

## Zpráva ověřovatele o ověření hodnotící zprávy, plnění programu Responsible Care (dále RC) a připravenosti k obhajobě RC

Ověřovaná společnost: Advanced Materials- JTJ s.r.o., Kamenné Žehrovice 23, 273 01  
Místo ověření: S. K. Neumanna 164, 273 03 Stochov  
Účastníci ověření: Ing. Jan Procházka, PhD., jednatel a ředitel společnosti  
Ověřovatel: Tomáš Kudrna- SCHP ČR, Petra Sýkorová- Lachepra  
Datum ověření: 25.7.2024

### Předložené materiály:

Výkaz za 2021, 2023  
Sebehodnocení 2023-2024 M  
Výroční zpráva RC za 2023  
Aktuální dokumentace TZÚS k výrobkům FN Nano- Certifikáty výrobků  
Zprávy o dohledu  
Zprávy o dozoru  
Ocenění výrobků společnosti  
webové stránky společnosti

### Program ověření:

Představení společnosti Advanced Materials (Jan Procházka)  
Ověření sebehodnocení ve formátu Cefic Rejuwenation ve všech kapitolách 1 až 6, korekce hodnocení.  
Ověření a propojení předložené dokumentace na RC  
Prohlídka provozu společnosti (Jan Procházka)

### Charakteristika společnosti:

Advanced Materials-JTJ s.r.o. (AMJTJ) je česká inovační firma orientovaná na nanotechnologie. Od roku 2003 se zabývá vývojem a výrobou v oblasti nanomateriálů a jejich využití. Aktivita společnosti jsou uskupeny ve 4 samostatných projektech – fotokatalytické aplikace, výroba nano TiO<sub>2</sub>, práškové materiály pro plazmové nástřiky a výzkum lithiových baterií. Aktuální popis výzkumu vývoje a výroby je uveden ve výroční zprávě RC za rok 2023. Každý projekt je realizován v rámci samostatné dceřiné firmy tak, aby byl umožněn snadný vstup investorů a zajištěno transparentní hospodaření a řízení. AMJTJ vyvíjí a vyrábí speciální funkční nátěry FN NANO® s mimořádně silným fotokatalytickým efektem, za které byla firma pravidelně oceňována v různých inovačních, podnikatelských a vizionářských soutěžích. Hlavním a dlouhodobým cílem společnosti je vývoj a komercializace inovací založených na využití nejnovějších vědecko– technických poznatků se zaměřením na nanotechnologie. Vyvíjí a prosazuje inovace, které přinášejí na globální trh revoluční produkty s mimořádnými užitnými vlastnostmi a mimořádně vysokým tržním potenciálem. Přenesení inovací do masové výroby a jejich prosazení na globálním trhu otevírá nové možnosti, jak se technickými prostředky bránit znečišťování životního prostředí a jak jej zbavit od jedů a škodlivých látek. Pro realizaci podnikatelských záměrů vycházejících z oblasti výzkumu a vývoje společnost zakládá specializované firmy otevřené pro vstup investičních partnerů (SPV společnosti) Skupinu těchto firem je označována jako AMJTJ Group.

Prakticky všechny technologie a produkty AMJTJ jsou zaměřeny na zlepšování životního prostředí, ať už se jedná o náhradu chemických látek a směsí fotokatalytickými produkty, dekontaminaci životního a pracovního prostředí nebo snížení energetických nákladů a emisí, popřípadě i zvýšení účinnosti a bezpečnosti procesů. Přenesení těchto inovativních technologií a výrobků do masové výroby a jejich prosazení na globálním trhu otevírá obrovské příležitosti, jak zabraňovat znečišťování

životního prostředí a jak se zbavovat toxických a škodlivých látek, včetně virů, plísní a bakterií. Tyto produkty a technologie nabývají pro firmy na důležitosti s novým ESG přístupem v jejich výkaznictví.

Společnost se zavázala hlásit k programu Responsible Care – odpovědné chování v chemii v roce 2022. Společnost má právo užívat logo Responsible Care od roku 2022. Ověření platí do října roku 2024.

**Zaměstnanci:** 6 (k 31.12.2023)

**Výroba:** výzkum a vývoj udržitelných technologií a výrobků, výroba v jednotkách tun

**Střediska:** Stochov (výroba, vývoj), Praha 8 (aplikační středisko)

**Změny ve společnosti:** Společnost úspěšně dokončila přestěhování vývojového a výrobního provozu do Stochova. V roce 2023 proběhla restrukturalizace výroby, aby zajišťovala jak plynulou výrobu fotokatalytických nátěrů, tak pokračovala ve špičkovém výzkumu.

#### **Plnění programu:**

Společnost Advanced Materials- JTJ s.r.o. předstupuje před veřejné obhajoby RC po druhé, při posledním hodnocení byly uloženy dva podněty ke zlepšení, které společnost akceptovala. Za oblast Responsible RC je ve společnosti odpovědný Jan Procházka, který má k tomu v rámci organizační struktury dostatečné kompetence.

Sebehodnocení: Celkové skóre sebehodnocení 85,65 % odpovídá reálnému stavu ve společnosti. V sebehodnocení byly diskutovány a vysvětleny tyto otázky: 2.25, 3.5, 4.6, 6.5, 6.6, 6.7, 6.15.

## GENERAL OUTCOME (CHAPTERS)

Data/results to visualize: My site only  
Assessments: Self-assessment 2023-2024 M

### Scores of the chapters

Total score	
Average : 3.42	85.65 % Number of reporting sites : 1
Partial scores per chapter	
Podniková kultura vedení	3.28
Ochrana lidí a životního prostředí	3.35
Posílení systémů řízení chemických látek	3.7
Působení na obchodní partnery	3.41
Zapojení zasíťovaných stran	3.33
Přispívání k udržitelnosti	3.51
Score minimum : 1	Score maximum : 4

KPI: AMJTJ je malá společnost s velmi nízkými spotřebami energií, která neemituje žádné škodlivé látky do ovzduší ani vod. V žádných sledovaných ukazatelích výkonosti systému RC nedošlo mezi roky 2021 a 2023 k výraznému snížení ani navýšení hodnot. Do Výkazu byly doplněny hodnoty nepřímých emisí CO2 vypočtených na základě spotřeby elektrické energie a složení energetického mixu v roce 2023.

Ostatní:

#### **Podniková kultura vedení**

Kultura vedení je z velké části ovlivňována pravidly vývojových projektů, do kterých je společnost zapojena. Jelikož tyto ČR/EU projekty mají striktní a přísná pravidla pro jejich vedení i vykazování, lze tedy předpokládat že i podniková kultura je obecně na dostatečné úrovni.

#### **Ochrana lidí a životního prostředí**

viz. účinky výrobků společnosti na zdraví a životní prostředí

#### **Posílení systému řízení chemických látek**

Společnost má nastavený systém řízení chemických látek dle platné chemické legislativy. Nano forma titanové běloby není klasifikována jako nebezpečná + další používané látky také ne. Výsledný produkt naopak z prostředí eliminuje veškeré škodliviny.

#### **Působení na obchodní partnery**

Příležitost využít produkty a procesy společnosti v ESG reportingu ostatních firem.

#### **Zapojení zainteresovaných stran**

Konference, semináře pro veřejnost, pro Českou asociaci pro aplikovanou fotokatalýzu. Podpora vzdělávání – přednášky pro AV ČR, VŠCHT. Hmotné dary obci Stochov- fotokatalytické nátěry vnitřních, vnějších prostor, památek, soch v obci, mateřské školce.

#### **Přispívání k udržitelnosti**

Veškerá činnost společnosti a vlastnosti vyvíjených a vyráběných produktů je přínosem pro posílení udržitelného rozvoje odběratelů jejich produktů.

#### **Závěr a doporučení**

Společnost Advanced Materials- JTJ s.r.o. aplikuje a uplatňuje principy/ kapitoly Programu RC.

Kontrola na místě ukázala, že se společnost neustále zlepšuje a že v tom bude pokračovat i v budoucnu, hlavně vývojem dalších produktů a jejich aplikací. Přístup firmy k RC a aplikace jednotlivých kapitol RC je na velmi dobré úrovni.

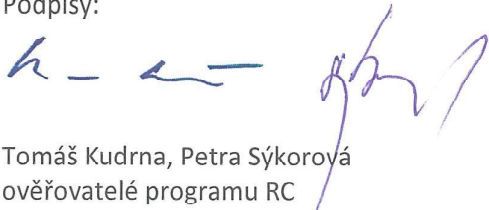
Doporučení:

- Prezentovat společností SChP možnosti propojení efektů při používání výrobku AMJTJ do ESG reportingu

**Na základě dosažených a zdokumentovaných výsledků plnění programu RC doporučujeme propůjčit společnosti Advanced Materials- JTJ s.r.o. právo užívat logo programu RC na 2 roky, tedy do října 2026.**

Doporučujeme projednat formou přímého projednání hodnotitelskou skupinou RC.

Podpisy:



Tomáš Kudrna, Petra Sýkorová  
ověřovatelé programu RC