

SIA ARČERS RAKSTUROJUMS

Būvfirma SIA *Arčers* ir licencēts celtniecības uzņēmums, kas Latvijā ieņem stabilu vietu tūlīt aiz valstī spēcīgāko, lielāko būvfirmu pirmā desmitnieka. Par to liecina katru gadu augošais firmas apgrozījums, kas šobrīd mērāms miljonos, būvējamo objektu skaits, to dažādība un ģeogrāfija.

Būvfirmas *Arčers* būvētie objekti vai ražotās stiklotās konstrukcijas rodamas visos Latvijas novados. Esam būvējuši, rekonstruējuši vai uzstādījuši savu produkciju visdažādākajos objektos. Tās ir mācību iestādes, sporta un atpūtas kompleksi, tirdzniecības objekti, izstāžu zāles, dzīvojamās ēkas, sabiedriskās iestādes, ēdināšanas kompleksi, biroji, bankas u.c.

Uzņēmums spēj veikt jebkura apjoma un sarežģītības būvdarbus amplitūdā no pirmās sarunas ar klientu līdz jaunceltnes pilnīgai nodošanai ekspluatācijā, ieskaitot komunikāciju izbūvi, teritorijas labiekārtošanu un, atbilstoši klienta vēlmēm – arī telpu interjeru izveidi.

Firmas *Arčers* ikdiena ir darbs divās pamatnozārēs – būvniecībā, kā arī plastmasas un alumīnija logu, durvju un citu stiklotu konstrukciju ražošanā un montāžā. Tās ir divas vienlīdz spēcīgas, bet patstāvīgas darbības jomas, kas rada priekšstatu par būvfirmu *Arčers* kopumā.

Kā stikloto konstrukciju ražotāja SIA *Arčers* ir viena no piecām spēcīgākajām šīs nozares pārstāvētām valstī. Uzņēmuma produkciju atzinīgi novērtējušas un savos objektos izmanto visas lielākās būvniecības firmas Latvijā.

Līdztekus produkcijas un pakalpojumu kvalitātei, būvfirma *Arčers* lielu vērību pievērš optimālai darba organizācijai, sākot no uzņēmuma administrācijas un beidzot ar celtnieku brigādēm objektos.

SIA *Arčers* 2003.gadā ir sertificēta, atbilstoši starptautiskajiem kvalitātes vadības sistēmas ISO 9001:2000 standartiem. Vienlaikus uzņēmums saņēma arī sertifikātu, kas apliecina, ka strādājam atbilstoši darba drošības un profesionālās veselības aizsardzības sistēmas OHSAS 18001:1999 standartiem.

Pasākumi darba aizsardzībai un drošas darba vides radīšanai būvfirmā *Arčers* nav tikai formālas darbības. Darba aizsardzība ir viena no būvfirmas *Arčers* galvenajām darba prioritātēm. Mūsu klienti un sadarbības partneri mūs šai ziņā pazīst kā principiāli spītīgu kompāniju.

Darba aizsardzības daļa pastāvīgi veic dažādas pārbaudes un skaidro darbiniekiem drošas darba vides priekšrocības, runā ar viņiem par to. Analizējot būvniecības apstākļus, kopīgi secinājām, ka brīdināt par iespējamu nelaimes gadījumu vai profesionālo saslimšanu, vienmēr ir vieglāk nekā labot situāciju jau pēc notikuma. Jo īpaši, ja tie saistīti ar cilvēka dzīvības, veselības vai īpašuma zaudēšanu. Mūsaprāt, efektīga izskaidrošana ir līdzvērtīga praktiskiem piemēriem, bet izskaidrošana ir efektīga tikai tad, ja darbinieks turpmākajā darbībā pats interesējas par darba drošības pasākumiem, negaidot, ka par tiem atgādinās speciālisti.

2000.gadā būvfirma *Arčers* uzsāka pārrunas ar darbiniekiem, paralēli sāka vērtēt darba vides riska faktoros.

Izskatot dažādas matricas risku novērtēšanai un ņemot vērā, ka mūsu prioritāte ir efektīva, viegli uztverama izskaidrošana, esam izvēlējušies un lietojam Tampere Tehnoloģiskās universitātes (Somija) metodes matricu (turpinājumā skatīt *SIA Arčers riska novērtēšanas matrica*). 2002. gadā, saskaņā ar LR MK noteikumiem, tika veiktas regulāras darba vietu pārbaudes un sistemātiska darba vides riska novērtēšana (turpinājumā skatīt lapas Nr.2. un 5., 6.), kuru veic Darba aizsardzība speciāliste kopā ar būvniecības vai ražošanas vadošajiem speciālistiem. Ikgadējo risku novērtēšanu rezultātā tika sastādīts esošo risku samazināšanas plāns, kurā norādīti konkrēti mērķi, atbildīgās personas, termiņi un nepieciešamie līdzekļi (turpinājumā skatīt lapas Nr.3. un 4.).

Konkursa vērtējumam iesniedzam **labās prakses piemēru**, kas deva būtiskus darba vides uzlabojumus – **darba vides riska faktoru novērtēšana un samazināšana PVC ražošanas cehos.**

SIA ARČERS RISKĀ NOVĒRTĒŠANAS MATRICA

Riska iespējamība	Seku bīstamība		
	Katastrofālas	Bīstamas	Nopietnas
Neiespējama	Nenozīmīgs risks I	Pieņemams risks II	Ciešamas risks III
Maz iespējama	Pieņemams risks II	Ciešamas risks III	Nozīmīgs risks IV
Iespējama	Ciešamas risks III	Nozīmīgs risks IV	Neciešams risks V

RISKA LĪMENIS UN NEPIECIEŠAMIE NOVĒRTĒŠANAS PASĀKUMI

Riska pakāpe	Nepieciešamie pasākumi
Nenozīmīgs risks I	Speciāli pasākumi nav nepieciešami
Pieņemams risks II	Risks jākontrolē. Jāizvērtē, kādi pasākumi būtu veicami ar minimāliem materiāliem ieguldījumiem.
Ciešamas risks III	Nepieciešami pasākumi riska samazināšanai. Pasākumi jāveic vismaz 3... 5 mēnešu laikā pēc riska novērtēšanas.
Nozīmīgs risks IV	Darbu nedrīkst veikt, kamēr nav veikti pasākumi riska samazināšanā vai novēršanā. Pasākumi jāveic steidzami. Ja darbu nav iespējams pārtraukt (jāizvērtē riskam pakļauto darbinieku skaits), tad tie jāveic vismaz 1 ... 3 mēnešu laikā.
Neciešams risks V	Riska samazināšana ir obligāta. Ja līdzekļu trūkuma dēļ nav iespējams veikt preventīvos pasākumus, tad darbs bīstamajā zonā ir kategoriski aizliegts .

LABĀS PRAKSES BALVA 2004

Veiksmīga risku novēršana būvniecībā

Lapa Nr.5

SIA Arčers

DARBA DROŠĪBAS, UGUNSDROŠĪBAS, ELEKTRODROŠĪBAS UN VIDES AIZSARDZĪBAS NOTEIKUMU IEVĒROŠANAS PĀRBAUDES PROTOKOLS

VD – AD - 65

Protokols Nr.

Objekts

Objekta adrese

Datums

Atbildīgā persona

Nr. p.k.	Konstatētais pārkāpums	Normatīvs dokuments vai iekšējās kārtības noteikumu punkts, saskaņā ar pārkāpums konstatēts	Pārkāpuma novēršanas termiņš	Riska pakāpe*	Pārkāpums novērsts (datums)	Darba aizsardzības speciālists

* Riska pakāpe: I- nenozīmīgs risks, II- pieņemams risks, III- ciešams risks, IV –nozīmīgs risks, V- neciešams risks.

SIA Arčers darba aizsardzības speciālists

vārds, uzvārds, paraksts, datums

Par objektu atbildīgā persona

vārds, uzvārds, paraksts, datums

LABĀS PRAKSES BALVA 2004

Veiksmīga risku novēršana būvniecībā

Lapa Nr.3

Apstiprinu:

Armands Čukāns
SIA „Arčers” valdes priekšsēdētājs.



Rīgā, 2004. gada 20. maijs

SIA „Arčers”, arodveselības un darba drošības mērķi 2004. gadam.

(5. variants, izstrādāts 2004. g. 11. maijā)

Mērķis	Izpildes termiņš	Atskaites forma	Atbildīgie par izpildi	Atbildīgais par uzraudzību	Plānotās izmaksas
1. Uzlabot arodveselības un darba drošības politikas īstenošanas mehānismu	2004. gada 30. septembris	Programma, ziņojums par veiktajām darbībām	Personālas daļas vadītāja Darba aizsardzības speciāliste	Valdes priekšsēdētājs	Ls 590,00
2. Samazināt riska pakāpes bīstamiem darbiem	2004. gada 17. novembris	Programma, ziņojums par veiktajām darbībām	Darba aizsardzības speciāliste SKR direktors Būvniecības direktors	Valdes priekšsēdētājs	Ls 765,00

Sastādīja :

Natālija Peņugalova
SIA „Arčers” darba aizsardzības speciāliste

SIA „Arčers” darba aizsardzības nodaļa
Kvalitātes mērķi 2004. gadam.

I(1)

Lapa Nr. 4



Armands Garkāns
SIA *Arčers* valdes priekšsēdētājs

1.mērķis. Uzlabot arodveselības un darba drošības politikas īstenošanas mehānismu

Programma 1. mērķa īstenošanai

(2.variants izstrādāts 2004.g.11. maijā)

Nr.	Pasākums	Izpildes termiņš	Atskaites forma	Atbildīgie par izpildi	Atbildīgais par uzraudzību	Plānotās izmaksas
1.	Pārskatīt atbildības sadalījumu darba drošības jautājumiem atbilstoši SIA "Arčers" izmainītai struktūrai	2004. gads 10. februāris	Apstiprinātas amata aprakstus	Personālas daļas vadītāja SKR nodaļas direktors Būvniecības direktors Darba aizsardzības speciālists	Valdes priekšsēdētājs	Nav plānotas
2.	Uzlabot darba aizsardzības speciālista zināšanas par OHSAS standarta uzturēšanu	2004. gads 29. februāris	Ziņojums par kursiem	Darba aizsardzības speciālists	Valdes priekšsēdētājs	Ls 190,00
3.	Veikt profilaktisko apmācību ugunsdrošības un pirmās palīdzības sniegšanā	2004. gads 30. septembris	Mācību plāns 2004.g.29.februāris, ziņojums	Darba aizsardzības speciālists	Valdes priekšsēdētājs	Ls 400,00
4.	Veikt nelaimes gadījumu izmeklēšanas un uzskaites kārtības apmācību un zināšanas pārbaudi	2004. gads 30. maijs	Atestācijas protokols	SKR nodaļas direktors Būvniecības direktors Darba aizsardzības speciālists	Valdes priekšsēdētājs	Nav plānotas

Izstrādāja:

Natālija Peņugalova
SIA *Arčers* darba aizsardzības speciāliste

SIA ARČERS LABAS PRAKSES PIEMĒRS

Saturs – temats	RAŽOŠANAS CEHU REORGANIZĀCIJA
Pasākuma nosaukums	Darba vides riska faktoru novērtēšana un samazināšana PVC ražošanas cehos.
Uzņēmums	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību Arčers
Valsts	Latvija
Adrese	Katlakalna iela 11, Rīga LV 1073
Tālrunis	+371 7810389, +371 7810596
Fakss	+371 7810597
E pasts	arcers@arcers.lv
Kontaktpersona	Natālija Peņugalova
Sektors	25.23, 26.1 – Stikloto konstrukciju ražošana un montāža

UZDEVUMS

Novērst vai samazināt darba vides riska faktoru ietekmi PVC ražotnes ceha strādniekiem.

PROBLĒMA (bīstamība – risks - rezultāts)

Sakarā ar PVC konstrukciju ražošanas apjomu palielināšanos, tika pārbaudītas darba vietas PVC ražošanas cehos. Pārbaudes laikā konstatēja, ka strādniekiem cehā ir traucējoši dažādi darba vides faktori. Piemēram, darba galdu novietojums neatbilda parametriem, kas nosaka drošu kustību starp darba galdiem, dažu darba galdu ritošie mehānismi atrodas kustības zonā. Pārbaudes laikā PVC cehā konstatēja, ka strādnieki nelieto aizsardzības brilles stiklu svīšanas dēļ. Iepriekšminētie iemesli mazināja ražošanas tempus, tātad apdraudējumu risks reāli ietekmēja ražošanas procesu.

Uzņēmuma apdraudējuma reģistrā pie darbavietām veicamajiem darbiem PVC ražošanas cehā bija noteikta 5. (visaugstākā) riska pakāpe, kam iespējamās smagas sekas.

RISINĀJUMS (risku novēršana)

Sadarbībā ar stikloto konstrukcijas ražotnes nodaļas darbiniekiem, tika izstrādāta programma darba vides riska faktoru samazināšanai, kurā par prioritāriem tika noteikti steidzami veicamie aizsardzības darbi, bet programmas otrā daļa paredzēja ražotnes modernizāciju.

Vispirms PVC cehā tika veiktas:

- Darba vides pārbaudes, t.sk. putekļu koncentrāciju, mikroklīmatu, apgaismojuma pietiekamību un trokšņa līmeni (mērījumus veica Darba un vides veselības institūts);
- Darba vides fizikālo faktoru un elektrotehniskā pārbaude (pārbaudi veica sertificēta elektromontāžas organizācija).

Pārbaudes rezultāti:

1. Darba vides piesārņojums ar putekļiem ir neliels un to iedarbības risks uz strādnieku veselību ir zems;
2. Apgaismojums ir pietiekams;
3. Trokšņa līmenis ir paaugstināts, pārsniedz normatīvā noteiktos 87 dB;
4. Gaisa plūsmas ātrums ir mazāks nekā optimālie 0,15m/sek.;
- 5.

Līdz 1000V elektroinstalāciju izolāciju pretestības lielumi atbilst esošā Standarta prasībām, bet ir elektroinstalācijas posmi, kam izolācijas ir kritiskā stāvoklī. Nepieciešams arī nomainīt atklātā veida elektroapgādes kontaktus un rekonstruēt elektrosadali.

LABĀS PRAKSES BALVA 2004

Veiksmīga risku novēršana būvniecībā

Mūsu pirmās darbības, kas tika veiktas, saskaņā ar LR MK noteikumiem, pārbaudes rezultātiem un riska faktoru novērtējumu:

- Uzstādīto darba galdu darba drošības instrukcijas papildinātas ar pielikumu, kurā noteikti PVC ražošanas cehos strādājošajiem nepieciešamie individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL), ko apstiprināja uzņēmuma valdes priekšsēdētājs. Visi strādājošie ir iepazīstināti ar sarakstu, brīdināti, ka IAL lietošana ir obligāta prasība un ar parakstu apliecinājuši, ka tos saņēmuši. IAL piegāde tiek veikta, saskaņā ar drošības pakāpes normatīviem un obligātajiem sertifikātiem. IAL piegādā Sagādes daļa, iepriekš ar darba aizsardzības speciālistu saskaņojot to drošības pakāpju atbilstību. Strādājošajiem ražošanas cehos obligāti jālieto aizsargbrilles, cimdi, austiņas trokšņa līmeņa samazināšanai un nepieciešamības gadījumā jālieto respirators (skatīt 1., 2., 3. attēls).
- Izvietotas brīdinājuma zīmes par paaugstinātu trokšņa līmeni, zīmes, kas pievērš uzmanību darba galdu ritošajām daļām un atgādina par obligātu IAL lietošanu.



1. attēls. PVC ceha stāvoklis līdz darba vides riska faktoru samazināšanai



2. attēls. PVC ceha esošais stāvoklis strādājošie lieto individuālos aizsardzības līdzekļus



3. attēls. PVC ceha esošais stāvoklis strādājošie lieto individuālos aizsardzības līdzekļus

Nākamās darbības :

- Stikloto konstrukcijas ražotnes nodaļas tehnologi izstrādāja jaunu darba galdu novietojumu tehnoloģisko plānu, kas ietvēra arī darba aizsardzības noteikumus. Ar to palīdzību tika panākta droša kustība starp darba galdiem, sadalīti ražošanas procesi un pēc iespējas samazināta vispārējā kustība cehā.
- Pirms ražošanas darba galdu pārvietošanas (vienlaikus veicot modernizāciju un izpildot pārbaudes protokolu priekšrakstus), atbilstoši jaunajam tehnoloģiskajam plānam, tika rekonstruēta elektroinstalācija.
- Lai PVC cehā nodrošinātu atbilstošu mikroklimatu un gaisa plūsmas ātrumu, palīgā aicinājām specializētu licencētu firmu, kas veica gaisa bilances regulēšanu. Jaunais stūru tīrīšanas automāts ir savienots kopā ar vietējo nosūci, lai pasargātu PVC ceha darbiniekus no putekļiem.
- Lai nodrošinātu aizsargbrīļu lietošanu, darba aizsardzības speciālisti, sadarbojoties ar piegādātājiem, vispirms pārbaudīja un vērtēja dažādus aizsargbrīļu veidus. Piegādātāji mums piedāvāja trīs dažādu veidu brilles, viens no parametriem kurām bija aizsardzība pret svīšanu. Ceha strādnieki tās lietoja savas maiņas laikā un paši izvēlējās visērtākās. Šobrīd aizsargbrīļu lietošana mums vairs nav problēma.

LABĀS PRAKSES BALVA 2004

Veiksmīga risku novēršana būvniecībā

Darba drošības, elektrodrošības, ugunsdrošības, darba vides un vides aizsardzības noteikumu ievērošanu kontroli veic darba aizsardzības speciālisti, auditori un izpilddirektors.

Veselības pārbaudes PVC ceha darbiniekiem tiek veiktas reizi divos gados. To laikā tiek novērtētas katra strādājošā darbības iespējami kaitīgā darba vidē.

REZULTĀTU EFEKTIVITĀTE

- Paaugstināts ražošanas procesa ātrums.
- Strādnieki ir nodrošināti ar ērtākām aizsargbrillēm darbiem ražošana cehā un tās lieto (veselības aizsardzība).
- Samazināta darba vides kaitīgo faktoru ietekme uz darbinieku veselību un dzīvību.

IZMAKSAS UN IEGUVUMS (cilvēku, sociālās, ekonomiskās)

Izmaksas:

- Darba vides pārbaudes – Ls 120,-
- Elektromontāžas darbi – Ls 160,-
- Vēdināšanas sistēmas regulēšana – Ls 150,-
- IAL piegāde (aizsargbrilles un austiņas) – Ls 220,-
- Drošības zīmes – Ls 10,-
- Veselības pārbaudes – Ls 190,-

Ieguvumi:

- Iespējams izpildīt vairāk pasūtījumu.
- Uzlabota darba atmosfēra, strādnieki augstu vērtē darba aizsardzības pasākumus, jo paši reāli ir pārliecinājušies par šo pasākumu pozitīvajiem aspektiem (skatīt grafiku).
- Samazināts apdraudējuma riska faktors PVC ražošanas ceha darbiniekiem.

APTAUJĀ IEKĻAUTO TĒMU IZPRATNES LĪMENIS

