

## OPIS PROJEKTU - časť A - Identifikácia žiadateľa a projektu

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

### A.1 Identifikácia žiadateľa

Obchodné meno žiadateľa	RONA, a.s.
-------------------------	------------

#### Sídlo žiadateľa

Ulica	Číslo	Obec	PSČ	Štát
Schreiberova	365	Lednické Rovne	020 61	Slovenská republika

IČO	Platiteľ DPH	Veľkosť podniku žiadateľa
31642403	Áno	veľký podnik

#### Identifikácia osoby určenej pre komunikáciu s MŽP SR

meno a priezvisko	telefónne číslo	e-mail
Ing. Marianna Čierniková, PhD.	+421 902 966 647	<a href="mailto:marianna.ciernikova@rona.sk">marianna.ciernikova@rona.sk</a>

### A.2 Identifikácia projektu

Schéma pomoci	Schéma štátnej pomoci na dekarbonizáciu priemyslu z prostriedkov Modernizačného fondu
---------------	---

Názov projektu	Dekarbonizácia výrobných kapacít RONA, a.s.
----------------	---

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)

**Cieľom predkladaného Projektu** je náhrada plynových zariadení na tavenie a spracovanie skla za celoelektrické (feedre a chladiace pásové pece), za celoelektrické s distribútorami s plynovými horákmi (taviace agregáty TA č.1, TA č.4 a TA č.6) a plynové s 50% elektrickým príhrevom (TA5) a realizácia projektov zameraných na úsporu tepla. Umiestnenie nových zariadení bude na rovnakom mieste ako sú súčasné. Súčasnú taviacu agregáty, feedre a chladiace pásové pece budú zbúrané a na ich mieste budú postavené nové so zmenenou palivovou základňou.

**Realizáciou Projektu** sa takmer vylúči spaľovanie zemného plynu v taviacich agregátoch TA č.1, TA č.4 a TA č.6: celý proces tavenia skloviny bude plne elektrický, len následne distribútori si budú vyžadovať použitie zemného plynu na úrovni ca 4,5% spotreby pôvodných taviacich agregátov. V taviacom agregáte TA č.5 bude použitý 50% elektropríhrev, čím sa výrazne zníži spotreba zemného plynu na tavenie. Taktiež sa vylúči spaľovanie zemného plynu vo feedroch k taviacim agregátom a chladiacich pásových peciach CHPP AL1, CHPP AL5 a CHPP AL6 - procesy distribúcie skloviny a chladenie výrobkov budú plne elektrické. Inštaláciou nových zariadení ( Feedrov a CHPP) sa vytvorí predpoklad na úsporu 100% spotreby zemného plynu. V projektoch zameraných na úsporu tepla dôjde k optimalizácii výkonu jestvujúcich zdrojov tepla. Úroveň emisií CO<sub>2</sub> je v aktuálnom stave tavenia skloviny súčet emisií CO<sub>2</sub> zo spaľovania zemného plynu + CO<sub>2</sub> zo surovín (uhličitany), ktoré uvoľňujú CO<sub>2</sub> pri tavení.

**Zmena palivovej základne pre TA č. 1** z režimu zemný plyn/vzduch/elektropríhrev na celoelektrické tavenie umožní zníženie emisií CO<sub>2</sub> z procesu tavenia na 4,5%, pričom 13 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> produkovaného v TA č. 1 zostane zachované z dôvodu nezmenenej tvorby CO<sub>2</sub> zo surovín.

**Zmena palivovej základne pre TA č. 4** z režimu zemný plyn/vzduch/elektropríhrev na celoelektrické tavenie umožní zníženie emisií CO<sub>2</sub> z procesu tavenia na 4,5%, pričom 9,6 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> produkovaného v TA č. 4 zostane zachované z dôvodu nezmenenej tvorby CO<sub>2</sub> zo surovín.

**Zmena palivovej základne pre TA č. 6** z režimu zemný plyn/vzduch na celoelektrické tavenie umožní zníženie emisií CO<sub>2</sub> z procesu tavenia na 4,5%, pričom 8,4 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> produkovaného v TA č. 6 zostane zachované z dôvodu nezmenenej tvorby CO<sub>2</sub> zo surovín.

**Nový TA č. 5 s 50% elektropríhrevom** bude vykurovaný zmesou kyslíka, zemného plynu a elektropríhrevu. Po konverzii palivovej základne dôjde k zníženiu množstva emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na cca 18,9%, pričom 7,5 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> produkovaného v TA č. 5 zostane zachované z dôvodu nezmenenej tvorby CO<sub>2</sub> zo surovín.

Úroveň emisií CO<sub>2</sub> vo **Feedroch č. 1,3,4,5,6** tvoria iba emisie CO<sub>2</sub> zo spaľovania zemného plynu. Zmena palivovej základne z režimu zemný plyn na celoelektrickú základňu umožní 100% úsporu emisií CO<sub>2</sub> z terajšieho množstva zemného plynu.

Úroveň emisií CO<sub>2</sub> v **CHPP 1,5,6** tvoria iba emisie CO<sub>2</sub> zo spaľovania zemného plynu. Zmena palivovej základne z režimu zemný plyn na celoelektrickú základňu umožní 100% úsporu emisií CO<sub>2</sub> z terajšieho množstva zemného plynu.

**V projektoch zameraných na úsporu tepla** dôjde Zateplením spalinového filtra a okolitých spalinovodov pre TA č.4, Optimalizáciou získavania tepla z kompresorov, Zvýšením efektivity distribúcie a spotreby tepla v ÚK k optimalizácii výkonu zdrojov tepla. Úroveň emisií CO<sub>2</sub> v projektoch zameraných na úsporu tepla (Zateplenie spalinového filtra a okolitých spalinovodov pre TA č.4, Optimalizácia získavania tepla z kompresorov, Zvýšenie efektivity distribúcie a spotreby tepla v ÚK) tvoria iba emisie CO<sub>2</sub> zo spaľovania zemného plynu. Po optimalizácii súčasného stavu odhadujeme, že ostane zachovaných 25% emisií CO<sub>2</sub> zo súčasnej spotreby zemného plynu.

#### Miesto realizácie projektu

VÚC	okres	obec
Trenčiansky samosprávny kraj	Púchov	Lednické Rovne


Harmonogram projektu		
Plánovaný dátum začatia realizácie projektu	1.11.2023	
Plánovaný dátum ukončenia vecnej realizácie projektu	30.6.2030	
Merateľné ukazovatele projektu		
Názov merateľného ukazovateľa projektu	Cieľová hodnota	
Zníženie emisií skleníkových plynov [t CO <sub>2</sub> eqv/ rok ]	16 572,68	
Zníženie konečnej spotreby energie [%]	53,44%	
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) [kg/ rok]	67,00	
Celkové oprávnené výdavky projektu [EUR]	28 572 304,86	
Výška žiadaných prostriedkov MoF [EUR]	28 572 304,86	
Výška žiadaného príspevku z prostriedkov MoF za ušetrenú tonu emisií CO <sub>2</sub> eqv/ rok, ktorá bude výsledkom realizácie podporenej investície [EUR/ t CO <sub>2</sub> eqv/ rok]	1 724,06	
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 <sub>2</sub> eqv) emitovaných podnikmi podporenými zo schémy klesne v porovnaní s referenčným obdobím aspoň o 10 000 t CO <sub>2</sub> eqv (každý podporený podnik musí dosiahnuť zníženie emisií aspoň o 10 000 t CO <sub>2</sub> eqv, berúc pri tom do úvahy prípadný nárast/pokles emisií CO <sub>2</sub> 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		
Plnomocenstvo alebo iný doklad preukazujúci oprávnenie osoby konať v mene žiadateľa		
Príloha preukazujúca výšku referenčnej investície pre súlad s Normami Únie		
Energetický audit		
...		
A.6 Súhrnné čestné vyhlásenie žiadateľa		
<b>Ja, dolupodpísaný žiadateľ (štátutárny orgán žiadateľa) čestne vyhlasujem, že:</b>		
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 poistného 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.....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;	
<b>Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať v mene žiadateľa</b>	<b>Podpis</b>
Ing. Marianna Čierniková, PhD.	

### 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 vyvodí iné právne následky v procese posudzovania žiadosti, resp. v súlade s podmienkami upravenými v zmluve o poskytnutí prostriedkov z Modernizačného fondu.

Názov žiadateľa		RONA, a.s.							
Názov projektu		Dekarbonizácia výrobných kapacít RONA, a.s.							
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	Inžinierstvo, zariadenia, služby (pre TA č.4)	Dlhodobý nehmotný majetok	Ocenené práva	JV	1,0	3 150 000,00	3 150 000,00	Prieskum trhu	Inžinierstvo, zariadenia, služby zahŕňajú: Dispozičné plány (predprojektové výkresy), Plán zaťaženia základov, Projektové výkresy vyhotovené ako stavebné plány, Výkresy pre žiaruvzdorné materiály, Výkresy pre ocelovú konštrukciu pece, Dispozičné výkresy pre servisné platformy, Dispozičné výkresy systému chladiaceho vzduchu nádrže, Plán usporiadania zariadenia a zoznam údajov o pripojení energie, Schéma ohrevu, Návod na obsluhu pece. Dohľad nad inštaláciou tzv. Dohľad nad ocelovou konštrukciou a žiaruvzdornou montážou, Elektrický vykurovací systém pre taviacu časť, Chladiaci systém pre elektrický vykurovací systém, Vykurovací systém pre pracovnú časť (distribútor), Systém dávkovania kmeňa, CONTI-DRAIN® pre prietok, Filter dávkovania kmeňa, Systém chladiaceho vzduchu bazéna a prietoku, Meracie a kontrolné zariadenia, SCADA WinCC Dohľadový počítačový systém. Výdavky pre Inžinierstvo, zariadenia, služby sú nevyhnutné.
2	Ocelová konštrukcia (pre TA č.4)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	450 000,00	450 000,00	Prieskum trhu	Ocelová konštrukcia zahŕňa: ocelový rošt z I-nosníkov, nosná konštrukcia, ocelové výstupy. Výdavky na ocelovú konštrukciu sú nevyhnutné.
3	Žiaruvzdorný materiál (pre TA č.4)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	1 500 000,00	1 500 000,00	Prieskum trhu	Taviaca časť a pracovná časť (distribútor) je skonštruovaná zo špeciálneho žiaruvzdorného materiálu. Všetok kontaktný materiál skla pozostáva z prémiového taveného liateho materiálu AZS (min . 40 % ZrO2). Výdavky na žiarumateriál sú nevyhnutné.
4	Inžinierstvo, zariadenia, služby (pre TA č.6)	Dlhodobý nehmotný majetok	Ocenené práva	JV	1,0	3 150 000,00	3 150 000,00	Prieskum trhu	Inžinierstvo, zariadenia, služby zahŕňajú: Dispozičné plány (predprojektové výkresy), Plán zaťaženia základov, Projektové výkresy vyhotovené ako stavebné plány, Výkresy pre žiaruvzdorné materiály, Výkresy pre ocelovú konštrukciu pece, Dispozičné výkresy pre servisné platformy, Dispozičné výkresy systému chladiaceho vzduchu nádrže, Plán usporiadania zariadenia a zoznam údajov o pripojení energie, Schéma ohrevu, Návod na obsluhu pece. Dohľad nad inštaláciou tzv. Dohľad nad ocelovou konštrukciou a žiaruvzdornou montážou, Elektrický vykurovací systém pre taviacu časť, Chladiaci systém pre elektrický vykurovací systém, Vykurovací systém pre pracovnú časť (distribútor), Systém dávkovania kmeňa, CONTI-DRAIN® pre prietok, Filter dávkovania kmeňa, Systém chladiaceho vzduchu bazéna a prietoku, Meracie a kontrolné zariadenia, SCADA WinCC Dohľadový počítačový systém. Výdavky pre Inžinierstvo, zariadenia, služby sú nevyhnutné.
5	Ocelová konštrukcia (pre TA č.6)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	450 000,00	450 000,00	Prieskum trhu	Ocelová konštrukcia zahŕňa: ocelový rošt z I-nosníkov, nosná konštrukcia, ocelové výstupy. Výdavky na ocelovú konštrukciu sú nevyhnutné.
6	Žiaruvzdorný materiál (pre TA č.6)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	1 500 000,00	1 500 000,00	Prieskum trhu	Taviaca časť a pracovná časť (distribútor) je skonštruovaná zo špeciálneho žiaruvzdorného materiálu. Všetok kontaktný materiál skla pozostáva z prémiového taveného liateho materiálu AZS (min . 40 % ZrO2). Výdavky na žiarumateriál sú nevyhnutné.

7	Inžinierstvo, zariadenia, služby (pre TA č.5)	Dlhodobý nehmotný majetok	Oceniteľné práva	JV	1,0	2 500 000,00	2 500 000,00	Prieskum trhu	Inžinierstvo, zariadenia, služby zahŕňajú: Dispozičné plány (predprojektové výkresy), Plán zaťaženia základov, Projektové výkresy vyhotovené ako stavebné plány, Výkresy pre žiaruvzdorné materiály, Výkresy pre oceľovú konštrukciu pece, Dispozičné výkresy pre servisné platformy, Dispozičné výkresy systému chladiaceho vzduchu nádrže, Plán usporiadania zariadenia a zoznam údajov o pripojení energie, Schéma ohrevu, Návod na obsluhu pece. Dohľad nad inštaláciou tzv. Dohľad nad oceľovou konštrukciou a žiaruvzdornou montážou, Elektrický vykurovací systém pre taviacu časť, Chladiaci systém pre elektrický vykurovací systém, Vykurovací systém pre pracovnú časť (distribútor), Systém dávkovania kmeňa, CONTI-DRAIN® pre prietok, Filter dávkovania kmeňa, Systém chladiaceho vzduchu bazéna a prietoku, Meracie a kontrolné zariadenia, SCADA WinCC Dohľadový počítačový systém. Výdavky pre Inžinierstvo, zariadenia, služby sú nevyhnutné.
8	Oceľová konštrukcia (pre TA č.5)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	500 000,00	500 000,00	Prieskum trhu	Oceľová konštrukcia zahŕňa: oceľový rošt z I-nosníkov, nosná konštrukcia, oceľové výstupy. Výdavky na oceľovú konštrukciu sú nevyhnutné.
9	Žiaruvzdorný materiál (pre TA č.5)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	2 500 000,00	2 500 000,00	Prieskum trhu	Taviaca časť a pracovná časť (distribútor) je skonštruovaná zo špeciálneho žiaruvzdorného materiálu. Všetok kontaktný materiál skla pozostáva z prémiového taveného liateho materiálu AZS (min . 40 % ZrO2). Výdavky na žiarumateriál sú nevyhnutné.
10	Fúkací FEEDER (žľab) automatickej linky č. 1,2 - TA č. 1	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	1046000,00	1 046 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 6 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 11 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 6 ks, v sklovine - 1 ks, 6 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady dle zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
11	Lisový FEEDER (žľab) automatickej linky č. 1,2 - TA č. 1	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	636000,00	636 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 5 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 9 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 5 ks, v sklovine - 1 ks, 5 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
12	Fúkací FEEDER (žľab) automatickej linky č. 3 - TA č. 3	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	523000,00	523 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 6 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 11 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 6 ks, v sklovine - 1 ks, 6 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
13	Fúkací FEEDER (žľab) automatickej linky č. 7 - TA č. 3	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	600000,00	600 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 7 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 13 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 7 ks, v sklovine - 1 ks, 7 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
14	Lisový FEEDER (žľab) automatickej linky č. 3 - TA č. 3	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	318000,00	318 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 5 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 9 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 5 ks, v sklovine - 1 ks, 5 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
15	Fúkací FEEDER (žľab) automatickej linky č. 4 - TA č. 4	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	523000,00	523 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 6 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 11 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 6 ks, v sklovine - 1 ks, 6 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
16	Lisový FEEDER (žľab) automatickej linky č. 4 - TA č. 4	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	317000,00	317 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 5 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 9 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 5 ks, v sklovine - 1 ks, 5 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.

17	Fúkací FEEDER (žlab) automatickej linky č. 5 - TA č. 5	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	802000,00	802 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 9 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 17 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 9 ks, v sklovine - 1 ks, 9 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
18	Fúkací FEEDER (žlab) automatickej linky č. 6 - TA č. 6	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	599000,00	599 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 7 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 7 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére - 7 ks, v sklovine - 1 ks, 7 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
19	Lisový FEEDER (žlab) automatickej linky č. 7 - TA č. 6	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	318000,00	318 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Rozvádzač NN pre vykurovanie 5 vykurovacích zón, - Vykurovacie telesá SUPERTHAL od firmy KANTHAL vrátane držiakov a prívodov: 9 , Termočlánok pre meranie teploty v atmosfére -5 ks, v sklovine - 1 ks, 5 ks vykurovacích transformátorov, Meranie el. parametrov jednotlivých vykurovacích zón a ich spracovanie v riadiacom systéme, Inštalácia a pripojenie, Primárne a sekundárne vedenie, revízia, Dokumentácia a uvedenie do prevádzky, doklady podľa zák. 22/97 sb, Dodávka a montáž žiarumateriálu, Dodávka a montáž oceľových konštrukcií, Kontaktný žiarumateriál JARGAL M. Výdavky sú nevyhnutné.
20	Izolácia spalinového filtra + oplechovanie AL 0,8 mm (Zateplenie spalinového filtra TA č.4)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	m2	70,0	205,00	14 350,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Komplet izoláciu všetkých rozvodov a spalinového filtra izoláciou sibal Fiberfrax 25mm, izoláciu z minerálnej vaty isover, Oplechovanie AL 0,8mm, Vytvorenie podkonštrukcie na filtrí. Výdavky sú nevyhnutné.
21	Okolité spalinovody izolácia + oplechovanie AL 0,8mm (Zateplenie spalinového filtra TA č.4)	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	m2	35,2	115,0	4 048,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Komplet izoláciu všetkých rozvodov a spalinového filtra izoláciou sibal Fiberfrax 25mm, druhá vrstva izolácie z minerálnej vaty isover. Oplechovanie AL 0,8mm
22	Úprava spôsobu zapojenia chladičov kompresorov zo sériového zapojenia na paralelné pomocou lisovacích tvaroviek a rúrou z uhlíkovej ocele, inštalácia regulačných ventilov (3xSSR), inštalácia zobrazovacej a riadiacej jednotky pre snímač teploty, spínanie obehových čerpadiel (Optimalizácia získavania tepla z kompresorov)	Dlhodobý nehmotný majetok	Softvér	KS	1,0	10 953,36	10 953,36	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Úpravu spôsobu zapojenia chladičov kompresorov zo sériového zapojenia na paralelné pomocou lisovacích tvaroviek a rúrou z uhlíkovej ocele, inštaláciu regulačných ventilov (3xSSR), inštaláciu zobrazovacej a riadiacej jednotky pre snímač teploty, spínanie obehových čerpadiel. Výdavky sú nevyhnutné.
23	Trvalý monitoring ochladzovania vody na odberných miestach (Zvýšenie efektivity distribúcie a spotreba tepla v ÚK)	Dlhodobý nehmotný majetok	Softvér	JV	1,0	17 000,00	17 000,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: trvalý a nepretržitý monitoring o teplotách vody na vstupe a výstupe z budov, vyhodnocovanie, či budovy správne ochladzujú teplú vodu zo systému. Výdavky sú nevyhnutné.
24	Trvalý monitoring ohrevu vody zdrojov odpadového tepla a existujúceho zdroja tepla v kotolni (Zvýšenie efektivity distribúcie a spotreba tepla v ÚK)	Dlhodobý nehmotný majetok	Softvér	JV	1,0	7 500,00	7 500,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: permanentné vyhodnocovanie záznamov o teplotách vstupnej a výstupnej vody v zdrojoch odpadového tepla a záznam o činnosti autonómneho chladiaceho systému týchto zdrojov. Výdavky sú nevyhnutné.
25	Vývoj ,inštalácia a parametrizácia modulu TMAX+Inžiniering (Zvýšenie efektivity distribúcie a spotreba tepla v ÚK)	Dlhodobý nehmotný majetok	Softvér	JV	1,0	23 500,00	23 500,00	Prieskum trhu	Výdavky zahŕňajú: Vývoj ,inštalácia a parametrizácia modulu TMAX - „ukladanie,, tepla do vykurovaných objektov v ich mimopracovnom čase. Inžiniering - návrh na úpravu prvkov teplovodného systému, zdroj tepla v kotolni, výkon cirkulačného čerpadla. Výdavky sú nevyhnutné. Pôjde o customizované riešenie vyvinuté pre RONA a.s. umožňujúce postupným navyšovaním útlmových teplôt mariť odpadové teplo v mimopracovnom čase do budov v poradí podľa ich akumulačných schopností .
26	Pre- Inžiniering (pre TA č.1)	Dlhodobý nehmotný majetok	Oceniteľné práva	JV	1,0	137 694,96	137 694,96	Prieskum trhu	Pre-inžiniering zahŕňa: Prieskum stránok, Základná špecifikácia taviaceho agregátu , Rozloženie závodu a priestorové požiadavky, Základné a občianske požiadavky, Požiadavky na dodávky a služby, Žiaruvzdorné výkresy AZS (kontaktný materiál so sklom), 3D model. Výdavky na Inžiniering sú nevyhnutné.

27	<b>Detailný inžiniering (pre TA č.1)</b>	Dlhodobý nehmotný majetok	Oceniteľné práva	JV	1,0	494 716,95	494 716,95	Prieskum trhu	Detailný inžiniering zahŕňa: Žiaruvzdorný dizajn (výkresy a materiálové špecifikácie), Žiaruvzdorná stavba (sekvencia zostavovania), Výkresy ocelevej konštrukcie a montážne výkresy, Systém spaľovania nadstavby (schéma), Systém chladiaceho vzduchu (dizajn/specifikácia/inštalácia), Systém chladiacej vody (iba schéma), Systémy dávkového dodania a nabíjania, Kontrola prachu, Napájací systém, Inštalácia transformátora, Všeobecné usporiadanie (vrátane podrobností o inštalácii), Výkresy el. Rozvodov a plány káblov, Funkčná analýza riadiaceho systému (zoznam I/O atď.), Projektový manažment (vrátane QA návštevy u dodávateľov), dokumentácia. Výdavky na Inžiniering sú nevyhnutné.
28	<b>Materiál a vybavenie (pre TA č.1)</b>	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	5 119 788,96	5 119 788,96	Prieskum trhu	Žiaruvzdorný materiál (1 203 540,39 eur), Oceleová konštrukcia (353 437,11 eur), Zariadenie na dávkové nabíjanie (477 439,56 eur), Nadstavbový spaľovací systém (69 096,69 eur), Elektrodové vybavenie (292 591,26 eur), Napájací systém (650 698 eur), Modul vyhrievania hrdla a stúpačky (85 773,87 eur), Systém rozvodov chladiacej vody (530 377,38 eur), Chladiaci vzduchový systém (240 679,53 eur), Zariadenie na meranie teploty (49 212,54 eur), Kontrola hladiny (meranie) (48 628,71 eur), Doplnkové vybavenie (45 739,98 eur), Hlavný ovládací panel (216 631,35 eur), Terénne prístrojové vybavenie (28 591,29 eur), Náhradné diely (87 135,75 eur), Balenie a doručenie (92 140 eur). Výdavky sú nevyhnutné.
29	<b>Primárne služby (pre TA č.1)</b>	Dlhodobý nehmotný majetok	Oceniteľné práva	JV	1,0	452 952,63	452 952,63	Prieskum trhu	Primárne služby zahŕňajú: Dohľad nad inštaláciou tzv. Dohľad nad oceleovou konštrukciou a žiaruvzdornou montážou, Dohľad nad inštaláciou: Iné mechanické časti/systémy, Dohľad nad elektroinštaláciou, Dohľad nad inštaláciou dávkovača/kontrolou hladiny, Technická podpora pre testovanie energetických systémov, Dohľad nad uvedením do prevádzky (zahriatie a naplnenie), Podpora konfigurácie riadiacich systémov/DCS, Školenie a technická podpora (všeobecná prevádzka). Výdavky sú nevyhnutné.
30	<b>CHPP č. 1 - FRel 2100 x 18 x 22,40</b>	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	269 300,00	269 300,00	Prieskum trhu	Výdavky na CHPP1 zahŕňajú: Technickú dokumentáciu, Elektrickú schému, Predmontáž, Predbežné testovanie, Riadiacu elektrickú dosku, Izoláciu, Kontrolný systém, Chladiaci systém, Chladiaci mostík na dochladenie, Jednotku pohonu, Jednotku vyrovnávacieho závažia, Chladiace a vykurovacie zóny, Posuvné mriežky na kompenzáciu rozťažnosti, Zmiešavaciu jednotku. Výdavky sú nevyhnutné.
31	<b>CHPP č. 5 - FRel 4500 x 18 x 23,40</b>	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	358 500,00	358 500,00	Prieskum trhu	Výdavky na CHPP5 zahŕňajú: Technickú dokumentáciu, Elektrickú schému, Predmontáž, Predbežné testovanie, Riadiacu elektrickú dosku, Izoláciu, Kontrolný systém, Chladiaci systém, Chladiaci mostík na dochladenie, Jednotku pohonu, Jednotku vyrovnávacieho závažia, Chladiace a vykurovacie zóny, Posuvné mriežky na kompenzáciu rozťažnosti, Zmiešavaciu jednotku. Výdavky sú nevyhnutné.
32	<b>CHPP č. 6 - FRel 2500 x 18 x 23,30</b>	Dlhodobý hmotný majetok	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	KS	1,0	280 000,00	280 000,00	Prieskum trhu	Výdavky na CHPP6 zahŕňajú: Technickú dokumentáciu, Elektrickú schému, Predmontáž, Predbežné testovanie, Riadiacu elektrickú dosku, Izoláciu, Kontrolný systém, Chladiaci systém, Chladiaci mostík na dochladenie, Jednotku pohonu, Jednotku vyrovnávacieho závažia, Chladiace a vykurovacie zóny, Posuvné mriežky na kompenzáciu rozťažnosti, Zmiešavaciu jednotku. Výdavky sú nevyhnutné.
<b>Celkové investičné výdavky na dekarbonizáciu priemyslu</b>							<b>28 572 304,86 €</b>		

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	RONA, a.s.
Názov projektu	Dekarbonizácia výrobných kapacít RONA, a.s.

Popis kontrafaktuálneho scenára		Spôsob stanovenia kontrafaktuálneho scenára
Predpokladané celkové emisie CO <sub>2</sub> eqv po implementácii opatrení kontrafaktuálneho scenára (v tonách CO <sub>2</sub> eqv/rok)		
Zníženie emisií CO <sub>2</sub> eqv - kontrafaktuálny scenár (v tonách CO <sub>2</sub> eqv/rok)		
Zníženie emisií CO <sub>2</sub> eqv - faktálny scenár (v tonách CO <sub>2</sub> eqv/rok)		16 572,68

#### 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 číslu 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.



## 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 technikami<sup>1</sup> 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.

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

Názov žiadateľa	RONA, a.s.
Názov projektu	Dekarbonizácia výrobných kapacít RONA, a.s.
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>Taviace agregáty slúžia na roztavenie sklárskych surovín na sklovinu, ktorá je distribuovaná cez žľaby (feedre) na ďalšie spracovanie na jednotlivé linky opracovania. Jestvujúce taviace agregáty č. 1, 4, 5, 6 sú rekuperatívne taviace agregáty s medziklenbou, keramickým rekuperátorom a pracovnou časťou oddelenou od taviacej časti vzduchom chladeným prietokom. Feedre (žľaby) sú technologická časť taviaceho agregátu, ktoré slúžia na distribúciu roztavenej skloviny k tvarovacím strojom. Chladiace zariadenie slúži na ochladenie sklenených výrobkov.</p>
<b>Okrem prvého bodu Žiadateľ (ak relevantné pre Žiadateľa a projekt) uvedie taktiež:</b>	<b>Bližšie informácie</b>
Kategorizáciu zdroja znečisťovania ovzdušia (podľa prílohy č. 1 k vyhláške 410/2012 Z. z.) <sup>1</sup>	veľký zdroj znečisťovania
Zaradenie činnosti podľa prílohy 1 k zákonu o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia. <sup>2</sup>	prevádzka na výrobu skla, vrátenie sklenených vlákien s kapacitou tavenia presahujúcou 20 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 <sup>3</sup> 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.	<a href="https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka?id=391">https://www.enviroportal.sk/ipkz/prevadzka?id=391</a>
Odkaz na príslušný BREF, resp. závery o BAT vydané príslušným vykonávacím rozhodnutím Komisie, ktorým sa podľa smernice 2010/75/EÚ <sup>4</sup> stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) (ďalej len „norma Únie“). Zoznam príslušných dokumentov je uvedený na stránke <a href="https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx">https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx</a> <sup>5</sup> ; 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.	<a href="https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/ipcc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecisteni/referencni-dokumenty-bref/2017/1/BREF_Sklo_final.pdf">https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/ipcc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecisteni/referencni-dokumenty-bref/2017/1/BREF_Sklo_final.pdf</a>
V prípade relevancie odkaz na inú budúcu normu Únie (ak sa nejedná o závery BAT podľa predošlého bodu).	N/A
Popis súladu prevádzky predmetného zariadenia s požiadavkami platnej a účinnej legislatívy, resp. budúcej normy Únie.	pravidelne vykonávané oprávnené emisné merania
V súčasnosti platné emisné limity, spolu s odkazom na príslušnú legislatívu.	<a href="https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/ipcc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecisteni/referencni-dokumenty-bref/2017/1/BREF_Sklo_final.pdf">https://www.mpo.cz/assets/cz/prumysl/prumysl-a-zivotni-prostredi/ipcc-integrovana-prevence-a-omezovani-znecisteni/referencni-dokumenty-bref/2017/1/BREF_Sklo_final.pdf</a>
Legislatíva:	
<sup>1</sup> <a href="https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2012/410/20210315_4625483-2.pdf">https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2012/410/20210315_4625483-2.pdf</a>	
<sup>2</sup> <a href="https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/39/20211101.html#prilohy">https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/39/20211101.html#prilohy</a>	
<sup>3</sup> <a href="https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/137/">https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/137/</a>	
<sup>4</sup> <a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX:32010L0075">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?uri=CELEX:32010L0075</a>	
<sup>5</sup> <a href="https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx">https://bat.enviroportal.sk/public/DatabazaBREF.aspx</a>	

## OPIS PROJEKTU - časť E - Kvantifikácia CO<sub>2</sub>eqv redukcie

Množstvo zníženia emisií skleníkových plynov (v jednotkách CO<sub>2</sub>eqv/ rok) emitovaných podnikmi žiadateľ preukáže porovnaním množstva emisií po realizácii navrhovaného projektu a referenčného množstva emisií CO<sub>2</sub>eqv, 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 CO<sub>2</sub>eqv 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 CO<sub>2</sub>eqv) emitovaných podnikmi podporenými zo schémy klesne v porovnaní s referenčným obdobím aspoň o 10 000 t CO<sub>2</sub>eqv (každý podporený podnik musí dosiahnuť zníženie emisií aspoň o 10 000 t CO<sub>2</sub>eqv, berúc pri tom do úvahy prípadný nárast/pokles emisií CO<sub>2</sub>eqv 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 vážených dvoch subkritérií:

- suma žiadaného príspevku z prostriedkov Modernizačného fondu v EUR za ušetrenú tonu emisií CO<sub>2</sub>eqv, 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 <sub>2</sub> eqv <sup>1</sup>		n*	Áno		30 629
	t/rok	n-1	Áno		32 393
	t/rok	n-2	Áno		29 072
	t/rok	n-3	Áno		31 301
	t/rok	n-4	Áno		31 099
Výpočet priemernej hodnoty zníženia emisií skleníkových plynov pred realizáciou projektu					30 898,80

Znečisťujúca látka	m.j.	Obdobie	Produkcia emisií <sup>2</sup>	
			Stav po realizácii projektu	
CO <sub>2</sub> eqv <sup>1</sup>	t/rok	kalendárny rok (1.1. - 31.12.) po ukončení vecnej realizácie projektu		14 326,12

<sup>1</sup> Žiadateľ vyplní rok predloženia žiadosti "n" a uvedie množstvo emisií CO<sub>2</sub>eqv 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 CO<sub>2</sub>eqv 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>

<sup>2</sup> Pri výpočte žiadateľ postupuje v súlade s požiadavkami na pravidlá monitorovania emisií a nahlasovania emisií v rámci EU ETS a bude zahŕňať emisie CO<sub>2</sub>eqv 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 <sub>2</sub> eqv/ rok]	16 572,68

<b>Základné vstupy pre výpočet</b>	Množstvo spotreby zemného plynu: 9 354 693 Nm <sup>3</sup> /rok (priemer za 5 rokov) a surovín spotrebovaných na tavenie skloviny: 10 115 t/rok(priemer za 5 rokov)
<b>Popis stanovenia predpokladaného zníženia emisií CO<sub>2</sub>eqv -dosiahnutý stav po realizácii projektu</b>	<p>Úroveň emisií CO<sub>2</sub> je v aktuálnom stave tavenia skloviny súčet emisií CO<sub>2</sub> zo spaľovania zemného plynu + CO<sub>2</sub> zo surovín (uhličitany), ktoré uvoľňujú CO<sub>2</sub> pri tavení (v prípade, že technológie produkujú emisie CO<sub>2</sub> zo surovín). Po konverzii palivových základní vybraných technológií dôjde k zníženiu množstva spotreby zemného plynu, druhá úroveň tvorby CO<sub>2</sub> zo surovín zostane zachovaná. Odhadujeme, že pri TA č. 1 max. 13 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 4,5% emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Pri TA č.4 odhadujeme, že max. 9,6 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 4,5% emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Pri TA č. 6 odhadujeme že max. 8,4 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 4,5% emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Pri TA č.5 odhadujeme, že max. 7,5 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 18,9 % emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Konkrétne hodnoty v skutočnosti budú závisieť od výťažnosti (množstva utavenej skloviny - spotrebovaných surovín v danom roku). Pri Feedroch č. 1,3,4,5,6 a CHPP 1,5,6 odhadujeme, že zmenou palivovej základne usporíme 100% emisií CO<sub>2</sub>. Pri projektoch zameraných na úsporu tepla predpokladáme že ostane zachovaných max. 25% emisií CO<sub>2</sub> zo súčasnej spotreby zemného plynu.</p>

### 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.	Zákon č. 414/2012 Z. z. Zákon o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení č. 399/2014 Z. z., 262/2015 Z. z., 332/2017 Z. z., 177/2018 Z. z., 296/2019 Z. z., 535/2021 Z. z.)  Čiastka 101/2012 Platnosť od 20.12.2012  Účinnosť od 01.01.2022 Tento zákon nadobúda účinnosť 1. januára 2013. Ustanovenia uvedené v čl. I § 24 ods. 1 písm. b), § 24 ods. 4 až 12 a § 24 ods. 15 až 19 strácajú účinnosť 1. januára 2014. Redakčná poznámka:
Uveďte priemyselné odvetvie podľa Štatistickej klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2., ktorého sa dotýka realizácia projektu.	23 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov

#### 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:	Výroba skla vrátane sklenených vlákién s kapacitou tavenia presahujúcou 20 ton za deň.

Referenčné štandardy v zmysle Prílohy Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/447* aplikovateľné pre projekt	Referenčný štandard	Referenčná úroveň	Úroveň emisií CO <sub>2</sub> eqv na jednotku produktu dosahovaná v dôsledku realizácie projektu
Referenčný štandard podľa Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2021/447 relevantný pre predkladaný projekt	Fľaše a konzervové sklo z bezfarebného skla	0,29	0,094

#### Stanovenie úrovne emisií CO<sub>2</sub>eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu

Žiadateľ vysvetlí, akým spôsobom stanovil „Úroveň emisií CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu v samostatnej prílohe.

<b>Základné vstupy pre výpočet</b>	Množstvo spotreby zemného plynu: 9 354 693 Nm3/rok (priemer za 5 rokov) a surovín spotrebovaných na tavenie skloviny: 10 115 t/rok(priemer za 5 rokov)
<b>Popis stanovenia Úrovne emisií CO<sub>2</sub>eqv na jednotku produktu dosiahnutú po realizácii projektu</b>	<p>Úroveň emisií CO<sub>2</sub> je v aktuálnom stave tavenia skloviny súčet emisií CO<sub>2</sub> zo spaľovania zemného plynu + CO<sub>2</sub> zo surovín (uhličtany), ktoré uvoľňujú CO<sub>2</sub> pri tavení (v prípade, že technológie produkujú emisie CO<sub>2</sub> zo surovín). Po konverzii palivových základní vybraných technológií dôjde k zníženiu množstva spotreby zemného plynu, druhá úroveň tvorby CO<sub>2</sub> zo surovín zostane zachovaná. Odhadujeme, že pri TA č. 1 max. 13 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 4,5% emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Pri TA č.4 odhadujeme, že max. 9,6 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 4,5% emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Pri TA č. 6 odhadujeme že max. 8,4 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 4,5% emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Pri TA č.5 odhadujeme, že max. 7,5 % terajšieho množstva emisií CO<sub>2</sub> (zo surovín na tavenie) a max. 18,9 % emisií CO<sub>2</sub> zo zemného plynu na ohrev distribútora ostane. Konkrétne hodnoty v skutočnosti budú závisieť od výťažnosti (množstva utavenej skloviny - spotrebovaných surovín v danom roku). Pri Feedroch č. 1,3,4,5,6 a CHPP 1,5,6 odhadujeme, že zmenou palivovej základne usporíme 100% emisií CO<sub>2</sub>. Pri projektoch zameraných na úsporu tepla predpokladáme že ostane zachovaných max. 25% emisií CO<sub>2</sub> zo súčasnej spotreby zemného plynu.</p>

\* 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		325 607,31
	GJ/rok	n-1	Áno		348 616,55
	GJ/rok	n-2	Áno		329 332,78
	GJ/rok	n-3	Áno		363 865,57
	GJ/rok	n-4	Áno		356 359,35
<b>Výpočet priemernej hodnoty zníženia spotreby primárnej energie pred realizáciou projektu</b>					<b>344 756,31</b>

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		378 265,63

Zníženie konečnej spotreby energie	m.j.	Obdobie	Reprezentatívny rok	Konečná spotreba energie	
				Východiskový stav	
Konečná spotreba energie		<i>n*</i>	Áno		312 020,05
	GJ/rok	n-1	Áno		334 522,31
	GJ/rok	n-2	Áno		317 502,85
	GJ/rok	n-3	Áno		347 520,47
	GJ/rok	n-4	Áno		339 746,65
<b>Výpočet priemernej hodnoty zníženia konečnej spotreby energie pred realizáciou projektu</b>					<b>330 262,47</b>

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	153 762,06

Merateľný ukazovateľ projektu	m.j.	Znížene spotreby
Zníženie konečnej spotreby energie	GJ/rok	176 500,40
Zníženie konečnej spotreby energie	%	53,44%

	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

Uvedte, 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.	Podporované aktivity vyplývajúce z prijatia reformy budú mať pozitívny vplyv na zmiernenie zmeny klímy a budú prijaté v zmysle platných národných a európskych nariadení, a dekarbonizačných stratégií. Reforma prispeje k zníženiu emisií skleníkových plynov prostredníctvom podpory a aplikácie BAT. V rámci investície nebudú podporené projekty, ktoré by boli v rozpore s princípom „výrazne nenarušiť“ a ich technickými usmerneniami ani projekty, ktoré budú v rozpore s Taxonómiou udržateľného financovania. Dôraz sa bude kladť na súlad podpory tých projektov, ktoré spĺňajú EÚ smernice, konkrétne smernicu o priemyselných emisiách zameranú na znečisťujúce látky v ovzduší vs. EÚ ETS pri zohľadňovaní emitovania skleníkových plynov. Reforma podporí znižovanie emisií skleníkových plynov z výrobných ekonomických činností, u ktorých sa buď (1) preukázalo, že sú v súlade s medzinárodnou uznávanou metódou určovania prechodu na prechod na nízkouhlíkové hospodárstvo, alebo (2), ktoré sú nižšie ako priemerné globálne emisie (na základe výkonnostnej emisnej normy určenej medzinárodnou uznávanými údajmi) pre túto hospodársku činnosť.
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.	Podporované aktivity vyplývajúce z investície budú mať pozitívny vplyv na zmiernenie zmeny klímy a budú prijaté v zmysle platných národných a európskych nariadení, a dekarbonizačných stratégií. Investície pozitívne ovplyvnia adaptáciu na zmenu klímy v sektore priemyslu, nakoľko znížia emisie skleníkových plynov.
Udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov	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.	Podporované aktivity vyplývajúce z prijatia reformy budú mať pozitívny vplyv na zmiernenie zmeny klímy a budú prijaté v zmysle platných národných a európskych nariadení. V konkrétnych opatreniach budú identifikované a riadené aj riziká spojené s kvalitou vody a / alebo spotrebou vody na príslušnej úrovni a budú zodpovedať požiadavkám právnych predpisov EÚ o vode.
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.	Prostredníctvom investície sa bude vykonávať lepšia prevencia vzniku odpadu a využívanie environmentálne vhodnejších materiálov a surovín. Cieľom bude aby sa aspoň 70 % (hmotnostných) nebezpečného stavebného a demolačného odpadu (s výnimkou prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii odpadu z EÚ 17 05 04 v zozname odpadov EÚ), ktorý vznikne počas rekonštrukcií, pripraví na opätovné použitie alebo odoslané na recykláciu alebo iné zhodnotenie materiálu, prípadne že budú zastarané technológie riešené v súlade s požiadavkami príslušnej legislatívy.
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.	Podporované aktivity vyplývajúce z prijatia reformy budú mať pozitívny vplyv na zmiernenie zmeny klímy a budú prijaté v zmysle platných národných a európskych nariadení, a dekarbonizačných stratégií. Prostredníctvom opatrení dôjde k zníženiu emisií do ovzdušia v sektore priemyslu. Aby sa zabránilo nepriamym dopadom, investícia bude dbať na princípy znižovania emisií do ovzdušia a vody v rozmedzí BAT stanovených v BREF pre príslušný typ výroby / služieb. Prípadne v súlade s nariadením REACH (registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemických látok) (1272/2008 / ES) a nariadením RoHS (obmedzenie nebezpečných látok) (2002/95 / ES) a bude podporovať implementáciu uznávaných systémov environmentálneho manažérstva (ISO 14001, EMAS alebo ekvivalent).
Ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov	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.	Podporované aktivity vyplývajúce z prijatia reformy budú mať pozitívny vplyv na zmiernenie zmeny klímy a budú prijaté v zmysle platných národných a európskych nariadení, a dekarbonizačných stratégií. Investície prispejú k ochrane ekosystémov prostredníctvom zníženia znečistenia ovzdušia. Reforma podporuje posudzovanie vplyvov na životné prostredie (EIA) a bude implementovaná v súlade so smernicami EÚ o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (2014/52 / EÚ) a s akýmkoľvek potrebnými zmierňovacími opatreniami na ochranu biodiverzity / ekosystémov, najmä v prípadoch ako je svetové dedičstvo UNESCO a kľúčové oblasti biodiverzity (KBA). Pre miesta / prevádzky nachádzajúce sa v oblastiach citlivých na biodiverzitu alebo v ich blízkosti (vrátane siete chránených území Natura 2000, ako aj ďalších chránených území) zaisťuje, že bude vykonané príslušné hodnotenie v súlade s ustanoveniami stratégie EÚ v oblasti biodiverzity (KOM (2011) 244), smernice o vtákoch (2009/147 / ES) a smernice o biotopoch (92/43 / EHS) (alebo iné rovnocenné národné ustanovenia alebo medzinárodné normy).
<b>Časť 2 kontrolného zoznamu - Poskytnutie vecného posúdenia dodržiavania zásady „výrazne nenarušiť“ pre tie environmentálne ciele, ktoré si to vyžadujú</b>			

Otázky	Áno/Nie	Podporné dôkazové prvky*	Vecné odôvodnenie
<p><b>Zmiernenie zmeny klímy :</b> Očakáva sa, že opatrenie povedie k značným emisiám skleníkových plynov?</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"/> akiakoľvek investícia do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.  —<input type="checkbox"/> 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.  —<input type="checkbox"/> prípade opatrenia na podporu elektrifikácie je opatrenie doplnené dôkazmi o tom, že energetický mix smeruje k dekarbonizácii v súlade s cieľmi znižovania emisií skleníkových plynov do roku 2030 a 2050 a sprevádzané zvýšením kapacity výroby energie z obnoviteľných zdrojov.</p>	<p>Zmena navrhovanej činnosti bude mať pozitívny vplyv na ovzdušie - emisie skleníkových plynov. V rámci realizácie projektu dôjde k zníženiu emisií CO2eqv min.o 10 000 t/rok.</p>
<p><b>Adaptácia na zmenu klímy :</b> 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>—<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"/> akiakoľvek investícia do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.  —<input type="checkbox"/> vykonalo sa primerané posúdenie klimatických rizík.  —<input type="checkbox"/> ak 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>Zmena navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.</p>
<p><b>Udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov :</b> Očakáva sa, že opatrenie bude poškodzovať: i) dobrý stav alebo dobrý ekologický potenciál vodných útvarov vrátane povrchových a podzemných vôd, alebo</p>		<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"/> akiakoľvek investícia do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.  —<input type="checkbox"/> 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.  —<input type="checkbox"/> 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.  —<input type="checkbox"/> 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 ii) chránené biotopy a druhy priamo závislé od vody.</p>	<p>Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene produkcie odpadových vôd, ktoré sú z prevádzky odvádzané do miestnej kanalizačnej siete. Odpadové vody sú odvádzané v zmysle platného povolenie IPKZ č. 8755/77/2019-6041/2020/770300104/Z54 z 20. 2. 2020, ktoré obsahuje limity na množstvo a kvalitu vypúšťaných vôd do toku Lednice.</p>
<p>ii) dobrý environmentálny stav morských vôd?</p>			<p>Vplyv na environmentálny stav morských vôd je irelevantný, keďže Slovenská republika je vnútrozemská krajina.</p>
<p><b>Prechod na obehové hospodárstvo, predchádzanie vzniku odpadu a recyklácia :</b> Očakáva sa, že opatrenie: i) povedie k výraznému zvýšeniu vzniku, spaľovania alebo zneškodňovania odpadu s výnimkou spaľovania nerecyklovateľného nebezpečného odpadu, alebo</p>		<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"/> akiakoľvek investícia do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.  —<input type="checkbox"/> 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.  —<input type="checkbox"/> opatrenie je v súlade so zásadami udržateľných výrobov a hierarchiou odpadového hospodárstva, pričom prioritou je predchádzanie vzniku odpadu.  —<input type="checkbox"/> opatrením sa zabezpečuje efektívne využívanie zdrojov v prípade hlavných použitých zdrojov. Rieša sa ním problémy neefektívnosti pri využívaní zdrojov vrátane zabezpečenia efektívneho využitia a trvácnosti výrobov, budov a aktív.  —<input type="checkbox"/> opatrením sa zabezpečuje účinný a efektívny triedený zber odpadu pri zdrojoch, ako aj to, aby sa frakcie rozdelené podľa zdroja posielali na prípravu na opätovné použitie alebo recykláciu.</p>	<p>V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že dôjde k výraznému zvýšeniu vzniku, spaľovania alebo zneškodňovania odpadov. Počas výstavby a likvidácie navrhovanej činnosti vzniknú odpady, ktoré sú podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. zaradené do kategórií: O – ostatný odpad. Počas výstavby, prevádzky a ukončenia navrhovanej činnosti budú všetky vzniknuté odpady zhromažďované a odovzďované na ďalšie nakladanie oprávneným osobám v zmysle zákona o odpadoch. Pôvodca bude o vzniknutých odpadoch viesť evidenciu a údaje z nej bude ohlasovať príslušným orgánom v zákonom stanovených termínoch. Počas realizácie navrhovanej činnosti vzniknú odpady: 17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03, 10 11 05 - tuhé znečisťujúce latky a 16 11 06 výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako</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>Zmena navrhovanej činnosti nepovedie k výraznej neefektívnosti priameho alebo nepriameho využívania prírodných zdrojov, ako sú neobnoviteľné zdroje energie, suroviny, voda a pôda v ktorejkoľvek fáze životného cyklu.</p>
<p>iii) spôsobí výrazné a dlhodobé poškodenie životného prostredia v súvislosti s obehovým hospodárstvom?</p>			<p>Zmena navrhovanej činnosti nepovedie k výraznej neefektívnosti priameho alebo nepriameho využívania prírodných zdrojov, ako sú neobnoviteľné zdroje energie, suroviny, voda a pôda v ktorejkoľvek fáze životného cyklu.</p>

<p><b>Prevenia a kontrola znečisťovania :</b> Očakáva sa, že opatrenie povedie k výraznému nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody alebo pôdy?</p>		<p>—<b>Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia.</b>  —<b>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.</b>  —<b>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).</b>  —<b>Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania .</b>  —<b>Kiaľ ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.</b>  —<b>Opatrenie je v súlade s existujúcimi globálnymi, vnútroštátnymi, regionálnymi alebo miestnymi plánmi na zníženie znečistenia.</b>  —<b>Opatrenie je v súlade s príslušnými závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) alebo s referenčnými dokumentmi o najlepších dostupných technikách (BREF) v danom odvetví.</b>  —<b>Zavedú sa alternatívne riešenia k používaniu nebezpečných látok.</b>  —<b>Opatrenie je v súlade s trvalo udržateľným používaním pesticídov.</b>  —<b>Opatrenie je v súlade s najlepšími postupmi na boj proti antimikrobiálnej rezistencii.</b></p>	<p>Zmena navrhovanej činnosti nepovedie k výraznému nárastu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy, naopak dôjde k zníženiu emisií.</p>
<p><b>Ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov :</b> Očakáva sa, že opatrenie bude: i) výrazne poškodzovať dobrý stav a odolnosť ekosystémov, alebo</p>		<p>—<b>Platiteľná časť právnych predpisov EÚ v oblasti životného prostredia (najmä posúdenia vplyvov na životné prostredie) bola dodržaná a boli udelené príslušné povolenia/oprávnenia.</b>  —<b>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.</b>  —<b>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).</b>  —<b>Prípade verejných investícií opatrenie dodržiava kritériá zeleného verejného obstarávania .</b>  —<b>Kiaľ ide o investície do infraštruktúry, overilo sa, či investície zohľadňujú problematiku zmeny klímy a životného prostredia.</b>  —<b>Opatrenie dodržiava hierarchiu zmierňovania a ďalšie relevantné požiadavky podľa smernice o biotopoch a smernice o vtákoch.</b>  —<b>Bykonalo sa posúdenie vplyvu na životné prostredie a jeho závery boli implementované.</b></p>	<p>Zmena navrhovanej činnosti nepovedie k rozšíreniu súčasných priestorov a teda sa neočakávajú žiadne zásahy do krajiny, biodiverzity a ekosystémov.</p>
<p>ii) poškodzovať stav ochrany biotopov a druhov vrátane tých, ktoré sú záujmom Únie?</p>			<p>Zmena navrhovanej činnosti je navrhovaná v existujúcej výrobnéj hale. V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa biotopy nenachádzajú.</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 fosílné palivá?	Nie	n/a
Je použitie fosílnych palív v dôsledku realizácie projektu nad rámec kritérií „výrazne nenarušiť“? *	Nie	n/a

\* 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 výšky 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	776,75	
	kg/rok	<i>n-1</i>	Áno	776,75	
	kg/rok	<i>n-2</i>	Áno	776,75	
	kg/rok	<i>n-3</i>	Áno	776,75	
	kg/rok	<i>n-4</i>	Áno	311,248	
<b>Výpočet priemernej hodnoty zníženia tuhých znečisťujúcich látok</b>				<b>683,65</b>	

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	616,7	

Merateľný ukazovateľ projektu	m.j./rok	Dosiahnutý stav
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok	kg/rok	67,00
Zníženie tuhých znečisťujúcich látok	%	9,80%