



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

*ESF projekts "Darba drošības normatīvo aktu praktiskās ieviešanas un uzraudzības pilnveidošana" (Nr.7.3.1.0/16/I/001)*

## Darba vides riska faktori ceļu būvniecības uzņēmumos

Viesturs Šmeiss  
Darba drošības un vides veselības institūts,  
Rīgas Stradiņa universitāte

# Kādi ir biežākie nelaimes gadījumu iemesli?

- Kritieni no augstuma;
- Apbēršana;
- Netiek ievērotas darba aizsardzības un iekārtu lietošanas instrukcijas;
- Tehnoloģijas;
- Tiek lietotas novecojušas un darba kārtībā neesošas iekārtas;
- Tiek darbinātas iekārtas, kurām noņemtas aizsardzības sistēmas (iekārtu rotējošās daļas);
- Iekārta apkalpošana neizslēdzot iekārtu;
- Aizķeršanās aiz priekšmetiem kuri pamesti darba vietā.
- Tiek lietoti nepiemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi vai netiek lietoti vispār;
- Nepietiekama uzmanība, veicot darba pienākumus.

# Kādi ir biežākie nelaimes gadījumu iemesli?

- Kāpņu, sastatņu nepareiza izmantošana;
- Bīstamo vietu neapzīmēšana;
- Pārejas tiltiņu nepareiza ierīkošana vai to vispār nav;
- Nav darba izpildes projekta;
- Netiek koordinēti darbi;
- Neatbilstoša materiālu novietošana;
- Darbi sliktas redzamības apstākļos (migla, lietus)

# Ar kuriem nodarbinātajiem biežāk notiek nelaimes gadījumi?

- Lai gan nelaimes gadījumi darbā var notikt ar jebkuru cilvēku, tomēr ir atsevišķi nodarbinātie, kuri cieš vairāk:
  - jaunieši - cilvēki, kas tikko uzsākuši darba gaitas;
  - uzņēmuma jaunie darbinieki;
  - pieredzējušie nodarbinātie, kuri “tā dara jau 30 gadus un nekad nekas nav noticis”;
  - nodarbinātie, kas darba vietā atrodas alkoholisko vai narkotisko vielu reibumā.

# Nedrošā uzvedība kā risks

- Nedroša uzvedība, prasību neievērošana un incidentu ignorēšana noved pie nelaimes gadījumiem un bieži ar smagām sekām
- Incidenti jeb gandrīz notikušie nelaimes gadījumi
  - Gandrīz notikušie nelaimes gadījumi – tas ir situācijās, kurās apstākļu sakritības pēc cietušo nebija, bet varēja būt (*“paveicās...”*)
  - Likumdošana neliek izvērtēt, uzskaitīt (tikai labā prakse liek aizdomāties)
  - Reaģēšana uz incidentu ļauj savlaicīgi novērst riska faktorus, veicot agrīnus darba aizsardzības pasākumus

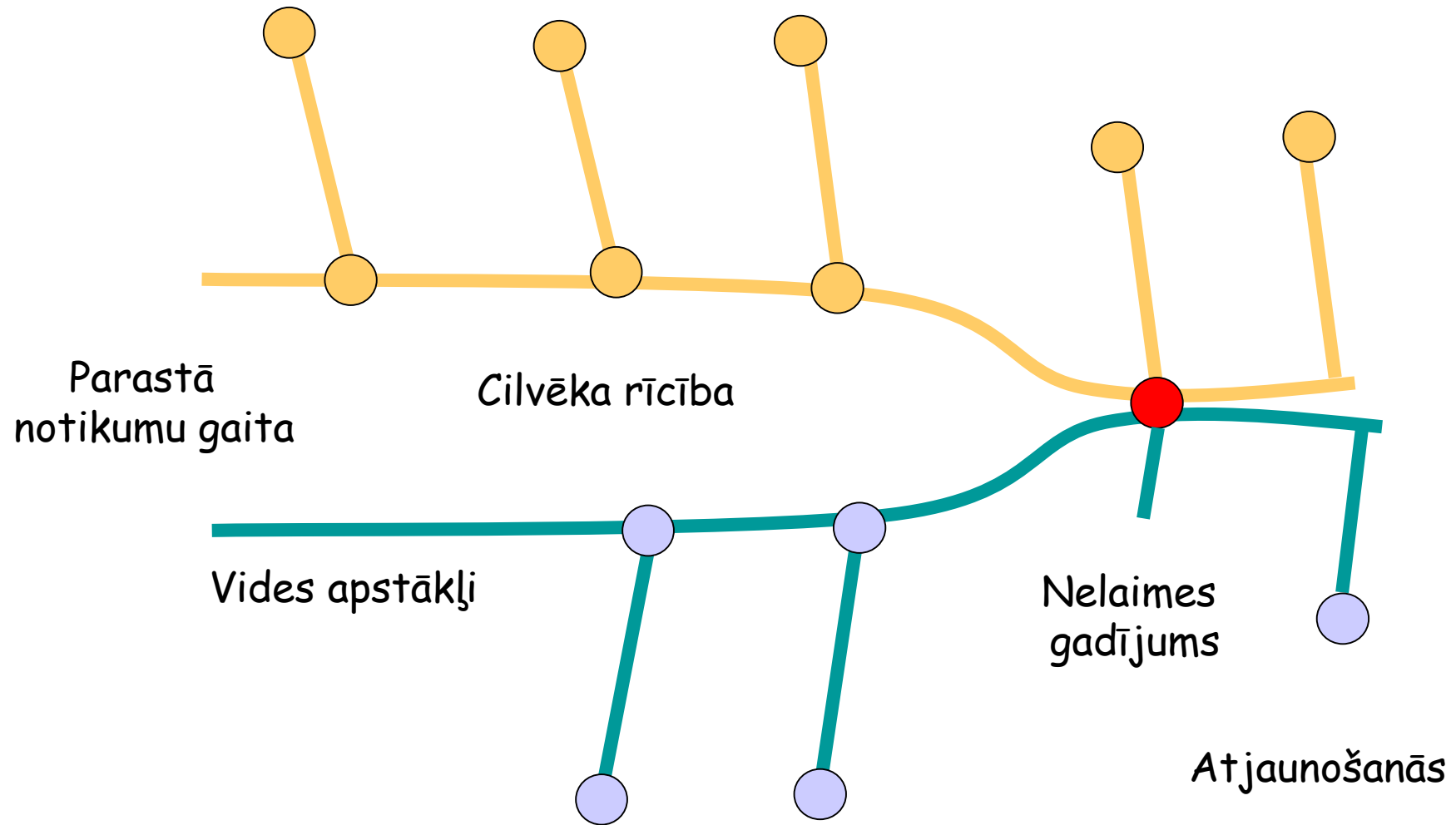
# Kāpēc pēc Jūsu domām notiek nelaimes gadījumi?

## ■ Nelaimes gadījums parasti ir daudzu nelabvēlīgu apstākļu sakritība...

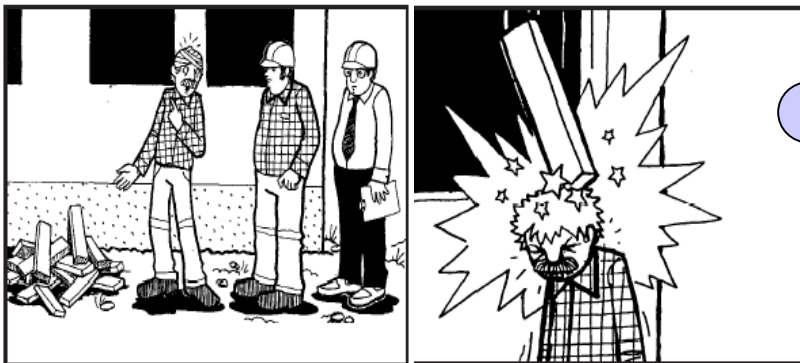
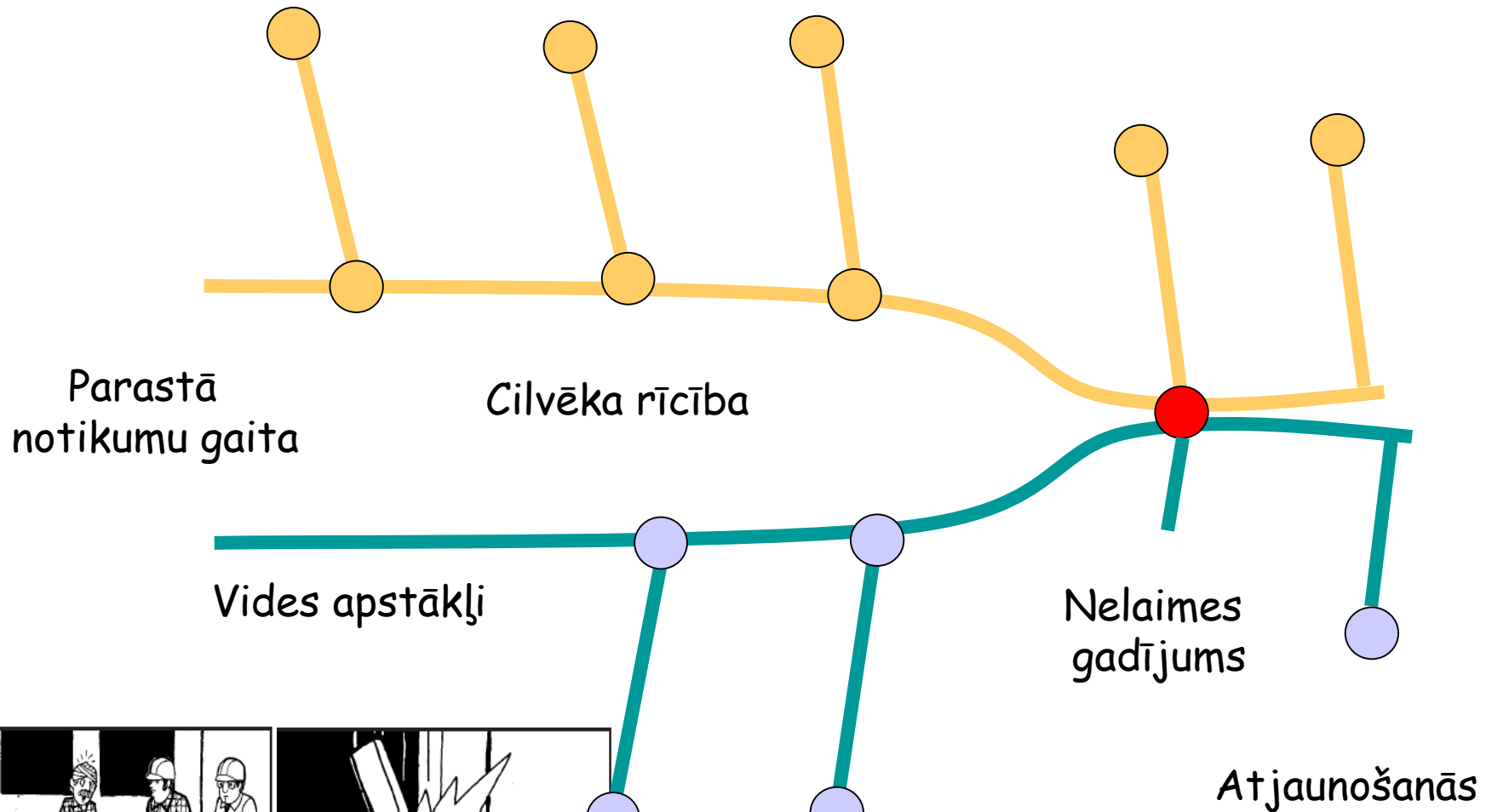
Parasti ir vismaz 2 notikumu ķēdes (Somu izmeklēšanas modelis nelaimes gadījumiem):

- Cilvēka rīcība – ko darīja, vai ievēroja procedūras un lietoja IAL u.c.
- Materiālā (darba vides) raksturlielumi – kā radās apstākļi nelaimes gadījumiem...

# Veicinošie faktori

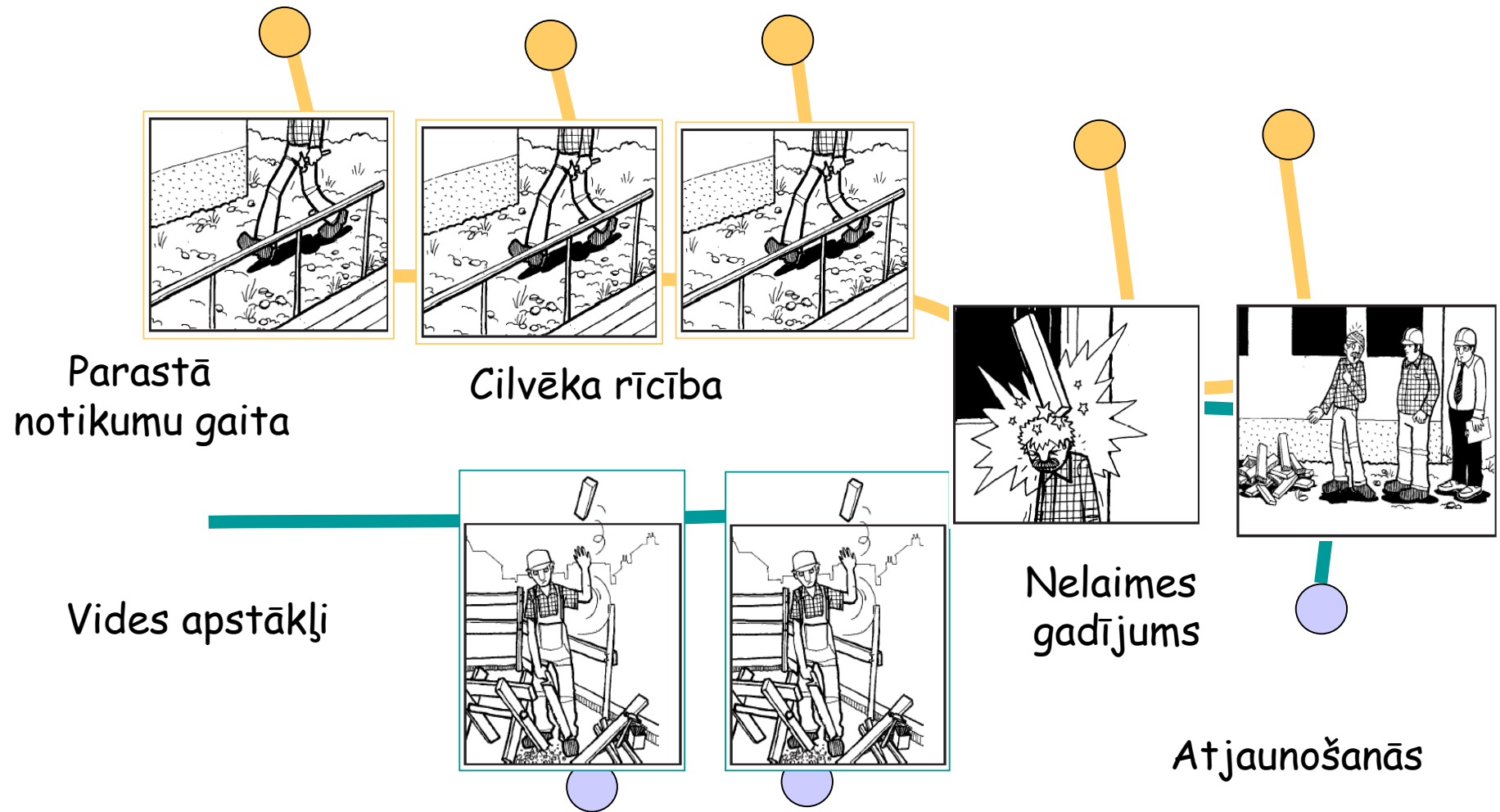


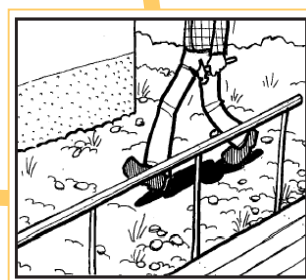
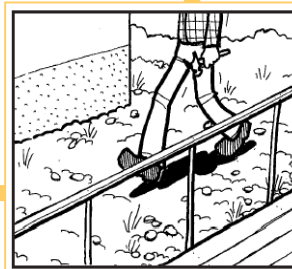
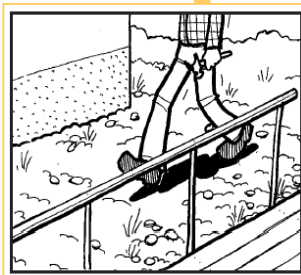
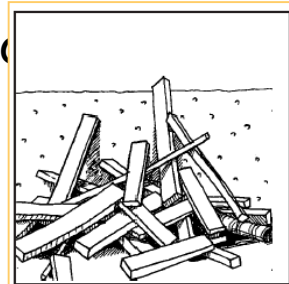
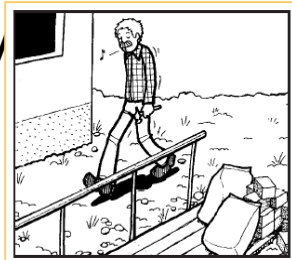
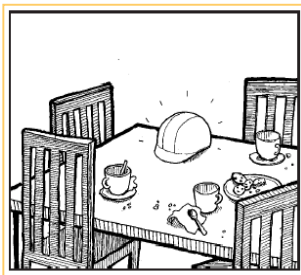
# Veicinošie faktori





# Veicinošie faktori

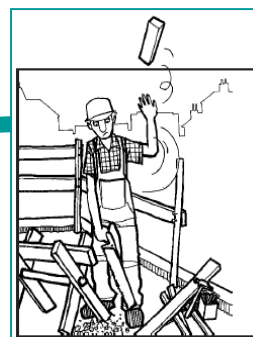




Parastā  
notikumu gaita

Cilvēka rīcība

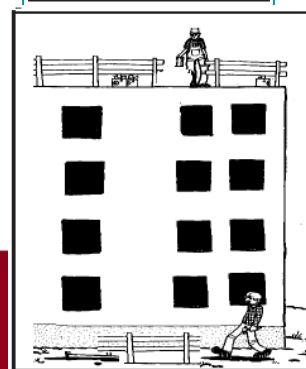
Vides apstākļi



Nelaimes  
gadījums



Atjaunošanās



# Svarīgākie iespējamie mehāniskie (nelaimes gadījumu) riska avoti

- Darba aprīkojums un iekārtas (t.sk. Bīstamās iekārtas - pacēlāji);
- Rokas darba rīki;
- Transporta līdzekļi un pārvietošanās teritorijā (kustības shēma);
- Dažādi riska faktori – paklupšana, paslīdēšana u.c.

# Nelaiemes gadījumi – pārvietošanās pa ceļu būves objektu

## ■ Ceļu būvobjekti:

- Nodarbināto pārvietošanās ceļu nodalīšana no transporta;
- Transporta un piebraukšanas maršruti (satiksmes ceļi, nožogojumi u.c.);
- Pašu transporta līdzekļu tehniskās problēmas, braukšana bez attiecīgas atļaujas;







# Citi nelaimes gadījumu riska faktori

## ■ Paklupšana:

- Segumu (ceļa virsmu u.c.) līdzenums;
- Margas, kāpnes, apmales;
- Izciļņi, pakāpieni, cauruļvadi u.c.;

## **Veicina:**

- Nepareiza materiālu uzglabāšana, nekārtība darba vietā;
- Nepiemērots apgaismojums;
- Brīdinājuma zīmju un apzīmējumu trūkums (priekš kam, tas tak būvlaukums).















# Diskusijas



Paldies par uzmanību.