

X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná zmena činnosti rieši rozšírenie a technické úpravy prístavby výrobné haly s cieľom zvýšiť produkciu keramických izolátorov o približne 50 %. Projektovaný nárast výrobné kapacity predstavuje rozdiel 2 830 t/rok (zo súčasných 5 470 t/rok na 8 300 t/rok).

Projekt je situovaný v Nitrianskom kraji, okres Nitra, v katastrálnom území obce Čab. Výstavba prebieha v rámci ohradeného priemyselného areálu, čím sa minimalizuje záber novej pôdy a využíva sa existujúca dopravná a inžinierska infraštruktúra. Činnosť je posudzovaná vo Variante 1, ktorý počíta s nasadením najmodernejšej technológie v súlade s princípmi BAT (najlepšie dostupné techniky). Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. (EIA) podlieha zámer povinnému hodnoteniu podľa prílohy č. 8, časť 9. Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty, položka č. 9 (Výroba keramických výrobkov vypaľovaním, najmä strešných škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu s výrobnou kapacitou).

Nová vozokomorová plynová pec Keramischer OFENBAU (typ HWO 1/2-4.8) je vybavená systémom rekuperácie tepla, ktorý umožňuje spätné využitie energie z chladiacej zóny, čím sa znižuje spotreba zemného plynu a emisie skleníkových plynov do ovzdušia. Na čistenie spalín slúži fluór adsorbér (kaskádový adsorbér), ktorý zabezpečuje dodržiavanie emisných limitov najmä pre zlúčeniny fluóru (HF). V oblasti nakladania so surovinami prevádzka maximalizuje využitie vlastnej vratnej keramickej hmoty (recyklátu), čím minimalizuje vznik odpadov.

Areál disponuje štyrmi vlastnými studňami a vodojemom, pričom navrhovaná prístavba rešpektuje vyhlásené pásma hygienickej ochrany (PHO).

Hospodárenie s vodou je v areáli riešené tak, aby sa technologická voda čo najviac opakovane využívala. Voda z brúsiarne sa po vyčistení v technologickej čistiarni odpadových vôd vracia späť do výroby a splaškové vody zo sociálnych zariadení sú odvádzané do samostatnej biologickej čistiarne odpadových vôd. Riziko znečistenia pôdy a podzemných vôd je hodnotené ako nízke, keďže manipulácia prebieha najmä na spevnených plochách a vody z povrchového odtoku sú pred odvedením prečistené v odlučovačoch ropných látok a lapači tukov.

Z hľadiska požiarnej ochrany bude areál doplnený o nový nadzemný hydrant a aktualizovanú požiarno-technickú dokumentáciu. V prípade mimoriadnych udalostí sa postupuje podľa platného Havarijného plánu, ktorý definuje prostriedky na okamžitú lokalizáciu a likvidáciu únikov znečisťujúcich látok.

Z komplexného hodnotenia vyplýva, že navrhovaná zmena činnosti nespôsobí významnú zmenu kvality životného prostredia v dotknutom území. Všetky vplyvy sú v kumulácii s existujúcou prevádzkou pod zákonom stanovenými limitmi. Realizácia projektu je sociálno-ekonomickým prínosom pre obec Čab a širšie okolie z hľadiska stability pracovných miest a modernizácie priemyselnej základne v súlade s aktuálnymi environmentálnymi normami SR a EÚ.