

AS „8CBR” LABĀS PRAKSES PIEMĒRS NR.2	
SATURS/Tēma	Iekraušanas tehnikas uzlabošana
PASĀKUMA NOSAUKUMS	Darba vides riska faktoru samazināšana un darba ražīguma palielināšana uzlabojot akmens šķembu un smilšu iekraušanu asfaltbetona ražošanas iekārtā.
UZŅĒMUMS	AS „8CBR”
Valsts	Latvija
Adrese Tel, Fax, e-pasta adrese	„Mežvidi”, Amatas novads, Cēsu rajons Tel./Fax: 4197296 e-pasts: 8cbr@latnet.lv
Kontaktpersona	ABR darbu vadītājs Andrejs Kārklīņš
ORGANIZĀCIJA, KAS SNIEDZA INFORMĀCIJU	AS „8CBR”
Valsts	Latvija
Adrese Tel, Fax, e-pasta adrese	Rīgas iela 16, Smiltene Tel.: 4772666 Fax: 4781113 e-pasts: 8cbr@latnet.lv
Kontaktpersona	Darba aizsardzības inženieris Laimons Kalējs
SEKTORS	F45 Būvniecība CB 14.21. Smilšu ieguve
UZDEVUMS	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Samazināt kaitīgo darba vides riska faktoru nelabvēlīgo ietekmi uz iekrāvēja vadītāju un uzlabot darba apstākļus, veicot iekraušanas darbus. .</i> 	
PROBLĒMA (bīstamība/risks/rezultāts)	
<p>Darba vides riska faktoru novērtējumu gaitā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudot iekrāvēja darba vietu (iekrāvēja kabīne) tika konstatēta virkne kaitīgo riska faktoru (troksnis, vibrācija, putekļi, nelabvēlīgas mikroklimata izmaiņas atkarībā no laika apstākļiem), kuri iedarbojas uz darbinieka veselību, radot dažādus veselības traucējumus, palielinot darbinieka darba nespējas laiku un veicinot hronisku slimību paasinājumu un arodslimību attīstību. • Tika konstatēts arī tas, ka iekrāvējs bija tehniski novecojis un nolietojies, kā rezultātā palielinājās tā iespēja salūzt, tādējādi kavējot darba procesu (asfalta ražošanu) un radot zaudējumus, kā arī radot citus darba vides riska faktorus, piemēram, iekārtas remonta laikā (tehnika tika remontēta uzņēmuma paša spēkiem). 	
RISINĀJUMS (risku novēršana)	
<p>Lai novērstu minēto situāciju, tika izlemts uzlabot tehnisko nodrošinājumu nomainot esošo, nolietoto iekrāvēju pret jaunu, uzlabojot iekrāvēja vadītāja darba vietu, samazinot vai novēršot kaitīgo darba vides riska faktoru ietekmi.</p>	

Tāpēc, lai uzlabotu darba apstākļus iekrāvēja vadītāja darba vietā 2004.gada sākumā iekrāvējs CASE 821B tika nomainīts pret jaunu iekrāvēju VOLVO L90E.

Atšķirībā no iepriekšējā iekrāvēja, VOLVO L90E (Attēli Nr. 1. un 2.) ir vairāki būtiski uzlabojumi, kuri samazina darba vides kaitīgo riska faktoru ietekmi iekrāvēja vadītāja darba vietā:

- cieši noslēgta kabīne – samazina trokšņa un putekļu līmeni;
- kondicionieris – uztur iekrāvēja kabīnē normālu mikroklimatu;
- amortizēts iekrāvēja vadītāja sēdekļis – samazina vibrāciju (Attēls Nr.3);
- ergonomiski pārdomāti iekārtota vadītāja darba vieta (Attēls Nr.4.)

REZULTĀTU EFEKTIVITĀTE

Iekrāvēja nomaiņas rezultātā uzlabojās darba apstākļi:

- tika samazināta putekļu, vibrācijas, trokšņa un nelabvēlīga mikroklimata ietekme uz iekrāvēja vadītāja veselību;
 - to uzskatāmi parāda veiktie mērījumi iekrāvēja kabīnē:
 - putekļu koncentrācija bija $2,1 \text{ mg/m}^3$, tagad $0,83 \text{ mg/m}^3$;
 - troksnis ir pieļaujamā līmeņa robežās $67,2 \text{ dB(A)}$;
 - vibrācija bija 2228 mm/s^2 (pārsniedz 8 h pieļaujamo līmeni) tagad 952 mm/s^2 (pieļaujamā līmeņa robežās)
- ievērojami samazinājās asfalta ražošanas aizkavēšanās vai apstāšanās risks.

IZMAKSAS/IEGUVUMS (cilvēku, sociālās, ekonomiskās)

Izmaksas:

- Jauna iekrāvēja VOLVO L90E izmaksas aptuveni 67 000 lati.

Ieguvumi:

- Būtiski samazinājusies darba vides kaitīgo riska faktoru ietekme uz iekrāvēja vadītāja veselību.
- Ekonomiskā ziņā galvenais ieguvums ir drošība par asfalta procesa nepārtrauktības nodrošināšanu.

BALVAS SAŅĒMĒJS

AS „8CBR”

Fotoattēli



Attēls Nr. 1. un 2. Jaunais iekrāvējs VOLVO L90E



Attēls Nr. 3. Amortizētais vadītāja sēdeklis

Attēls Nr. 4. Ergonomiski iekārtotā vadītāja kabīne