

POSOUZENÍ VÝSLEDKŮ SAMOHODNOCENÍ PROGRAMU RESPONSIBLE CARE

Ověřovaná společnost	Advanced Materials- JTJ s.r.o.	
Adresa	Kamenné Žehrovice 23, 273 01 Kamenné Žehrovice	
Zástupce společnosti/ Koordinátor RC	Ing. Jan Procházka, PhD., jednatel a ředitel společnosti	
Ověřovatelé	Tomáš Kudrna- SChP ČR, Ladislav Špaček- SChP ČR	
Datum ověření	28.07.2022	
Předložené materiály	Výkaz, Sebehodnocení, Výroční zpráva RC, Aktuální dokumentace TZÚS k výrobkům FN Nano- Certifikáty výrobků, Rozhodnutí o prodloužení doby platnosti stavebního technického osvědčení, Zprávy o dohledu, Zprávy o dozoru, Registrace ochranné známky FN Nano v USA, Prtohlášení k bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti výrobků FN Nano, webové stránky společnosti	
Charakteristika organizace	<p>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. Aktivity společnosti jsou uskupeny ve 4 samostatných projektech. Aktuální popis výzkumu vývoje a výroby je uveden ve výroční zprávě RC za rok 2021. 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 vědeckotechnickým 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 otvírá 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. Komerčně nejzajímavějším produktem se jeví multifunkční nátěry FN NANO® s velmi silným fotokatalytickým efektem. Antibakteriální, antivirové, samočisticí a ekologické produkty s fotokatalytickou účinností povrchu téměř 100% účinnosti čistého fotokatalyzátoru, což je až stokrát vyšší než ostatních konkurenčních produktů na světovém trhu. Realizace na trhu je zajišťována v rámci společnosti FN-NANO s.r.o. Projekt výroby nano TiO2 je zaměřen na využití patentovaného know-how ekonomicky vysoce efektivní velkovýroby nanočástic oxidu titaničitého pro fotokatalytické aplikace, kosmetiku a další obory. Realizace projektu je zajišťována v rámci společnosti NanoTio s.r.o. Projekt práškových nanomateriálů pro plazmové nástřiky je ve fázi ověřeného konceptu. Termální bariéry na bázi nano YSZ dále zvyšují výkon a tepelnou a abrazivní odolnost leteckých motorů a zajišťují úspory paliva až deset procent. Realizace projektu je zajišťována v rámci společnosti NanoEma s.r.o. . Projekt nového konstrukčního typu lithiového akumulátoru se nachází ve fázi masové výroby lithiových článků pro energetiku, komercializace a rychlého rozvoje trhu. Realizace na trhu je zajišťována v rámci společnosti HE3DA s.r.o.</p> <p>Systém řízení: Společnost má 9 zaměstnanců, je ovlivňována a částečně i financována prostřednictvím vývojových dotačních projektů ČR a EU. V současné době jsou skladová a výrobní zařízení stěhována do nových více vyhovujících prostor v obci Stochov. Společnost je napojena na vytápění bioplynovou stanicí s kogenerací tepla, v investičních záměrech má v plánu vybudovat fotovoltaickou elektrárnu. Veškeré výrobky a výrobní postupy jsou monitorované, dohledované a certifikované společností Technický a zkušební ústav stavební Praha. Oblast Responsible Care spadá a je řízena přímo jednatelem a ředitelem společnosti.</p>	
HODNOCENÍ:		
Oblasti/ Kapitoly	Zjištění	Poznámky
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.	Celkové skóre oblasti: 1,84
Ochrana lidí a životního prostředí	viz. účinky jejich výrobků	Celkové skóre oblasti: 2,24
Posílení systému řízení chemických látek	Nano forma titanové běloby není klasifikována jako nebezpečná + další používané látky také ne. Výsledný produkt naopak z prostředí eliminuje veškeré škodliviny.	Celkové skóre oblasti: 2,00

Působení na obchodní partnery		Celkové skóre oblasti: 2,08
Zapojení zainteresovaných stran		Celkové skóre oblasti: 2,33
Přispívání k udržitelnosti	Veškerá činnost společnosti a vlastnosti vyvíjených a vyráběných produktů je přínosem pro posílení udržitelného rozvoje odběratelů jejich produktů.	Celkové skóre oblasti: 2,06
SOUHRN HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ PLNĚNÍ PROGRAMU RC- ODPOVĚDNÉ PODNIKÁNÍ V CHEMII:		
<p>Společnost se přihlásila k plnění principů RC v roce 2019 a k veřejné obhajobě přistupuje poprvé. Ověření společnosti bylo zrealizováno ve vývojových prostorech, výrobnách a skladech společnost v obci Stochov (výroba nano TiO₂, výroba a vývoj nano nátěrů, výroba a vývoj nano materiálů pro plazmové nástřiky, kontrolou předložené dokumentace a diskusí na místě. Při ověřování nebyly zjištěny žádné významné odchylky v dokumentovaném sebehodnocení RC od reálného stavu zjištěného na místě. Drobné odchylky byly řešeny a zdokumentovány ve formě návrhů na zlepšení (doporučení).</p> <p>Společnost je výjimečná tím, že všechny její vývojové produkty a výrobky přispívají sami osobě k udržitelnosti tím, že při jejich používání dochází k razantnímu snížení emisí toxických látek (fotokatalýza), tím snižují používání dalších chemických látek na čištění, dezinfekci, snižují spotřebu barev (nižší frekvence nátěrů), snižují energetickou náročnost budov (tepelná izolace), spalovacích motorů. Dalším benefitem výroby firmy je její bezodpadovost a bezpečnost (při výrobě se primárně nepoužívají žádné nebezpečné látky. Společnost není certifikována podle žádné ISO normy, nicméně její výrobky, výroba, zařízení jsou pod pravidelným dohledem Technického a zkušebního ústavu stavebního Praha (srovnatelné s ISO certifikací). Společnost svou činností více odpovídá výzkumnické organizaci, nicméně je zařazena pod výrobní firmy a měla tedy povinnost vyplnit své sebehodnocení pomocí nového nástroje CEFICu. Hodnocení se firmě nepodařilo vyplnit do webové aplikace, využila tedy k tomu Excelovskou verzi tohoto hodnocení. Výsledek sebehodnocení na úrovni 52% je nižší ve srovnání s jinými výrobními firmami, nicméně odpovídá zaměření firmy, řada odpovědí byla hodnocena na nejnižší úrovni, protože firma pro svoji velikost a zaměření některé oblasti neřeší. Metodicky byla probána soustavná práce s dotazníkem a domluvena další konzultace na 7.9.2022.</p>		
ZÁVĚR:		
<p>Ověřovatelé souhlasí se samohodnocením na základě zjištěných skutečností na místě. Ověřovatelé oceňují vyvíjené a vyráběné produkty, které sami velkou měrou přizpívají k udržitelnosti činností a výrobků, kde jsou využívány. Na základě dosažených a zdokumentovaných výsledků plnění programu RC doporučujeme projednat formou veřejné obhajoby hodnotitelskou skupinou RC a udělení práva využívání loga RC po dohodě s jednatelem společnosti na 1 rok, tedy do 31. 10. 2023. Součástí ověření je seznam doporučení k neustálému zlepšování RC.</p>		

Datum: 1.8.2022

ověřovatel programu RC SCHP ČR (jméno a podpis):

PhDr. Tomáš Kudrna

Ing. Ladislav Špaček, CSc.

POSOUZENÍ VÝSLEDKŮ SAMOHODNOCENÍ PROGRAMU RESPONSIBLE CARE- DOPORUČENÍ

Ověřovaná společnost	Advanced Materials- JTJ s.r.o.
----------------------	--------------------------------

vyplňuje ověřovatel					vyplňuje ověřovaná společnost		
č.	Nález/problém	Foto/doklad	Možná rizika	Doporučení	Úkol	Termín	Odpovídá
1.	Výrobní/ řídicí dokumentace (včetně rizik) je vypracována na původní vývojové a výrobní prostory.		-	Přizpůsobit řídicí a výrobní dokumentaci přechodu do nového sídla společnosti (včetně rizik)			
2.	Společnost komunikuje svým pracovníkům význam RC obecně.		-	Pravidelně seznamovat pracovníky společnosti s významem Responsible Care pro společnost, s cíl RC.			
3.							
4.							
5.							
6.							

Datum: 1.8.2022

ověřovatel programu RC SCHP ČR (jméno a podpis):

PhDr. Tomáš Kudrna
Ing. Ladislav Špaček, CSc.