

Õnnetusjuhtumist tingitud hilinemiste maksumuse arvutamise valemid

Õnnetusjuhtumist tingitud hilinemiste maksumus arvutatakse alljärgnevalt.

1) Säätetud sõiduaja rahaline väärtus:

VT = säätetud sõiduaja rahaline väärtus

Aja väärtus rongireisija jaoks (tund)

$VT_P = [tööreisijate VT] * [tööreisijate keskmine osakaal aastas] + [mittetööreisijate VT] * [mittetööreisijate keskmine osakaal aastas]$

VT_P arvestatakse eurodes reisija kohta tunnis

Tööreisija on reisija, kes reisib seoses ametialase tegevusega, välja arvatud liikumine kodust tööle ja tagasi.

Aja väärtus kaubarongi jaoks (tund)

$VT_F = [kaubarongide VT] * [(tonnkilomeeter)/(rongkilomeeter)]$

VT_F arvestatakse eurodes kaubatonni kohta tunnis

$(tonnkilomeeter)/(rongkilomeeter)$ on veetavate kaupade keskmine kogus tonnides rongi kohta aastas

2) Rongi üheminutilise hilinemise maksumus:

CM = rongi üheminutilise hilinemise maksumus

Reisiringi hilinemise maksumus

$CM_P = K1 * (VT_P/60) * [(reisijakilomeeter)/(rongkilomeeter)]$

$(reisijakilomeeter)/(rongkilomeeter)$ on reisijate keskmine arv rongi kohta aastas

Kaubarongi hilinemise maksumus

$CM_F = K2 * (VT_F/60)$

Faktorid $K1$ ja $K2$ asuvad aja ja hilinemise väärtuse vahepeal, võttes arvesse, et hilinemistest tingitud ajakaotust tajutakse tavapärasest sõiduaja kaotusest negatiivsemalt.

3) Õnnetusest tingitud hilineviste maksumus

Õnnetusest tingitud hilineviste maksumus = CM_P * (reisirongi hilinevine minutites) + CM_F
* (kaubarongi hilinevine minutites)

