

# UHLÍKOVÁ NEUTRALITA VE VRCHLABÍ

ZÁVOD ŠKODA AUTO VE VRCHLABÍ DOSAHUJE UHLÍKOVÉ NEUTRALITY DÍKY ŘADĚ ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ

## 12 HLAVNÍCH OPATŘENÍ VE VÝROBĚ ke snížení emisí a zefektivnění procesů



Jako první závod společnosti ŠKODA AUTO na celém světě dosáhl vrchlabský závod na výrobu komponentů v roce 2020 uhlíkově neutrální výroby. Největší úspory umožňuje přechod na energii z obnovitelných zdrojů a řada **efektivních opatření ve výrobě**. Především díky tomu se podařilo emise CO<sub>2</sub> snížit z původních 45 000 tun na pouhé 3 000 t.

1.

### Optimalizace dopravníků pro soustružení a vrtání

Úpravou dopravníků špon, kde byl nasazen princip gravitačního odlučení zbytkové emulze, se zbytková emulze vrací zpět do stroje bez dalších nákladů.



2.

### Preventivní údržba hydraulického oleje

Systematickým sledováním a péčí o hydraulický olej ve strojích se snižuje spotřeba a předchází se vzniku nebezpečného odpadu.



3.

### Elektrostatické čištění oleje

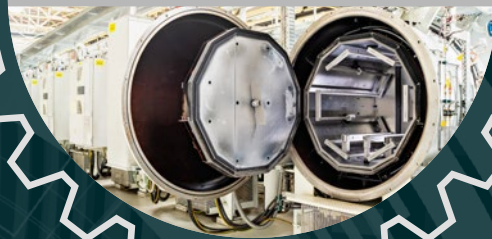
Čištěním oleje se prodlužuje jeho životnost a tím se snižuje jeho spotřeba i množství nebezpečného odpadu.



4.

### Výměna uhlíkových izolací cementačních pecí

Nová tepelná izolace kalicích linek snižuje spotřebu energie.



5.

### Zrušení výroby stlačeného vzduchu s tlakem 9 barů

Zrušení náročné výroby stlačeného vzduchu s tlakem 9 barů díky přestavbě dvou strojů, které pracují s tlakem 6 barů.



6.

### Nové zařízení pro snížení energetických ztrát

Optimalizace řízené výměny vzduchu v halách snižuje spotřebu energie.



7.

### Zavedení systému pro likvidaci odpadů

Řízení kvality třídění odpadů podle standardu WMIS (Waste Management Information System).



8.

### Recyklace použitého oleje

Zařízení na lisování brusných kalů z filtrační stanice umožňuje znovu použít odfiltrovaný olej ve výrobě.



9.

### Opětovné využití řezného oleje

Přečerpání řezného oleje ze dna nádrží centrální filtrační stanice přispívá k omezení tvorby nebezpečného odpadu. Část oleje lze opětovně využít.



10.

### Instalace odparek

Zařízení, které je určeno k průmyslovému odpařování varem, se nazývá odparka. Instalací těchto odparek došlo ke snížení množství nebezpečného odpadu.



11.

### Moderní akumulátory

Nahrazením stávajících akumulátorů lithiovými bateriemi v manipulačních strojích došlo k výrazné úspoře energií a k redukci CO<sub>2</sub>.



12.

### Sběrné zařízení na zachycení kondenzát

Využitím kondenzační kapaliny, která vzniká odparem při praní dílů v pračkách, se snížila spotřeba vody i čisticích prostředků.

