

**Pergunta com pedido de resposta escrita E-000450/2023
à Comissão**

Artigo 138.º do Regimento

Stelios Kypouropoulos (PPE), **Andrey Kovatchev** (PPE), **Iuliu Winkler** (PPE), **Magdalena Adamowicz** (PPE), **Bartosz Artukowicz** (PPE), **Manolis Kefalogiannis** (PPE), **Pernille Weiss** (PPE), **Franz Bogovič** (PPE), **Dan-Ștefan Motreanu** (PPE), **Christophe Grudler** (Renew), **Barbara Thaler** (PPE), **Miriam Lexmann** (PPE), **Theodoros Zagorakis** (PPE), **Vilija Blinkevičiūtė** (S&D), **Katarína Roth Neveďalová** (S&D), **Matjaž Nemec** (S&D), **Francisco Guerreiro** (Verts/ALE), **Petros Kokkalis** (The Left)

Assunto: O desafio da reciclagem de antigas pás de turbinas eólicas na União Europeia

Os parques eólicos são uma indústria importante e contribuem para a aplicação da estratégia europeia em matéria de segurança energética e de ambiente. Ademais, os parques eólicos proporcionam vantagens económicas, criando emprego e permitindo investimentos nas comunidades locais e, frequentemente, rurais. Os parques eólicos europeus de primeira geração atingirão o fim do seu ciclo de vida normal de 20 anos até 2025.

Os produtores de energia têm três opções: o prolongamento do ciclo de vida útil, a desativação ou o aumento da capacidade. A maioria dos produtores neste setor optou pelo aumento da capacidade, que implica a substituição de muitas turbinas eólicas antigas e ineficientes por um menor número de turbinas, mas com mais capacidade e mais eficientes.

A UE enfrenta atualmente o desafio da reciclagem de pás de turbinas eólicas, que é difícil, porque os materiais – fibras de vidro e polímeros de plástico – não são facilmente separados.

Para além dos custos associados ao próprio processo de reciclagem, quando a indústria tenta expor este material a temperaturas elevadas no sentido de separar as fibras do polímero, as peças de plástico ficam degradadas e as fibras de vidro são danificadas. Estas limitações conduzem a uma má gestão dos resíduos, que prejudica o ambiente.

Face ao exposto, pergunto à Comissão Europeia:

1. Tenciona a Comissão apoiar ações destinadas a acelerar a circularidade das pás de turbinas eólicas?
2. A Comissão poderá indicar que outras medidas tenciona adotar para recolher dados sobre a gestão dos resíduos e da reciclagem na UE?

Apresentação: 13.2.2023