

OPIS PROJEKTU- časť A - Identifikácia žiadateľa a projektu

Kód žiadosti (žadateľ nevyplní)	
------------------------------------	--

A.1 Identifikácia žiadateľa

Obchodné meno žiadateľa	SLOVNAFT, a.s.			
Sídlo žiadateľa				
Ulica	Číslo	Obec	PSČ	Štát
Vlčie hrdlo	1	Bratislava	82412	Slovensko
IČO	Platiteľ DPH	Veľkosť podniku žiadateľa		
31322832	Áno	veľký podnik		
Identifikácia osoby určenej pre komunikáciu s MŽP SR				
meno a priezvisko		telefónne číslo	e-mail	
Michal Brucháč		+421918709160	michal.bruchac@slovnaft.sk	

A.2 Identifikácia projektu

Schéma pomoci	Schéma štátnej pomoci na dekarbonizáciu priemyslu z prostriedkov Modernizačného fondu
Názov projektu	Zníženie emisií CO _{2ekv} v závode SLOVNAFT implementáciou súborov technologických opatrení
Oprávnená aktivita	Inštalovanie a modernizácia technológií na znižovanie emisií skleníkových plynov vo výrobnom alebo spracovateľskom procese
Stručný popis projektu (účel na ktorý sa žiada poskytnutie prostriedkov z Modernizačného fondu)	
Projekt je zameraný na znižovanie emisií CO_{2ekv} a zvýšenie energetickej efektívnosti v závode SLOVNAFT, a.s. Ide o realizáciu komplexného balíka opatrení, pozostávajúceho najmä z nasledovných vzájomne súvisiacich technologických úprav, ako sú: zámena kvapalného paliva teplárne za plynne a zníženie jeho spotreby , zmena spôsobu odsírenia spalín , a tým výrazného šetrenia energií (elektriny, pary), zvýšenie účinnosti výroby elektrickej energie na teplárni modifikáciou kondenzačnej turbíny na protitlakovú.	

Miesto realizácie projektu		
VÚC	okres	obec
Bratislavský samosprávny kraj	Bratislava II	Bratislava

Harmonogram projektu	
Plánovaný dátum začatia realizácie projektu	1.11.2026
Plánovaný dátum ukončenia vecnej realizácie projektu	28.2.2028
Merateľné ukazovatele projektu	
Názov merateľného ukazovateľa projektu	Cieľová hodnota
Zníženie emisií skleníkových plynov [t CO _{2eqv} / rok]	313 336,77
Zníženie konečnej spotreby energie [%]	19,78%
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) [kg/ rok]	48 973,96
Celkové oprávnené výdavky projektu [EUR]	53 775 000,00
Výška žiadaných prostriedkov MoF [EUR]	24 200 000,00
Výška žiadaného príspevku z prostriedkov MoF za ušetrenú tonu emisií CO _{2eqv} / rok, ktorá bude výsledkom realizácie podporenej investície [EUR/ t CO _{2eqv} / rok]	77,23

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 _{2eqv}) emitovaných podnikmi podporenými zo schémy klesne v porovnaní s referenčným obdobím aspoň o 10 000 t CO _{2eqv} (každý podporený podnik musí dosiahnuť zníženie emisií aspoň o 10 000 t CO _{2eqv} , berúc pri tom do úvahy prípadný nárast/pokles emisií CO _{2eqv} 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
Plnomocenstvo alebo iný doklad preukazujúci oprávnenie osoby konať v mene žiadateľa
Energetický audit

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 „žiadosť“) 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
spĺňam 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
nenárokuje 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.....N/A.....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 podporenej technológie 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).

* 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;

Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať v mene žiadateľa	Podpis

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. obstarávacia cena patentových práv, licencií, know-how alebo iného duševného vlastníctva. Obstarávacia 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		SLOVNAFT, a.s.							
Názov projektu		Zníženie emisií CO2ekv v závode SLOVNAFT implementáciou súborov technologických opatrení							
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	Amínový absorbér s príslušenstvom	Dlhodobý nehmotný majetok	Softvér	ks	1,00	185 000,00	185 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	softvérové napojenie absorbéra a príslušenstva na existujúci DCS systém, úprava softvéru/konfigurácia, úprava/vytvorenie DCS obrazovky
2	Amínový absorbér s príslušenstvom	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ks	1,00	220 000,00	220 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	búracie práce, výkopové práce, betónové základy pre absorbér a príslušenstvo, úpravy ocelových konštrukcií - zriadenie staveniska; - stavebné úpravy; - prekládky; - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby; - vypracovanie projektovej dokumentácie vrátane zmien, variantných riešení a doplnkov ; zameriavacie práce (vytýčenie stavby, zameranie súčasného stavu stavby a iné); manipulačné a prevádzkové poriadky; plán organizácie výstavby vrátane projektu dopravného značenia; - stavebný a technologický dozor; - odborný autorský dohľad; - ostatné stavebné práce potrebné pre dosiahnutie cieľov projektu - inžiniering a management stavby - preprava
3	Amínový absorbér s príslušenstvom	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	3 520 000,00	3 520 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	dodávka a montáž absorbéra s príslušenstvom, separačnej nádrže, resp. čerpadiel, výmenníka, potrubia, kabeláže apod. vrátane úpravy /konfigurácie súvisiaceho softvéru, úprava súvisiacich riadiacich systémov, vrátane prvého zaškolenia obsluhy (v rozsahu nevyhnutnom na dosiahnutie cieľov projektu).
4	Nádrž N4512	Dlhodobý nehmotný majetok	Softvér	ks	1,00	145 000,00	145 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	softvérové napojenie nádrže merania a regulácie nádrže na existujúci DCS systém, úprava softvéru/konfigurácia, úprava/pridanie DCS obrazovky

5	Nádrž N4512	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ks	1,00	1 065 000,00	1 065 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	demontáž existujúcej nádrže, oprava existujúcich základov nádrže, resp. búracie práce, výkopové práce, betónové základy pre novú nádrž a príslušenstvo - zriadenie staveniska; - stavebné úpravy; - prekládky; - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby; - vypracovanie projektovej dokumentácie vrátane zmien, variantných riešení a doplnkov ; zameriavacie práce (vytýčenie stavby, zameranie súčasného stavu stavby a iné); manipulačné a prevádzkové poriadky; plán organizácie výstavby vrátane projektu dopravného značenia; - stavebný a technologický dozor; - odborný autorský dohľad; - ostatné stavebné práce potrebné pre dosiahnutie cieľov projektu - inžiniering a management stavby - preprava
6	Nádrž N4512	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1,00	5 320 000,00	5 320 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	konštrukcia novej kostry a oceľové plátovanie, potrebné pripojenie, príslušenstvo (čerpadlá, miešadlo, meranie a regulácia, oceľové schody na nádrži, osvetlenie, kabeláž) resp. dodávka a montáž novej nádrže s príslušenstvom, separačnej nádrže, resp. čerpadiel, výmenníka, potrubia, kabeláže apod. úprava súvisiacich riadiacich systémov, vrátane prvého zaškolenia obsluhy (v rozsahu nevyhnutnom na dosiahnutie cieľov projektu).
7	Tepláreň - inštalácia nových horákov s príslušenstvom a napojenia	Dlhodobý nehmotný majetok	Softvér	ks	1,00	320 000,00	320 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	softvérové napojenie kúrenia/horákov na existujúci DCS systém, úprava softvéru/konfigurácia, vypešlá regulácia, úprava/pridanie DCS obrazovky
8	Tepláreň - inštalácia nových horákov s príslušenstvom a napojenia	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ks	1,00	2 320 000,00	2 320 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	úprava existujúcich závesov/uchytení potrubia palív, modifikácia prívodu a napojenia plynov resp. búracie práce, výkopy, betónové základy (resp. stavebné práce nevyhnutné na dosiahnutie cieľov projektu (nové stavebné objekty, prevádzkové súbory, zriadenie staveniska) - prístavby, nadstavby, stavebné úpravy; - demolácia a prekládky realizované v nevyhnutnom rozsahu v priamej väzbe na projekt; - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby; - vypracovanie projektovej dokumentácie vrátane zmien, variantných riešení a doplnkov ; zameriavacie práce (vytýčenie stavby, zameranie súčasného stavu stavby a iné); manipulačné a prevádzkové poriadky; plán organizácie výstavby vrátane projektu dopravného značenia; - stavebný a technologický dozor; - odborný autorský dohľad, inžiniering a management stavby; inštalácie priamo súvisiace s realizáciou projektu
9	Tepláreň - inštalácia nových horákov s príslušenstvom a napojenia	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	26,00	475 000,00	12 350 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	modifikácia prívodu vyduchu, modifikácia prívodu palív (potrubia) dodávka a inštalácia nových horákov a príslušenstva, merania a regulácie, kabeláže, vrátane softvéru a prvého zaškolenia obsluhy; (v rozsahu nevyhnutnom na dosiahnutie cieľov projektu).

10	TG2 s príslušenstvom	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ks	1,00	760 000,00	760 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	<ul style="list-style-type: none"> úpravy ocelových konštrukcií, búracie práce, betónové základy, - zriadenie staveniska; - stavebné úpravy; - prekládky; - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby; - vypracovanie projektovej dokumentácie vrátane zmien, variantných riešení a doplnkov ; zameriavacie práce (vytýčenie stavby, zameranie súčasného stavu stavby a iné); manipulačné a prevádzkové poriadky; plán organizácie výstavby vrátane projektu dopravného značenia; - stavebný a technologický dozor; - odborný autorský dohľad; - ostatné stavebné práce potrebné pre dosiahnutie cieľov projektu - inžiniering a management stavby - preprava
11	TG2 s príslušenstvom	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	6 450 000,00	6 450 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	modernizácia technologického zariadenia TG2 - dodávka, montáž a inštalácia nových zariadení s potrebným príslušenstvom, vrátane softvéru, úprava /konfigurácia softvéru, úprava súvisiacich riadiacich systémov TG, vrátane prvého zaškolenia obsluhy (v rozsahu nevyhnutnom na dosiahnutie cieľov projektu).
12	Stavebné náklady spojené s inštaláciou elektromotorov s príslušenstvom pre dúchadlo (13B101), kompresor vlhkého vzduchu (13K301) a termokompresor (13K401)	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ks	1,00	3 000 000,00	3 000 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	<ul style="list-style-type: none"> zriadenie staveniska - prístavby, stavebné úpravy; - demolácia a prekládky realizované v nevyhnutnom rozsahu v priamej väzbe na projekt; - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby; - vypracovanie projektovej dokumentácie vrátane zmien, variantných riešení a doplnkov ; - prieskumné práce (geologický prieskum, hydrotechnické posúdenie) potrebné na spracovanie projektu; - zameriavacie práce (vytýčenie stavby, zameranie súčasného stavu stavby a iné); - manipulačné a prevádzkové poriadky; - stavebný a technologický dozor; - odborný autorský dohľad. resp. ostatné stavebné práce nevyhnutné na dosiahnutie cieľov projektu manažment stavby
13	Elektromotory s frekvenčnými meničmi a príslušenstvom pre dúchadlo (13B101), kompresor vlhkého plynu (13K301) a termokompresor (13K401)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	ks	1,00	15 550 000,00	15 550 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	<ul style="list-style-type: none"> Elektromotory s frekvenčnými meničmi a príslušenstvom pre dúchadlo (13B101), kompresor vlhkého plynu 13K301 a termokompresor 13K401, vrátane súvisiacich zariadení, - chladiace systémy a klimatizácie - regulačné systémy - kabeláž, - úprava dotknutých potrubných rozvodov, - napojenie na existujúce systémy, úprava softvéru/konfigurácia, úprava/pridanie DCS obrazovky a prvého zaškolenia obsluhy.
14	Zvýšenie kapacity podnikovej parnej siete	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	ks	1,00	1 400 000,00	1 400 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	<ul style="list-style-type: none"> Demontáž (max. 550m) potrubia DN200 vrátane izolácie a nákladov na likvidáciu vzniknutých odpadov a montáž (max. 550m) potrubia DN300, - izolácia potrubia DN300, vrátane súvisiacich stavebných prác, úprav a inštalácií nevyhnutných na dosiahnutie cieľov projektu (nové stavebné objekty, prevádzkové súbory, zriadenie staveniska). - prieskumné práce (geologický prieskum, hydrotechnické posúdenie) potrebné na spracovanie projektu; - zameriavacie práce (vytýčenie stavby, zameranie súčasného stavu stavby a iné); - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby; - vypracovanie projektovej dokumentácie vrátane zmien, variantných riešení a doplnkov ; manipulačné a prevádzkové poriadky; - stavebný a technologický dozor; - odborný autorský dohľad - manažment stavby, - inžiniersky dohľad.

15	Inštalácia dvoch redukčných staníc vysokotlakej pary do strednotlakejparnej siete	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	set	2,00	490 000,00	980 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	Dodávka a montáž potrubia, ventilov, regulačných systémov, kabeláže, vrátane súvisiacich zariadení a technológií , vrátane softvéru a prvého zaškolenia obsluhy. Napojenie na existujúce systémy, úprava softvéru/konfigurácia, úprava/pridanie DCS obrazovky
16	Inštalácia dvoch redukčných staníc vysokotlakej pary do strednotlakejparnej siete	Dlhodobý hmotný majetok	Stavby	set	2,00	95 000,00	190 000,00	Rozpočet potvrdený oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou	Výkopy, betónové základy, stavebné práce a úpravy staveniska vrátane nákladov na likvidáciu vzniknutých odpadov (nové stavebné objekty, prevádzkové súbory, zriadenie staveniska): - demolácia a prekládky realizované v nevyhnutnom rozsahu v priamej väzbe na projekt; - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby; - vypracovanie projektovej dokumentácie vrátane zmien, variantných riešení a doplnkov - prieskumné práce (geologický prieskum, hydrotechnické posúdenie) potrebné na spracovanie projektu; - zameriavacie práce (vytýčenie stavby, zameranie súčasného stavu stavby a iné); manipulačné a prevádzkové poriadky; plán organizácie výstavby vrátane projektu dopravného značenia; - stavebný a technologický dozor; - odborný autorský dohľad - manažment stavby, - inžiniersky dohľad. resp. ostatné stavebné práce nevyhnutné na dosiahnutie cieľov projektu
Celkové investičné výdavky na dekarbonizáciu priemyslu							53 775 000,00 €		

prieskum trhu

odborný posudok

stavebný rozpočet vypracovaný oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou ukončené verejné obstarávanie/obstarávanie

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	SLOVNAFT, a.s.
Názov projektu	Zníženie emisií CO ₂ ekv v závode SLOVNAFT implementáciou súborov technologických opatrení

Popis kontrafaktuálneho scenára

Spôsob stanovenia kontrafaktuálneho scenára

Súčasná technologická zariadenia spĺňajú legislatívne požiadavky uvedené v integrovanom povolení, vrátane znení neskorších zmien. V prípade nepridelenia prostriedkov z Modernizačného fondu by závod pokračoval s produkciou na existujúcich zariadeniach. A teda by pokračoval v bežných prevádzkových rozhodnutiach, resp. vo vynakladaní bežných prevádzkových výdavkov, potrebných na pokračovanie v prevádzke existujúcich zariadení na danom mieste. Vzhľadom k uvedenému má rozpočet pre kontrafaktuálny scenár nulovú hodnotu.

Vzhľadom k nulovej hodnote pre rozpočet kontrafaktuálneho scenára, k tejto časti žiadosti nie sú priložené žiadne dokumenty.

Predpokladané celkové emisie CO ₂ eqv po implementácii opatrení kontrafaktuálneho scenára (v tonách CO ₂ eqv/rok)		801419,50
Zníženie emisií CO ₂ eqv - kontrafaktuálny scenár (v tonách CO ₂ eqv/rok)	0	
Zníženie emisií CO ₂ eqv - faktálny scenár (v tonách CO ₂ eqv/rok)		313 336,77

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 hodnotou v rámci faktického a kontrafaktuálneho scenára počas celého času trvania referenčného projektu.

prieskum trhu
odborný posudok
stavebný rozpočet vypracovaný oprávnenou osobou / ocenený výkaz výmer oprávnenou osobou

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**väzná 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:

- **P**riesk um trhu,
- **Z**nalecký posudok,
- **R**ozpočet stavby potvrdený podpisom a pečiatkou oprávnenej osoby,
- **I**ný 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	SLOVNAFT, a.s.
Názov projektu	Zníženie emisií CO ₂ ekv v závode SLOVNAFT implementáciou súborov technologických opatrení
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

<p>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.</p>	<p>Prevádzka zariadení, ktoré sú dotknuté realizáciou projektu je v súlade so súčasnými/budúcimi Normami Únie. Zariadenia sú prevádzkované v súlade s platným znením integrovaného povolenia č. 268/OIPK-70/05-VI/370120405 z 13.12.2005 a spĺňa všetky ním požadované emisné limity. Pre súčasný spôsob prevádzkovania nie je potrebná žiadna modifikácia. Viac viď. Projektový zámer.</p> <p>Z celkového množstva CO_{2ekv} 2 225 000 t/rok, samotná tepláreň ročne emituje približne 800 000 t emisií CO_{2ekv}, a teda podieľa sa viac ako tretinou na celkových emisiách závodu. Pri znižovaní množstva vypúšťaných emisií závodu, tepláreň je kľúčovou súčasťou predkladaného projektu.</p> <p>Technológie (výrobné jednotky) dotknuté projektom sú najmä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tepláreň, • Sklad tmavých produktov, • Jednotka odsírenia plynov, • Jednotka fluidného katalytického krakovania (ďalej aj ako „FCC“). <p>Blížší opis dotknutej technológie je uvedený v prílohe "Projektový zámer stavebno-technologického riešenia".</p>
<p>Okrem prvého bodu Žiadateľ (ak relevantné pre Žiadateľa a projekt) uvedie taktiež:</p>	<p>Blížšie informácie</p>
<p>Kategorizáciu zdroja znečisťovania ovzdušia (podľa prílohy č. 1 k vyhláške 410/2012 Z. z.)¹</p>	<p>N/A</p>
<p>Zaradenie činnosti podľa prílohy 1 k zákonu o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia.²</p>	<p>N/A</p>
<p>Odkaz na príslušný dokument, ktorým sa povoľuje prevádzka zdroja znečisťovania ovzdušia podľa zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov³ 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.</p>	<p>N/A</p>
<p>Odkaz na príslušný BREF, resp. závery o BAT vydané príslušným vykonávacím rozhodnutím Komisie, ktorým sa podľa smernice 2010/75/EÚ⁴ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) (ďalej len „norma Únie“). Zoznam príslušných dokumentov je uvedený na stránke https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx⁵; 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 prispôbenie sa.</p>	<p>N/A</p>
<p>V prípade relevancie odkaz na inú budúcu normu Únie (ak sa nejedná o závery BAT podľa predošlého bodu).</p>	<p>N/A</p>
<p>Popis súladu prevádzky predmetného zariadenia s požiadavkami platnej a účinnej legislatívy, resp. budúcej normy Únie.</p>	<p>N/A</p>
<p>V súčasnosti platné emisné limity, spolu s odkazom na príslušnú legislatívu.</p>	<p>N/A</p>
<p>Legislatíva:</p> <p>¹ https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2012/410/20210315_4625483-2.pdf</p> <p>² https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/39/20211101.html#prilohy</p> <p>³ https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/137/</p> <p>⁴ https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX:32010L0075</p> <p>⁵ https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx</p>	

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:

- suma žiadaného príspevku z prostriedkov Modernizačného fondu v EUR za ušetrnú tonu emisií CO₂eqv, ktorá bude výsledkom realizácie podporenej investície a
- 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		861 297,00
	t/rok	<i>n-1</i>	Áno		784 609,00
	t/rok	<i>n-2</i>	Áno		783 029,00
	t/rok	<i>n-3</i>	Nie		759 828,00
	t/rok	<i>n-4</i>	Áno		776 743,00
Výpočet priemernej hodnoty zníženia emisií skleníkových plynov pred realizáciou projektu					801 419,50

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		488 082,73

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.

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>

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.

Merateľný ukazovateľ projektu	m.j./rok	Dosiahnutý stav
Zníženie emisií skleníkových plynov	[tony CO ₂ eqv/ rok]	313 336,77

Základné vstupy pre výpočet	Vid' prílohu "Energetický audit" kapitoly č. 11 a 14.
Popis stanovenia predpokladaného zníženia emisií CO ₂ eqv - dosiahnutý stav po realizácii projektu	Vid' prílohu "Energetický audit" kapitoly č. 11 a 14.

OPIS PROJEKTU - časť F - EÚ ETS referenčné štandardy

Podľa bodu F.4 Schémy prijímateľom pomoci môže byť výlučne podnik, ktorý vykonáva činnosti spadajúce pod prílohu č. 1 k zákonu č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o obchodovaní“).

Podľa bodu G.8 Schémy realizácia opatrení sa musí týkať činností spadajúcich pod prílohu č. 1 k zákonu o obchodovaní.

Podľa bodu H.2 Schémy podpora dekarbonizácie priemyslu v rámci schémy sa dosiahne prostredníctvom nediskriminačného, transparentného a otvoreného ponukového postupu, ktorý je otvorený pre všetky priemyselné odvetvia spadajúce pod prílohu č. 1 k zákonu o obchodovaní.

Projekty realizované v rámci činností spadajúcich pod prílohu č. 1 k zákonu o obchodovaní budú viesť k zníženiu ich emisií pod referenčnú hodnotu relevantnú pre danú projektovú ponuku. Pre projekty, ktoré nie sú zamerané na úpravu celého procesu, pre ktorý je stanovená referenčná hodnota, bude podmienka aplikovaná primerane pre upravované procesy.

Výsledkom realizácie projektu musia byť emisie skleníkových plynov, ktoré sú nižšie ako príslušný referenčný štandard uvedený v prílohe Vykonávacieho Nariadenia Komisie (EÚ) 2021/447 z 12. marca 2021, ktorým sa určujú revidované referenčné hodnoty pre bezodplatné pridelovanie emisných kvót na obdobie rokov 2021 až 2025 podľa článku 10a ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2003/87/ES.

Vykonáva žiadateľ činnosti spadajúce pod prílohu č. 1 k zákonu o obchodovaní?	Áno		
Týka sa realizácia projektu činností spadajúcich pod prílohu č. 1 k zákonu o obchodovaní?	Áno		
Uveďte číslo a dátum vydania posledného Rozhodnutia vrátane aktuálnej zmeny ku dňu predloženia žiadosti, ktorým bolo povolené vypúšťanie emisií skleníkových plynov podľa zákona o obchodovaní.	Tepláreň: -Rovolenie č. 102-050-2021, 15.2.2021 -NACE: 3530 Steam and air conditioning supply (Dodávka pary a rozvod studeného vzduchu)		
Uveďte priemyselné odvetvie podľa Štatistickej klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2., ktorého sa dotýka realizácia projektu.	19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov		
Zoznam činností spadajúcich pod prílohu č. 1 zákona o obchodovaní			
Realizácia opatrení sa týka prevažne nasledovných činností vykonávaných žiadateľom spadajúcich pod prílohu č. 1 zákona o obchodovaní:	Spaľovanie palív v zariadeniach s celkovým menovitým tepelným príkonom väčším ako 20 MW (okrem zariadení na spaľovanie nebezpečného alebo komunálneho odpadu).		
Referenčné štandardy v zmysle Prílohy Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/447* aplikovateľné pre projekt			
	Referenčný štandard	Referenčná úroveň	Úroveň emisií CO₂eqv na jednotku produktu dosahovaná v dôsledku realizácie projektu
Referenčný štandard podľa Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/447 relevantný pre predkladaný projekt	Referenčný štandard tepla	47,3	45,01
Stanovenie úrovne emisií CO₂eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu			
Žiadateľ vysvetlí, akým spôsobom stanovil „Úroveň emisií CO ₂ eqv na jednotku produktu dosiahnutú 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 EÚ ETS a bude zahŕňať emisie CO ₂ 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 CO ₂ eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu v samostatnej prílohe.			
Základné vstupy pre výpočet	Vid' prílohu "Energetický audit" kapitola 14.3.		
Popis stanovenia úrovne emisií CO₂eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu	Vid' prílohu "Energetický audit" kapitola 14.3.		

* 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		η^*	Áno		10 869 767,00
	GJ/rok	n-1	Áno		9 975 065,00
	GJ/rok	n-2	Áno		9 965 614,00
	GJ/rok	n-3	Nie		9 505 517,00
	GJ/rok	n-4	Áno		9 726 688,00
Výpočet priemernej hodnoty zníženia spotreby primárnej energie pred realizáciou projektu					10 134 283,50

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		8 108 115,00

Zníženie konečnej spotreby energie	m.j.	Obdobie	Reprezentatívny rok	Konečná spotreba energie	
				Východiskový stav	
Konečná spotreba energie		η^*	Áno		9 927 470,00
	GJ/rok	n-1	Áno		9 103 200,00
	GJ/rok	n-2	Áno		9 153 082,00
	GJ/rok	n-3	Nie		8 726 668,00
	GJ/rok	n-4	Áno		8 814 029,00
Výpočet priemernej hodnoty zníženia konečnej spotreby energie pred realizáciou projektu					9 249 445,25

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		7 419 466,00

Merateľný ukazovateľ projektu	m.j.	Znížene spotreby
Zníženie konečnej spotreby energie	GJ/rok	1 829 979,25
Zníženie konečnej spotreby energie	%	19,78%

	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.	Opatrenie má za cieľ zníženie množstva a náhradu fosilných palív (ZRZ) s vyšším emisným faktorom CO ₂ za fosilné palivo (ZP) s nižším emisným faktorom CO ₂ (bližšie informácie k emisným faktorom sa nachádzajú v prílohe "Energetický audit" kapitola č. 11). Tým dôjde k zníženiu tvorby skleníkových plynov o cca 313 337 ton ročne. Technické/technologické opatrenia realizované v rámci projektu budú mať porovnateľné resp. nižšie negatívne environmentálne dopady ako sú v referenčnom období.
Adaptácia na zmenu 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.	Redukciou emisií skleníkových plynov popísanou v predchádzajúcom bode investícia pozitívne ovplyvní adaptáciu na zmenu klímy v sektore priemyslu, nakoľko znížia emisie skleníkových plynov. Technické/technologické opatrenia realizované v rámci projektu budú mať porovnateľné resp. nižšie negatívne environmentálne dopady ako sú v referenčnom období.
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.	Technické/technologické opatrenia realizované v rámci projektu budú mať porovnateľné resp. nižšie negatívne environmentálne dopady ako sú aktuálne.
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.	Náhrada kvapalného paliva za plyné výrazne prispieje k prevencii vzniku odpadu. Eliminuje sa 250 ton popoľčka za rok z odprašovania spalín pri plynnom palive a tiež 15 000 ton energosadrovca, ktorý vzniká pri odsírovaní spalín pri spaľovaní kvapalného paliva. Opatrenie má za cieľ zvýšenie efektívnosti využívania energetických zdrojov a teda zníženie strát energie. Technické/technologické opatrenia realizované v rámci projektu budú mať porovnateľné resp. nižšie negatívne environmentálne dopady ako sú v referenčnom období.
Prevenca 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.	Opatrenie má za cieľ náhradu kvapalného fosilného paliva (ZRZ) za plyné palivo (ZP), ktoré má takmer nulové emisie TZL a SO ₂ . Tým dôjde k zníženiu tvorby tuhých znečisťujúcich látok o cca 50 ton ročne a v prípade SO ₂ o stovky ton ročne. Technické/technologické opatrenia realizované v rámci projektu budú mať porovnateľné resp. nižšie negatívne environmentálne dopady ako sú v referenčnom období.
Ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov	Nie	Opatrenie sa uplatnením sledovania označuje ako opatrenie podporujúce zmenu klímy alebo environmentálny cieľ a jeho koeficient je 100 %, a preto sa považuje za opatrenie v súlade so zásadou „výrazne nenarušiť“ z hľadiska príslušného cieľa.	Investícia prispieje k ochrane ekosystémov prostredníctvom zníženia znečistenia ovzdušia. Technické/technologické opatrenia realizované v rámci projektu budú mať porovnateľné resp. nižšie negatívne environmentálne dopady ako sú aktuálne.

Časť 2 kontrolného zoznamu - Poskytnutie vecného posúdenia dodržiavania zásady „výrazne nenašit“ 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>	Áno	<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>—Pokiaľ 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 spravidlané 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>—Pokiaľ ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.</p> <p>—Bykonalo sa primerané posúdenie klimatických rizík.</p> <p>—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>		<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>—Pokiaľ 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 nevytvorí 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>ii) dobrý environmentálny stav morských vôd?</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>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>		<p>—Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia. —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. —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). —Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania . —Keď ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia. —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. —Opatrenie je v súlade so zásadami udržateľných výrokov a hierarchiou odpadového hospodárstva, pričom prioritou je predchádzanie vzniku odpadu. —Opatrením sa zabezpečuje efektívne využívanie zdrojov v prípade hlavných použitých zdrojov. Riešia sa nim problémy neefektívnosti pri využívaní zdrojov vrátane zabezpečenia efektívneho využívania a trvácnosti výrokov, budov a aktiv. —Opatrením sa zabezpečuje účinný a efektívny triedený zber odpadu pri zdroji, ako aj to, aby sa frakcie rozdelené podľa zdroja posielali na prípravu na opätovné použitie alebo recykláciu.</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>			
<p>iii) spôsobí výrazné a dlhodobé poškodenie životného prostredia v súvislosti s obehovým hospodárstvom?</p>			
<p>Prevenia a kontrola znečisťovania : Očakáva sa, že opatrenie povedie k výraznému nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody alebo pôdy?</p>		<p>—Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia. —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. —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). —Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania . —Keď ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia. —Opatrenie je v súlade s existujúcimi globálnymi, vnútroštátnymi, regionálnymi alebo miestnymi plánmi na zníženie znečistenia. —Opatrenie je v súlade s príslušnými závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) alebo s referenčnými dokumentmi o najlepších dostupných technikách (BREF) v danom odvetví. —Zavedú sa alternatívne riešenia k používaniu nebezpečných látok. —Opatrenie je v súlade s trvalo udržateľným používaním pesticídov. —Opatrenie je v súlade s najlepšimi 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>		<p>—Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia. —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. —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). —Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania . —Keď ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia. —Opatrenie dodržiava hierarchiu zmierňovania a ďalšie relevantné požiadavky podľa smernice o biotopoch a smernice o vtákoch. —Wykonalo 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>			

* 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 fosilné palivá?	Áno	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		67 035,40
	kg/rok	<i>n-1</i>	Áno		50 609,80
	kg/rok	<i>n-2</i>	Áno		41 564,10
	kg/rok	<i>n-3</i>	Áno		62 923,20
	kg/rok	<i>n-4</i>	Áno		65 949,60
Výpočet priemernej hodnoty zníženia tuhých znečisťujúcich látok					57 616,42

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		8 642,46

Merateľný ukazovateľ projektu	m.j./rok	Dosiahnutý stav
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok	kg/rok	48 973,96
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok	%	85,00%