

Asfaltsegude tootmine ja kasutamine ja sellega seotud keskkonnoahud

Lühikokkuvõte

Käesolevas bakalaureusetöös tutvustati asfaltkatete ehituslikku struktuuri ja asfaltsegude tootmist, juhiti tähelepanu keskkonnanormidele ja võimalikele ohtudele, uuriti asfalttoodangu taaskasutamise võimalust ning kirjeldati asfalditehaste kasulikkust keskkonnasaaste vähendamisel teiste keskkonnaprobleemide likvideerimisel.

Esimeses peatükis määratleti enimlevinud asfaltsegud ja nendele Eestis kehtivad nõuded. Näidati asfaltsegude soovitatavad kasutuskohad ja sobivad kivimaterjalide klassid ning asfaltsegude nõuetest tingituna erinevad võimalikud koostisosad.

Teises peatükis kirjeldati asfaltsegude tootmiseseadmeid, tuues välja pidevalt toimivate ja tsükliliselt toimivate tehaste ehitused ning nende tootmiseseadmete ja -sõlmede tööpõhimõtted ning erinevused.

Kolmandas peatükis näidati asfalditehaste kasutegurit keskkonnasaaste vähendamisel saastunud pinnaste töötlemisel, kirjeldati vanaasfaldi taaskasutamise võimalusi ja toodi välja asfalditehaste potentsiaalsed saasteallikad ning nendele ette nähtud keskkonnanormid.