

## **Puhta õhu ning sobiva töökeskonna valgustuse ja temperatuuri tagamine autoremonditöökojas**



**Ettevõtte: Nõlvak & Ko**

**Parima praktika sihtgrupp: autoremonditöökoja töötajad**

### **Probleem:**

Autoremonditöökojas peavad autode sissesõidul ja sageli ka remondi käigus automootorid töötama. Sellest tulenevalt eraldus remondihalli heitgaase. Remonditöökoja õhus oli ka diiselautoade heitegaasidest pärinevaid tahmaosakesi. Üldventilatsioon ei suutnud heitgaase ja tahmaosakesi ruumist välja viia ning kuna autode heitgaaside väljalasktorud on erinevad, oli vajalik kohtäratõmme.

Kuna remondihall on välja ehitatud vanast autogaraažist, siis loomuliku valguse kasutamiseks jäi aknapinda väheks. Seepärast otsustati paigaldada ülestõstetavad akendega väravad. Suvel küttis aga värava akendest tulev päike remondihalli ülemäära soojaks, mis omakorda tingis konditsioneeride paigaldamise.

### **Parima praktika tegevuse kirjeldus:**

Remondihall sisustati kohtäratõmbega lukksepa töökohtadega, kus auto summuti ots ühendatakse reguleeritava pikkusega gofreeritud voolikuga ja see väljatõmbe ventilaatoriga (vaata pildilt). Sissehingatava õhu puhastamiseks on soojakalorifeeride tsirkulatsioonitrassi ehitatud filtrid EU 5, kuhu jääb kinni õhus lenduv tahm.



Heitgaaside kohtäratõmme.



Õhufilter

Ülestõstetavad väravad

Õhupuhastusfiltrid ja ülestõstetavad suure aknapinnaga väravad.

Fotod: Nõlvaj & Ko

## Töökeskkonna parimad praktikad

Sisekliima

Garaaži väravatena võeti kasutusele maksimaalse aknapinnaga ülestõstetavad väravad, mis parandasid ruumi sisevalgustust. Et remondihalli temperatuur oleks töö tegemiseks sobilik, kasutatakse õhukonditsioneere.



### **Tulemused:**

Remondiruumides on puhas, soe õhk ja küllaldane loomulik valgus.