**ABSTRAKT**

V Považskej cementárni, a. s., Ladce (PCLA) bola v rokoch 2016 a 2017 pre rakúskeho zákazníka, ktorý recykluje stavebný a demoličný odpad (C&DW) a vyrába transportbetón vyvinutá nová prelomová ekotechnológia TRITECH. Patentovaná ekotechnológia bola rozsiahlym spôsobom verifikovaná na betonárskom inštitúte v Nemecku, špeciálnymi a ekotoxikologickými analýzami na VŠB Ostrava a certifikáciu a definitívne overenie výsledkov vykonal TSUS Bratislava.

In 2016 and 2017 there was a new breakthrough ecotechnology TRITECH developed for an Austrian customer who recycles structural and demolition waste (C&DW) and manufactures the transport concrete in Považská cementáreň, a.s., Ladce (PCLA). Patented ecotechnology was widely verified in concrete institute in Germany, by special ecotoxicological analyses in VSB Ostrava and certified and the results definitely verified by TSUS Bratislava.