

POSOUZENÍ VÝSLEDKŮ SAMOHODNOCENÍ PROGRAMU RESPONSIBLE CARE

Ověřovaná společnost Glanzstoff – Bohemia s.r.o.

Adresa Záluží 1, 436 70 Litvínov

Zástupce společnosti/

Koordinátor RC Ing. Jaroslav Kubát CSc., Ing. Markéta Švagrová

Ověřovatelé Ing. Karel Svoboda, Ing. Monika Levová – Euro Support Manufacturing Czechia s.r.o.

Datum ověření 27. 7. 2022

Předložené materiály Výkaz, Sebehodnocení, Výroční zpráva, Certifikáty ISO, Politika společnosti, Cíle, Firemní hodnoty a etický kodex, webové stránky společnosti

Charakteristika společnosti:

Společnost Glanzstoff – Bohemia s.r.o. je součástí Skupiny Glanzstoff. Hlavním výrobním programem společnosti je výroba viskózních vláken Viscord Bohemia. V roce 2017 došlo k akvizici Skupiny Glanzstoff thajskou společností Indorama Ventures Limited. Společnost se snaží striktně dodržovat principy udržitelného rozvoje. Zavádí prvky oběhového hospodářství. Snaží se o snižování skládkování odpadů a jeho nahrazením recyklací nebo energetickým využitím. Dbá na to, aby byla určena uhlíková stopa u každého jejího produktu (t CO₂/t produktu) a následně, aby tato stopa byla snižována.

Dále jsou její aktivity vázány zákony z oblasti ochrany životního prostředí a z oblasti průmyslové bezpečnosti. Společnost má platné integrované povolení pro zařízení „Výroba a zpracování viskózy a výroba síranu sodného kalcinovaného“. Od roku 1998 je zapojena do Transportního informačního a nehodového systému (TRINS). V roce 2011 získala společnost osvědčení dobrovolného programu „Responsible Care – Odpovědné podnikání v chemii“. Společnost v r. 2000 získala certifikát dle normy ISO 9001, v r. 2013 dle normy ISO 14 001, v roce 2014 dle normy ISO 50 001 a v roce 2019 dle normy ISO 45 001.

Hodnocení:

1. Podniková kultura vedení

Politika IMS je zveřejněna na webových stránkách společnosti. V roce 2021 proběhly dozorové audity podle ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001. Společnost se k plnění principů Responsible Care přihlásila 12. 6. 2003 (první Certifikát s právem používání loga RC získala v roce 2004). Program RC je ve společnosti implementován do ISM.

2. Ochrana lidí a životního prostředí

Základním předpokladem výrobní činnosti společnosti je využívat nejlepší dostupné techniky a plnit integrované povolení, zákonné limity, normy a samozřejmě i plnit principy udržitelného rozvoje.

NÁKLADY NA ŽP

Náklady na ekologii byly v roce 2021 výrazně vyšší než v roce 2020. Zvýšení nákladů bylo způsobeno prudkým zdražením EU ETS povolenek, zvýšením cen za likvidaci odpadů a za likvidaci OV na ČOV.

VODY

V roce 2021 byla dokončena instalace nové krystalizace. Tato krystalizace šetří jak energii, tak dosud používanou surovou vodu. Celkový pokles spotřeby technologických vod je o 42%. Dále byl změněn typ odpěňovače za spolehlivější, účinnější a šetrnější k ŽP.

Glanzstoff – Bohemia s.r.o. nemá svoje vodní hospodářství, veškeré technologické vody a užitkovou vodu nakupuje od sousední Lovochemie a.s. Rovněž tak nemá vlastní čistírnu odpadních vod (ČOV), čištění odpadních vod je zajištěno smluvně v ČOV Lovochemie a.s.

ODPADNÍ VODY

Pokračovalo několik projektů vývoje metod a zařízení na redukcí obsahu CHSK a nerozpuštěných látek v odpadní vodě, na využití odpadní viskózy, na redukcí emisí, ale také projekty na úsporu energií.

Odpadní vody jsou předčišťovány, ještě než opustí areál společnosti. V uplynulých letech byly investovány vysoké částky do technologických prvků a do zařízení na předčišťování odpadních vod. To vedlo ke snížení obsahu polutantů v odpadních vodách a ke snížení celkového objemu odpadních vod o 60%.

ODPADY

Byla zavedena regenerace zinku metodou sorpce na iontoměniči a následnou elucí síranem sodným, proces byl v letech 2018 a 2019 zefektivněn. Získaný zinek je znovu použit jako surovina.

Odpady ostatní jsou tvořeny v největší míře obalovými prostředky (papírové, plastové) a železným odpadem. Nebezpečný odpad je v převažující míře tvořen nezpracovatelnou koagulovanou viskózou, nezpracovatelnou alkaliceulózou a louhy a kontaminovanými vyřazenými částmi zařízení. Veškeré odpadové hospodářství, umístění sběrných nádob, svoz a následné využití/likvidaci, zajišťuje externí společnost.

PLYNNÉ EMISE

Při výrobě viskóзовého kordového vlákna vznikají v jednotlivých fázích výroby plynné emise sirouhlíku a sirovodíku. Tyto látky jsou zdraví škodlivé a pachově postižitelné již při nízkých koncentracích. Z těchto důvodů musí být celá technologie uzavřena proti úniku odcházejících par a koncentrované emise jsou svedeny do zařízení na odstraňování emisí SULFOX I. a II. Emise sirouhlíku a sirovodíku jsou měřeny kontinuálně s pravidelným autorizovaným ověřením správnosti měření. Specifický objem emitované síry vztažený na objem výroby v roce 2021 se oproti roku 2020 mírně snížil.

ENERGIE

Glanzstoff – Bohemia s.r.o. nakupuje elektrickou a tepelnou energii (v podobě páry) od sousedního podniku Lovochemie a.s. Od roku 2002 byly realizovány mnohé úpravy v technologii, které vedly k úspoře páry. Měrná spotřeba tepla klesla za toto období o 59 %.

BOZP a POŽÁRNÍ OCHRANA

Společnost plní všechny zákonné povinnosti v oblasti BOZP. Rizikovými faktory jsou zejména hluk a chemické látky. Pravidelně se měří expozice rizikovým faktorům. Provádějí se pravidelná školení a проверки BOZP. Jsou vypracovány vnitropodnikové směrnice, se kterými jsou seznámeni všichni zainteresovaní pracovníci. Je vypracován akční plán snížení úrazovosti zahrnující prevenci, projekty a motivaci zaměstnanců.

V rámci požární bezpečnosti a dalších bezpečnostních aktivit má společnost zaveden systém plynové a požární detekce, je instalována elektrická požární signalizace, jsou vytvořeny požární úseky oddělené požárními dveřmi a ucpávkami, jsou instalovány automatická hasicí zařízení a rozvod požární vody. Společnost nemá vlastní hasičskou jednotku, smluvně využívá služeb HZS Lovochemie a.s

V roce 2021 proběhlo 15 havarijních cvičení, z toho byla 2 cvičení námětová. V tomto roce jako v letech předchozích nedošlo k žádné závažné průmyslové havárii.

3. Posílení systémů řízení chemických látek

Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami (NCHL) je prováděno v souladu s českou i evropskou legislativou. Jsou vypracovány havarijní plány, vnitropodnikové směrnice obsahující ve zhuštěné podobě všechny důležité informace o látkách používaných v Glanzstoff - Bohemia s.r.o. Jsou zmapována rizika a na pracovištích probíhají pravidelná školení, pracovníci jsou řádně poučeni o nakládání s NCHL.

4. Působení na obchodní partnery

Společnost odpovědně hodnotí všechny podněty a stížnosti, spolupracuje s komunálními a státními orgány. Jejím cílem je bezproblémové soužití průmyslového podniku se svým okolím. Společnost má zavedený systém hodnocení externích dodavatelů.

Základní údaje o svých výrobcích poskytuje společnost veřejnosti prostřednictvím svých webových stránek.

5. Zapojení zainteresovaných stran

Společnost aktivně komunikuje se zainteresovanými stranami a projednává připravované záměry a sděluje výsledky hodnocení své výkonnosti zejména se sousední společností Lovochemie a.s., místními i státními orgány veřejné správy.

6. Přispívání k udržitelnosti

Společnost dbá na to, aby byla určena uhlíková stopa u každého jejího produktu (t CO₂/t produktu) a následně, aby tato stopa byla snižována. Je ustanovena speciální skupina Sustainability team, jejímiž členy jsou určené pracovníci v jednotlivých závodech a na ústředí v Bangkoku.

Souhrn hodnocení:

Hodnocení společnosti bylo provedeno na místě. Byla předložena výše zmíněná dokumentace vztahující se k systémům řízení a kvality, bezpečnosti aj. Společnost má nastaveny veškeré výrobní i podpůrné procesy v rámci svých vnitropodnikových směrnic. Aktivně se podílí na komunikaci se zainteresovanými stranami včetně sousední společnosti a veřejné správy. V posledních letech byly realizovány významné projekty s cílem snížení spotřeby energií a zároveň snížení množství polutantů nebo regeneraci odpadního materiálu.

Během ověření byly konzultovány některé výsledky z důvodu možného podhodnocení společnosti. Jedná se například o odpovědi, které v rámci systémů ISO nastaveny jsou. Společnost dosáhla celkového výsledku sebehodnocení 85,2 %.

Závěr:

Ověřovatelé souhlasí se samohodnocením na základě zjištěných skutečností na místě. Na základě dosažených a zdokumentovaných výsledků plnění programu RC doporučuji projednat formou veřejné obhajoby hodnotitelskou skupinou RC a udělení práva využívání loga RC na 4 roky, tedy do 31. 10. 2026.

Datum:

9. 8. 2022

ověřovatel programu (jméno a podpis):

Monika Levová a Karel Svoboda

Euro Support Manufacturing Czechia s.r.o.

