeficienty v zmysle prílohy Delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2020/1044 z 8. mája 2020, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1999, pokiaľ ide o hodnoty potenciálu globálneho otepľovania, usmernenia k inventúre a inventarizačný systém Únie, a ktorým sa zrušuje delegované nariadenie Komisie (EÚ) č. 666/2014. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32020R1044&from=GA</p> <p>² Pri výpočte žiadateľ postupuje v súlade s požiadavkami na pravidlá monitorovania emisií a nahlasovania emisií v rámci EU ETS a bude zahŕňať emisie CO₂eqv zo všetkých relevantných zdrojov a zdrojových tokov podľa smernice 2003/87/ES Európskeho parlamentu a Rady z 13. októbra 2003, o vytvorení systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v Únii a Delegovaným nariadením Komisie (EÚ) 2019/331 z 19. decembra 2018, ktorým sa ustanovujú prechodné pravidlá harmonizácie bezodplatného pridelovania emisných kvót podľa článku 10a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES, platné v celej Únii. Žiadateľ popíše najmä postup zisťovania emisií skleníkových plynov z dotknutých prevádzok, opis surovín a pomocných materiálov, ktorých používanie spôsobuje emisie skleníkových plynov, opis zdrojov emisií skleníkových plynov.</p>			
Merateľný ukazovateľ projektu	m.j./rok		Dosiahnutý stav
Zníženie emisií skleníkových plynov	[tony CO ₂ eqv/ rok]		176 748,50
Základné vstupy pre výpočet	Vid' príloha formuláru žiadosti „Opis postupu kalkulácie zníženia CO ₂ “		
Popis stanovenia predpokladaného zníženia emisií CO ₂ eqv -dosiahnutý stav po realizácii projektu	Vid' príloha formuláru žiadosti „Opis postupu kalkulácie zníženia CO ₂ “		

Referenčné štandardy v zmysle Prílohy Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/447* aplikovateľné pre projekt	Referenčný štandard	Referenčná úroveň	Úroveň emisií CO ₂ eqv na jednotku produktu dosahovaná v dôsledku realizácie projektu
Referenčný štandard podľa Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/447 relevantný pre predkladaný projekt	Šedý cementový slinok	0,693	0,678
	Biely cementový slinok	0,957	0,956
Stanovenie Úrovne emisií CO₂eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu			
<p>Žiadateľ vysvetlí, akým spôsobom stanovil „Úroveň emisií CO₂ eqv na jednotku produktu dosiahnutá po realizácii projektu“, uvedie základné vstupy do výpočtu. Pri výpočte žiadateľ postupuje v súlade s požiadavkami na pravidlá monitorovania emisií a nahlasovania emisií v rámci EU ETS a bude zahŕňať emisie CO₂ zo všetkých relevantných zdrojov a zdrojových tokov podľa smernice 2003/87/ES Európskeho parlamentu a Rady z 13. októbra 2003, o vytvorení systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v Únii a Delegovaným nariadením Komisie (EÚ) 2019/331 z 19. decembra 2018, ktorým sa ustanovujú prechodné pravidlá harmonizácie bezodplatného pridelovania emisných kvót podľa článku 10a smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES, platné v celej Únii. Žiadateľ popíše najmä postup zisťovania emisií skleníkových plynov z dotknutých prevádzok, opis surovín a pomocných materiálov, ktorých používanie spôsobuje emisie skleníkových plynov, opis zdrojov emisií skleníkových plynov. Žiadateľ môže pripojiť popis a výpočet a stanovenie Úrovne emisií CO₂ eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu v samostatnej prílohe.</p>			
Základné vstupy pre výpočet	Vid' príloha formuláru žiadosti „Opis postupu kalkulácie zníženia CO ₂ “		
Popis stanovenia Úrovne emisií CO₂eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu	Vid' príloha formuláru žiadosti „Opis postupu kalkulácie zníženia CO ₂ “		

* Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2021/447 z 12. marca 2021, ktorým sa určujú revidované referenčné úrovne na účely bezodplatného pridelovania emisných kvót na obdobie rokov 2021 až 2025 podľa článku 10a ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:32021R0447&from=SK>

OPIS PROJEKTU - časť G - Energetická efektívnosť

Výsledkom realizácie podporeného projektu musí byť zvýšenie energetickej efektívnosti, ktoré sa prejaví v znížení konečnej spotreby energie v dôsledku realizácie projektu.

Spotreba energie (primárnej/ konečnej) za projekt pred realizáciou projektu (východiskový stav) [GJ/rok] - Súčet všetkých foriem energie spotrebovanej za projekt pred realizáciou projektu na ročnej báze. Pozn.: Vypočíta sa ako súčet všetkých foriem energie spotrebovanej za projekt pred realizáciou projektu na ročnej báze (priemer za posledných 5 rokov bezprostredne predchádzajúcich predloženiu žiadosti, s možnosťou vylúčiť jeden nereprezentatívny rok). [GJ/rok]

Spotreba energie (primárnej/ konečnej) za projekt po realizácii projektu (cieľový stav) [GJ/rok] - Súčet všetkých foriem energie spotrebovanej za projekt po ukončení vecnej realizácie projektu na ročnej báze. Pozn.: Vypočíta sa ako súčet všetkých foriem energie spotrebovanej za projekt po ukončení vecnej realizácie projektu na ročnej báze.

Žiadateľ preukazuje energetickú efektívnosť vyplnením údajov nižšie na základe energetického auditu, ktorý tvorí prílohu č.5 tejto žiadosti.

Zníženie spotreby primárnej energie - báza	m.j.	Obdobie	Reprezentatívny rok	Spotreba primárnej energie	
				Východiskový stav	
Spotreba primárnej energie		<i>n*</i>	Áno	7 073 245,93	
	GJ/rok	n-1	Áno	6 776 993,48	
	GJ/rok	n-2	Áno	6 885 105,13	
	GJ/rok	n-3	Áno	6 556 956,27	
	GJ/rok	n-4	Nie	6 118 576,01	
Výpočet priemernej hodnoty zníženia spotreby primárnej energie pred realizáciou projektu				6 823 075,20	

Zníženie spotreby primárnej energie - báza	m.j.	Obdobie	Spotreba primárnej energie	
			Stav po realizácii projektu	
Spotreba primárnej energie	GJ/rok	kalendárny rok (1.1. - 31.12.) po ukončení vecnej realizácie projektu	6 037 654,32	

Zníženie konečnej spotreby energie	m.j.	Obdobie	Reprezentatívny rok	Konečná spotreba energie	
				Východiskový stav	
Konečná spotreba energie		<i>n*</i>	Áno	6 082 175,89	
	GJ/rok	n-1	Áno	5 819 620,83	
	GJ/rok	n-2	Áno	5 954 457,87	
	GJ/rok	n-3	Áno	5 609 392,56	
	GJ/rok	n-4	Nie	5 281 567,93	
Výpočet priemernej hodnoty zníženia konečnej spotreby energie pred realizáciou projektu				5 866 411,79	

Zníženie konečnej spotreby energie	m.j.	Obdobie	Konečná spotreba energie	
			Stav po realizácii projektu	
Konečná spotreba energie	GJ/rok	kalendárny rok (1.1. - 31.12.) po ukončení vecnej realizácie projektu	5 157 196,62	

Merateľný ukazovateľ projektu	m.j.	Znížene spotreby
Zníženie konečnej spotreby energie	GJ/rok	709 215,17
Zníženie konečnej spotreby energie	%	12,09%

	Vyberte odpoveď
Využíva projekt tuhé fosílné palivá?	Nie

OPIS PROJEKTU- časť H - Kritériá zabezpečenia súladu projektu s princípom „výrazne nenarušiť“

Projekty musia spĺňať legislatívu EÚ a SR v oblasti energetiky, klímy a životného prostredia, legislatívu v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej ako „EIA“), a zároveň musia byť v súlade s princípom „výrazne nenarušiť“. V zmysle tohto princípu žiadny projekt podporený z prostriedkov mechanizmu nemôže výrazne narušiť žiaden z environmentálnych cieľov uvedených v čl. 17 nariadenia 2020/852 o vytvorení rámca na uľahčenie udržateľných investícií (tzv. nariadenie o taxonómii).

Posúdenie sa vykoná v súlade s Technickým usmernením týkajúcim sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ podľa nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti (2021/C 58/01) [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021XC0218\(01\)&from=GA](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=GA).

Žiadateľ určí spomedzi šiestich environmentálnych cieľov tie, ktoré si vyžadujú vecné posúdenie. Pri každom opatrení uvedie, ktorý z ďalej uvedených environmentálnych cieľov, ako sú vymedzené v článku 17 („Výrazné narušenie plnenia environmentálnych cieľov“) nariadenia o taxonómii, si vyžaduje vecné posúdenie opatrenia z hľadiska dodržiavania zásady „výrazne nenarušiť“ (Časť 1 kontrolného zoznamu).

Pokiaľ má projekt nulový alebo zanedbateľný predvídateľný vplyv na predmetný environmentálny cieľ, alebo pozitívne podporuje tento cieľ, žiadateľ zvolí odpoveď "nie" a uvedie odôvodnenie. Pre environmentálne ciele, na ktoré má projekt nulový alebo zanedbateľný predvídateľný vplyv, alebo pozitívne podporuje tento cieľ, žiadateľ nevykonáva vecné posúdenie dodržiavania zásady „výrazne nenarušiť“ (Časť 2 kontrolného zoznamu).

V prípade, že projekt nemá na predmetný environmentálny cieľ nulový alebo zanedbateľný predvídateľný vplyv a nepodporuje tento cieľ, zvolí žiadateľ odpoveď "áno" a v Časti 2 kontrolného zoznamu vykoná vecné posúdenie dodržiavania zásady „výrazne nenarušiť“ v rámci daného environmentálneho cieľa. V takomto prípade žiadateľ ďalej odpovie na otázky uvedené v Časti 2 kontrolného zoznamu v súvislosti s tými environmentálnymi cieľmi, ktoré si v časti 1 označil za ciele, ktoré si vyžadujú vecné posúdenie. K preukázaniu skutočností uvedených v tejto časti formulára žiadateľ môže pripojiť ďalšie prílohy.

Časť 1 kontrolného zoznamu - Určte spomedzi šiestich environmentálnych cieľov tie, ktoré si vyžadujú vecné posúdenie

Uveďte, ktoré z týchto environmentálnych cieľov si vyžadujú vecné posúdenie opatrenia z hľadiska dodržiavania zásady „výrazne nenarušiť“	Áno/Nie	Ak ste zvolili možnosť „nie“, vyberte jeden z prípadov	Ak ste zvolili možnosť „nie“, uveďte odôvodnenie
Zmiernenie zmeny klímy	Nie	Opatrenie „významne prispieva“ k environmentálnemu cieľu podľa nariadenia o taxonómii, a preto sa považuje za opatrenie v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“ z hľadiska príslušného cieľa.	<ul style="list-style-type: none"> Projekt bude mať pozitívny vplyv na zmiernenie zmeny klímy v zmysle platných národných a európskych nariadení, a dekarbonizačných stratégií, nakoľko má za cieľ prispieť k zníženiu emisií skleníkových plynov (menovite CO2) emitovaných do atmosféry ako výsledku priemyselných procesov. Projekt podporí znižovanie emisií CO2 z výrobných ekonomických činností, u ktorých sa preukázalo, že sú v súlade s medzinárodne uznávanou metódou určovania prechodu na nízko uhlíkové hospodárstvo. Emisie CO2 v rámci prevádzky vznikajú: <ul style="list-style-type: none"> a) spaľovaním fosílnych palív; b) ako výsledok spracovania vápenca na slinok, kedy zmenou chemického zloženia zo vstupnej suroviny na výsledný produkt dochádza k uvoľňovaniu CO2. Projekt má zabezpečiť zníženie emisií z fosílnych palív (i.) zvýšením podielu alternatívnych palív; (ii.) a tiež náhradou časti slinku za alternatívne materiály, čím sa zníži energetická náročnosť (zdroj CO2), rovnako ako sa zredukuje aj objem uvoľňovaného CO2 pri vypaľovaní vápenca. Súčasne výroba šedého slinku na výrobné linke PC 02 (s výrobnou kapacitou na úrovni 2 500 ton/denne (s kapacitou na úrovni cca 1 milión ton/ročne) ročne emituje okolo 770 tisíc ton CO2eq. Výroba bieleho slinku na výrobné linke BC (s výrobnou kapacitou do 500 ton/denne (s priemernou kapacitou cca 130 tisíc ton/ročne) emituje okolo 160 tisíc ton CO2eq/rok. Šedá a biela linka tak spoločne emitujú okolo 930 tisíc ton CO2eq ročne. Celkovo má projekt ambíciu zabezpečiť zníženie emisií CO2 v porovnaní s referenčným obdobím (viď. Záložku „E - Kvantifikácia CO2 redukcie“).
Adaptácia na zmenu klímy	Nie	Opatrenie má nulový alebo zanedbateľný predvídateľný vplyv na environmentálny cieľ súvisiaci s priamymi a primárnymi nepriamymi účinkami opatrenia počas celého jeho životného cyklu vzhľadom na jeho povahu, a preto sa považuje za opatrenie v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“ z hľadiska príslušného cieľa.	<ul style="list-style-type: none"> Činnosť, ktorá sa týmto opatrením podporuje, má zanedbateľný predvídateľný vplyv na tento environmentálny cieľ, pričom sa zohľadňujú priame aj primárne nepriame vplyvy počas celého životného cyklu. Nakoľko budú investície realizované v už existujúcom areáli cementárne (kde nie sú evidované ohrozenia akútnymi resp. chronickými rizikami spôsobenými zmenou klímy), negatívne vplyvy (v súvislosti s adaptáciou sa na zmenu klímy) sa v rámci tohto projektu neočakávajú. Navyše, investície pozitívne ovplyvnia adaptáciu na zmenu klímy v sektore priemyslu, nakoľko Projekt cieľi na zníženie emisií skleníkových plynov (CO2) (viď. Záložku „E - Kvantifikácia CO2 redukcie“). Aktivity plánované v rámci projektu sú v súlade s kritériami uvedenými v rámci Commission delegated regulation (EU) 2021/2139. <p>Činnosť, ktorá sa týmto opatrením podporuje, má zanedbateľný predvídateľný vplyv na tento environmentálny cieľ, pričom sa zohľadňujú priame aj primárne nepriame vplyvy počas celého životného cyklu. Nezistili sa žiadne riziká zhoršenia životného prostredia v súvislosti s ochranou kvality vody a nedostatkom vody, keďže nedôjde k realizácii takých aktivít, ktoré by mali viesť k narušeniu existujúcich telies nadzemných alebo podzemných vôd.</p> <p>Neočakáva sa, že by opatrenie malo negatívny vplyv na tento environmentálny cieľ, pretože:</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektové opatrenia budú realizované v rámci existujúceho areálu cementárne / resp. v rámci existujúcej linky na spracovanie šedého cementu, preto sa nepredpokladá, že plánované opatrenia budú mať v porovnaní s existujúcim stavom negatívne dopady na „udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov“. Taktiež v rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) sa neočakávajú žiadne významné negatívne vplyvy. <p>Projekt očakáva dosiahnutie súladu s:</p> <ul style="list-style-type: none"> Rámcovou smernicou o vode (2000/60/ES) resp. jej transpozíciou do legislatívneho prostredia SR prostredníctvom zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. Smernicou 2011/92/EÚ (o EIA) resp. jej transpozície do legislatívneho prostredia SR prostredníctvom Zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (nakoľko (i.) opatrenia plánované v rámci projektu budú predmetom povinného hodnotenia v zmysle tejto smernice; (ii.) investície budú realizované v rámci linky na výrobu šedého a bieleho cementového slinku so spoločnou kapacitou presahujúcou prahovú hodnotu 500 ton. vyrobeného slinku za deň.)
Udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov	Nie	Opatrenie má nulový alebo zanedbateľný predvídateľný vplyv na environmentálny cieľ súvisiaci s priamymi a primárnymi nepriamymi účinkami opatrenia počas celého jeho životného cyklu vzhľadom na jeho povahu, a preto sa považuje za opatrenie v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“ z hľadiska príslušného cieľa.	

Obehové hospodárstvo vrátane predchádzania vzniku odpadu a recyklácie	Nie	Opatrenie „významne prispieva“ k environmentálnemu cieľu podľa nariadenia o taxonómii, a preto sa považuje za opatrenie v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“ z hľadiska príslušného cieľa.	<p>Činnosť podporovaná opatrením „významne prispieva“ k environmentálnemu cieľu pričom sa zohľadňujú priame aj primárne nepriame účinky počas celého životného cyklu, nakoľko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzkovatelia budú obmedzovať vznik odpadu počas výstavby v súlade s Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie s prihliadnutím na najlepšie dostupné techniky (BAT) • Projekt priamo prispieva k cieľom obehového hospodárstva nakoľko využíva odpadové materiály (napr. troska, stavebný a demoličný odpad) ako vstupný alternatívny materiál na výrobu cementu (čím zabezpečuje sekundárne využitie odpadového materiálu). Konkrétne dôjde k náhrade časti vápenca alternatívnym materiálom (stavebný odpad a troska) pri výrobe šedého cementu (viď. prílohu – „Projektový zámer stavebno-technologického riešenia“). • Navyše, prostredníctvom tejto investície dôjde k zvýšeniu objemu spoluspaľovania / splynovania alternatívnych palív ako náhrady za uhlie, čím sa okrem zníženia emisií TZL zníži aj unik metánu do ovzdušia (vzniká zo skladovania odpadu na skládkach). • Wo všeobecnosti projekt prispeje k zvýšeniu sekundárneho využitia rôznych druhov odpadov, keďže môže byť opätovne využitý ako alternatívna surovina / alternatívne palivo. • Nakoľko spoločnosť Danucem Slovensko a.s. začalo s využívaním alternatívnych palív (ktoré obsahujú určitý podiel biomasy) už pred 25. decembrom 2021, v súlade so smernicou č. 2018/2001 sa Kritériá udržateľnosti a úspory emisií skleníkových plynov pre biopalivá, biokvapaliny a palivá z biomasy pre prevádzku neuplatňujú.
Prevenia a kontrola znečisťovania ovzdušia, vody alebo pôdy	Nie	Opatrenie „významne prispieva“ k environmentálnemu cieľu podľa nariadenia o taxonómii, a preto sa považuje za opatrenie v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“ z hľadiska príslušného cieľa.	<p>Činnosť, ktorá sa týmto opatrením podporuje, má zanedbateľný predvídateľný negatívny vplyv na tento environmentálny cieľ, pričom sa zohľadňujú priame aj primárne nepriame vplyvy na znečistenie ovzdušia, vody a pôdy počas celého životného cyklu. V súlade so smernicou 2011/92/EÚ sa neočakávajú žiadne významné vplyvy na základe opatrení prijatých na zníženie hluku, prachu a emisií znečisťujúcich látok počas stavebných a údržbových prác a počas prevádzky zariadení na výrobu cementu.</p> <p>Očakáva sa, že opatrenie bude mať významný prínos pre tento environmentálny cieľ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W dôsledku realizácie projektu je možné očakávať zníženie emisií znečisťujúcich látok v porovnaní so súčasným stavom, nakoľko zvýšením podielu alternatívnych palív sa nahradí uhlie, čo predpokladá zníženie emisií TZL a SOx (viď. Záložku – „I – Kvantifikácia TZL“). • Rovnako realizácia projektu bude viesť k zníženiu emisií prachových častíc, keďže sa pozmení zloženie vstupných surovín v prospech (dodanej) trosky a ďalších ARM, čo povedie k zníženiu podielu slinku v cemente, pri ktorého produkcii sa uvoľňuje väčšie množstvo prachu. <p>Neočakáva sa, že by opatrenie viedlo k znečisťovaniu ovzdušia, vody alebo pôdy, pretože:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivita plánovaná v rámci projektu sú v súlade s kritériami uvedenými v rámci Commission delegated regulation (EU) 2021/2139. • Investície v rámci plánovaného projektu budú realizované v rámci existujúcej prevádzky, ktorá spĺňa podmienky pre najlepšie dostupné techniky BAT, opísané v referenčnom dokumente o najlepších dostupných technikách (BREF) v oblasti výroby cementu a vápna. • Prijmú sa opatrenia na zníženie emisií hluku, prachových častíc a ďalších znečisťujúcich látok počas obnovovacích / stavebných prác. • Pri výrobe alternatívnych palív budú zavedené opatrenia na zaistenie bezpečnosti pri manipulácii s odpadom vrátane nebezpečného.
Ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov	Nie	Opatrenie má nulový alebo zanedbateľný predvídateľný vplyv na environmentálny cieľ súvisiaci s priamymi a primárnymi nepriamymi účinkami opatrenia počas celého jeho životného cyklu vzhľadom na jeho povahu, a preto sa považuje za opatrenie v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“ z hľadiska príslušného cieľa.	<p>Činnosť, ktorá sa opatrením podporuje, má zanedbateľný predvídateľný vplyv na tento environmentálny cieľ, pričom sa zohľadňujú priame aj primárne nepriame vplyvy počas celého životného cyklu. Činnosti súvisiace s výrobou cementu nebudú vykonávané v oblastiach citlivých na biodiverzitu ani v ich blízkosti (vrátane sústavy chránených území Natura 2000, lokalít svetového dedičstva UNESCO a kľúčových oblastí biodiverzity, ako aj iných chránených oblastí).</p> <p>Ďalej sa neočakáva, že by opatrenie predstavovalo riziko pre tento environmentálny cieľ, nakoľko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektové opatrenia budú realizované v rámci existujúceho areálu cementárne resp. v rámci existujúcich liniek na spracovanie šedého a bieleho cementu, nie je očakávané že plánované opatrenia budú mať v porovnaní s existujúcim stavom negatívne dopady. • Opatrenia plánované v rámci projektu budú predmetom povinného hodnotenia v zmysle smernice 2011/92/EÚ resp. jej transpozície do legislatívneho prostredia SR prostredníctvom Zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko investície budú realizované v rámci linkiek na výrobu šedého a bieleho cementového slinku, ktorých spoločná kapacita presahuje prahovú hodnotu 500 ton vyrobeného slinku za deň.

Časť 2 kontrolného zoznamu - Poskytnutie vecného posúdenia dodržiavania zásady „výrazne nenarušiť“ pre tie environmentálne ciele, ktoré si to vyžadujú			
Otázky	Áno/Nie	Podporné dôkazové prvky*	Vecné odôvodnenie
<p>Zmiernenie zmeny klímy : Očakáva sa, že opatrenie povedie k značným emisiám skleníkových plynov?</p>	Nie	<p>—Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia.</p> <p>—Opatrenie obsahuje prvky, ktoré od podnikov vyžadujú, aby zaviedli uznaný systém environmentálneho manažérstva, ako je EMAS (alebo alternatívne ISO 14001 alebo rovnocenná norma), alebo aby používali a/alebo vyrábali tovar alebo služby, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ alebo iná environmentálna značka typu I.</p> <p>—Opatrenie sa týka vykonávania najlepších environmentálnych postupov alebo dosiahnutia referenčných kritérií na vynikajúce výsledky stanovených v sektorových referenčných dokumentoch prijatých podľa článku 46 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).</p> <p>—Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania .</p> <p>—Keď ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.</p> <p>—Prípade opatrenia v oblasti, na ktorú sa nevzťahujú referenčné hodnoty ETS, je opatrenie zlučiteľné s dosiahnutím cieľa zníženia emisií skleníkových plynov do roku 2030 a s cieľom dosiahnutia klimatickej neutrality do roku 2050.</p> <p>—Prípade opatrenia na podporu elektrifikácie je opatrenie doplnené dôkazmi o tom, že energetický mix smeruje k dekarbonizácii v súlade s cieľmi znížovania emisií skleníkových plynov do roku 2030 a 2050 a sprádzané zvýšením kapacity výroby energie z obnoviteľných zdrojov.</p>	
<p>Adaptácia na zmenu klímy : Očakáva sa, že opatrenie povedie k zvýšenému nepriaznivému dôsledku súčasnej klímy a očakávanej budúcej klímy na samotné opatrenie alebo na ľudí, prírodu alebo majetok?</p>	Nie	<p>—Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia.</p> <p>—Opatrenie obsahuje prvky, ktoré od podnikov vyžadujú, aby zaviedli uznaný systém environmentálneho manažérstva, ako je EMAS (alebo alternatívne ISO 14001 alebo rovnocenná norma), alebo aby používali a/alebo vyrábali tovar alebo služby, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ alebo iná environmentálna značka typu I.</p> <p>—Opatrenie sa týka vykonávania najlepších environmentálnych postupov alebo dosiahnutia referenčných kritérií na vynikajúce výsledky stanovených v sektorových referenčných dokumentoch prijatých podľa článku 46 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).</p> <p>—Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania .</p> <p>—Keď ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.</p> <p>—Ukončilo sa primerané posúdenie klimatických rizík.</p> <p>—Keď investícia presahuje hodnotu 10 miliónov EUR, vykonalo sa alebo sa plánuje vykonať posúdenie zraniteľnosti voči zmene klímy a klimatických rizík, na základe ktorého sa identifikujú, vyhodnotia a vykonajú príslušné adaptačné opatrenia.</p>	
<p>Udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov : Očakáva sa, že opatrenie bude poškodzovať: i) dobrý stav alebo dobrý ekologický potenciál vodných útvarov vrátane povrchových a podzemných vôd, alebo</p>	Nie	<p>—Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia.</p> <p>—Opatrenie obsahuje prvky, ktoré od podnikov vyžadujú, aby zaviedli uznaný systém environmentálneho manažérstva, ako je EMAS (alebo alternatívne ISO 14001 alebo rovnocenná norma), alebo aby používali a/alebo vyrábali tovar alebo služby, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ alebo iná environmentálna značka typu I.</p> <p>—Opatrenie sa týka vykonávania najlepších environmentálnych postupov alebo dosiahnutia referenčných kritérií na vynikajúce výsledky stanovených v sektorových referenčných dokumentoch prijatých podľa článku 46 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).</p> <p>—Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania .</p> <p>—Keď ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.</p> <p>—Riziká zhoršenia životného prostredia súvisiace s ochranou kvality vody a so zabránením nedostatku vody boli identifikované a riešené v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o vode a plánom manažmentu povodia.</p> <p>—Prípade opatrenia súvisiaceho s pobrežným a morským prostredím toto opatrenie natrvalo nevylučuje ani neohrozuje dosiahnutie dobrého environmentálneho stavu vymedzeného v rámcovej smernici o morskej stratégii na úrovni dotknutého morského regiónu alebo subregiónu alebo v morských vodách iných členských štátov.</p> <p>—Opatrenie nemá významný vplyv i) na dotknuté vodné útvary (ani nebráni tomu, aby konkrétny vodný útvar, ktorého sa týka, ani iné vodné útvary v tom istom povodí dosiahli dobrý stav alebo dobrý potenciál v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o vode) ani na ii) chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody.</p>	
<p>ii) dobrý environmentálny stav morských vôd?</p>	Nie		
<p>Prechod na obehové hospodárstvo, predchádzanie vzniku odpadu a recyklácia : Očakáva sa, že opatrenie: i) povedie k výraznému zvýšeniu vzniku, spaľovania alebo zneškodňovania odpadu s výnimkou spaľovania nerecyklovateľného nebezpečného odpadu, alebo</p>	Nie	<p>—Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia.</p> <p>—Opatrenie obsahuje prvky, ktoré od podnikov vyžadujú, aby zaviedli uznaný systém environmentálneho manažérstva, ako je EMAS (alebo alternatívne ISO 14001 alebo rovnocenná norma), alebo aby používali a/alebo vyrábali tovar alebo služby, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ alebo iná environmentálna značka typu I.</p> <p>—Opatrenie sa týka vykonávania najlepších environmentálnych postupov alebo dosiahnutia referenčných kritérií na vynikajúce výsledky stanovených v sektorových referenčných dokumentoch prijatých podľa článku 46 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).</p> <p>—Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania .</p> <p>—Keď ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.</p>	
<p>ii) povedie k výraznej neefektívnosti priameho alebo nepriameho využívania akéhokoľvek prírodného zdroja v ktorejkoľvek fáze jeho životného cyklu, ktorá nie je minimalizovaná primeranými opatreniami, alebo</p>	Nie	<p>—Opatrenie je v súlade s príslušným vnútroštátnym alebo regionálnym programom odpadového hospodárstva a programom predchádzania vzniku odpadu v súlade s článkom 28 smernice 2008/98/ES zmenenej smernicou (EÚ) 2018/851, a ak je k dispozícii, s príslušnou vnútroštátnou, regionálnou alebo miestnou stratégiou obehového hospodárstva.</p> <p>—Opatrenie je v súlade so zásadami udržateľných výrobkov a hierarchiou odpadového hospodárstva, pričom prioritou je predchádzanie vzniku odpadu.</p> <p>—Opatrením sa zabezpečuje efektívne využívanie zdrojov v prípade hlavných použitých zdrojov. Riešia sa ním problémy neefektívnosti pri využívaní zdrojov vrátane zabezpečenia efektívneho využívania a trvácnosti výrobkov, budov a aktív.</p> <p>—Opatrením sa zabezpečuje účinný a efektívny triedený zber odpadu pri zraji, ako aj to, aby sa frakcie rozdelené podľa zdroja posielali na prípravu na opätovné použitie alebo recykláciu.</p>	
<p>iii) spôsobí výrazné a dlhodobé poškodenie životného prostredia v súvislosti s obehovým hospodárstvom?</p>	Nie		

<p>Prevenčia a kontrola znečisťovania : Očakáva sa, že opatrenie povedie k výraznému nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody alebo pôdy?</p>	Nie	<p>—<input type="checkbox"/> platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia. —<input type="checkbox"/> opatrenie obsahuje prvky, ktoré od podnikov vyžadujú, aby zaviedli uznaný systém environmentálneho manažérstva, ako je EMAS (alebo alternatívne ISO 14001 alebo rovnocenná norma), alebo aby používali a/alebo vyrábali tovar alebo služby, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ alebo iná environmentálna značka typu I. —<input type="checkbox"/> opatrenie sa týka vykonávania najlepších environmentálnych postupov alebo dosiahnutia referenčných kritérií na vynikajúce výsledky stanovených v sektorových referenčných dokumentoch prijatých podľa článku 46 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS). —<input type="checkbox"/> prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania . —<input type="checkbox"/> akiaľ ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zahŕňajú problematiku zmeny klímy a životného prostredia. —<input type="checkbox"/> opatrenie je v súlade s existujúcimi globálnymi, vnútroštátnymi, regionálnymi alebo miestnymi plánmi na zníženie znečistenia. —<input type="checkbox"/> opatrenie je v súlade s príslušnými závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) alebo s referenčnými dokumentmi o najlepších dostupných technikách (BREF) v danom odvetví. —<input type="checkbox"/> zavedú sa alternatívne riešenia k používaniu nebezpečných látok. —<input type="checkbox"/> opatrenie je v súlade s trvalo udržateľným používaním pesticídov. —<input type="checkbox"/> opatrenie je v súlade s najlepšími postupmi na boj proti antimikrobiálnej rezistencii.</p>	
<p>Ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov : Očakáva sa, že opatrenie bude: i) výrazne poškodzovať dobrý stav a odolnosť ekosystémov, alebo</p>	Nie	<p>—<input type="checkbox"/> platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia. —<input type="checkbox"/> opatrenie obsahuje prvky, ktoré od podnikov vyžadujú, aby zaviedli uznaný systém environmentálneho manažérstva, ako je EMAS (alebo alternatívne ISO 14001 alebo rovnocenná norma), alebo aby používali a/alebo vyrábali tovar alebo služby, ktorým bola udelená environmentálna značka EÚ alebo iná environmentálna značka typu I. —<input type="checkbox"/> opatrenie sa týka vykonávania najlepších environmentálnych postupov alebo dosiahnutia referenčných kritérií na vynikajúce výsledky stanovených v sektorových referenčných dokumentoch prijatých podľa článku 46 ods. 1 nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS). —<input type="checkbox"/> prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania . —<input type="checkbox"/> akiaľ ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zahŕňajú problematiku zmeny klímy a životného prostredia. —<input type="checkbox"/> opatrenie dodržiava hierarchiu zmierňovania a ďalšie relevantné požiadavky podľa smernice o biotopoch a smernice o vtákoch. —<input type="checkbox"/> vykonalo sa posúdenie vplyvu na životné prostredie a jeho závery boli implementované.</p>	
<p>ii) poškodzovať stav ochrany biotopov a druhov vrátane tých, ktoré sú záujmom Únie?</p>	Nie		

* Príloha II Technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ podľa nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti (2021/C 58/01) [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021XC0218\(01\)&from=GA](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=GA)

Využívanie fosílnych palív		
Otázky	Áno/Nie	Bližší popis
Sú v rámci projektu využívané fosílné palivá?	Nie	n/a
Je použitie fosílnych palív v dôsledku realizácie projektu nad rámec kritérií „výrazne nenarušiť“? *	Nie	

* Príloha III Technického usmernenia týkajúceho sa uplatňovania zásady „výrazne nenarušiť“ podľa nariadenia o Mechanizme na podporu obnovy a odolnosti (2021/C 58/01) [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021XC0218\(01\)&from=GA](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/HTML/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=GA)

OPIS PROJEKTU - časť I - Kvantifikácia zníženia tuhých znečisťujúcich látok

Zníženie emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL) dosiahnuté realizáciou projektu nie je povinne sledované, uplatňuje sa však ako 2. rozlišovacie kritérium. V prípade, ak sa v poradí vytvorenom po aplikácii základného výberového kritéria nachádzajú na hranici danej výškou alokácie na výzvu viaceré žiadosti na rovnakom mieste, aplikuje sa ako druhé v poradí rozlišovacie kritérium: Zníženie emisií tuhých znečisťujúcich látok dosiahnutých realizáciou projektu.

Zníženie emisií TZL dosiahnutých realizáciou projektu sa určí ako rozdiel v množstve emisií TZL pred realizáciou projektu a po realizácii projektu na ročnej báze. Východiskový stav, t.j. množstvo emisií pred realizáciou projektu sa určí ako priemer emisií TZL produkovaných podnikom za 5 rokov bezprostredne predchádzajúcich predloženiu žiadosti, s možnosťou vylúčiť jeden nereprezentatívny rok). Množstvo emisií TZL po realizácii projektu sa určí ako množstvo emisií TZL produkovaných podnikom za obdobie kalendárneho roka (1.1. - 31.12.) po ukončení vecnej realizácie projektu.

Upozornenie: Pokiaľ žiadateľ nevyplní údaje o znížení emisií TZL dosiahnutých realizáciou projektu, v žiadosti sa automaticky vyplní 0.

Znečisťujúca látka	m.j.	Obdobie	Reprezentatívny rok	Produkcia tuhých znečisťujúcich látok	
				Východiskový stav	
Tuhé znečisťujúce látky		<i>n</i> *	Áno		9 014,00
	kg/rok	<i>n-1</i>	Áno		14 755,00
	kg/rok	<i>n-2</i>	Áno		14 264,00
	kg/rok	<i>n-3</i>	Áno		13 982,00
	kg/rok	<i>n-4</i>	Nie		19 818,00
Výpočet priemernej hodnoty zníženia tuhých znečisťujúcich látok					13 003,75

Znečisťujúca látka	m.j.	Obdobie	Produkcia tuhých znečisťujúcich látok	
			Stav po realizácii projektu	
Tuhé znečisťujúce látky	kg/rok	kalendárny rok (1.1. - 31.12.) po ukončení vecnej realizácie projektu		11 394,00

Merateľný ukazovateľ projektu	m.j./rok	Dosiahnutý stav
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok	kg/rok	1 609,75
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok	%	12,38%