



Digitalizācija darba aizsardzības uzraudzībā būvobjektos

RODRIGO STRAUTIŅŠ
YIT LATVIJA | 01.11.2024



PAR MUMS

Latvijā jaunu daudzdzīvokļu ēku un citu nekustamo īpašumu attīstīšana un būvniecības darbi

26 Latvijā kopš 1998
YIT Group OY (vairāk
kā 110 gadus) Somijas
meitas uzņēmums

~4300 YIT darbinieki 8 valstīs

~40

Darbinieki
Latvijā

>500

Apakšuzņēmēju darbinieki
YIT būvobjektos Latvijā



Mājokļi



Biznesa telpas



Infrastruktūra



Nodarbināto veselība un drošība YIT būvobjektos

Būvobjektā aktīvs ražošanas process ar nepārtraukti mainīgu situāciju

Darba aizsardzības novērojumi palīdz savlaicīgi novērst aktuālos riskus būvobjektā.

Rūpes par YIT darbinieku un Darbuuzņēmēju veselību un drošību būvlaukumā.

- Visaptveroši drošības novērojumi gan kolektīvās aizsardzības uzraudzībai, gan individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un riskantai rīcībai
- Iesaiste veselībai un drošībai piemērotu apstākļu nodrošināšanā sākot no YIT augstākās vadības līdz Apakšuzņēmēju darbiniekiem

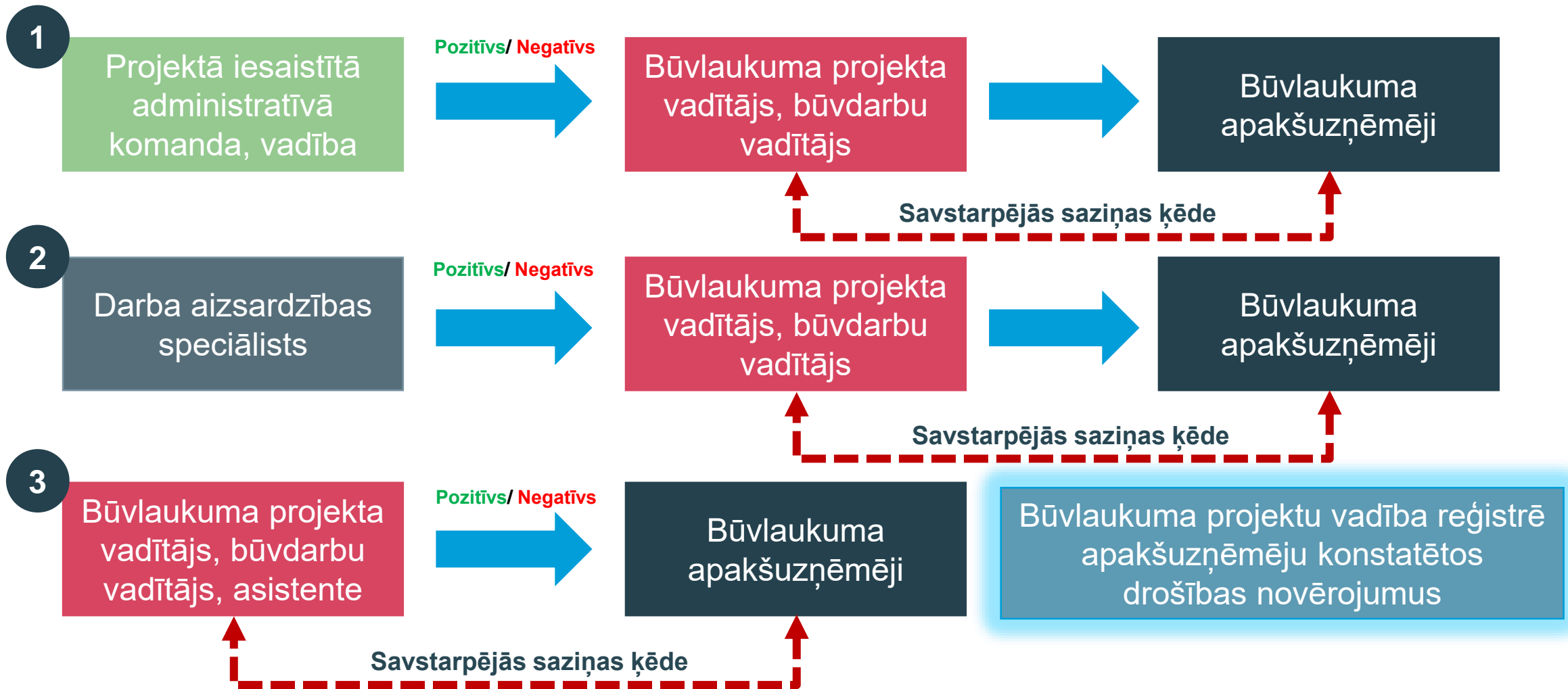
Cienpilna attieksme pret dzīvi – Nepaej garām, neesi vienaldzīgs!





Video

Darba vides uzlabošanas ziņojumu secība



Drošības novērojumu izveidei un apstrādei izmantojamie rīki



Mobilā lietotne

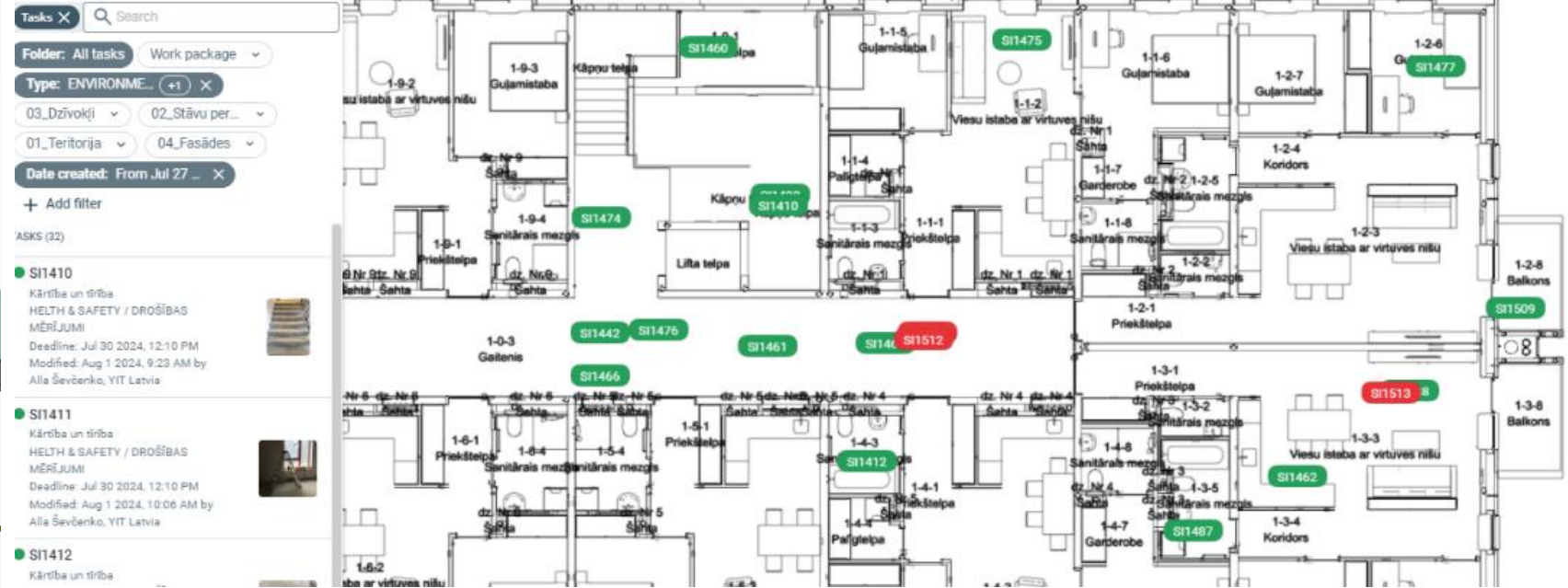
The mobile app interface shows an 'Inbox' with three safety issue reports: SI291, ENN6, and SI288. A 'Forms' section includes 'Inspection plans' and 'Latest files' with DWG drawings. The 'Safety issue' form is open, showing fields for 'Assign', 'Responsible' (YIT LATVIJA), 'Subject' (Atkritumu apsaimniekošana), 'Location', 'Deadline', 'Severity' (No value), 'Safety category' (Ga. Kārtība un atkritumu apsaimniekošana), and 'Safety subcategory' (Atkritumu apsaimniekošana). The location is set to 'Building'.

Personālais dators

The desktop interface displays a table of safety issues and several charts. The table lists memo numbers, types, dates, subjects, and work packages. The charts include a donut chart for 'Drošības novērojumi' (Safety observations) and two bar charts for 'Drošības novērojumi' (Safety observations) and 'Drošības novērojumi (Visi objekti DALUX)' (Safety observations (All objects DALUX)).

Memo no.	Type	Date created	Date modified	Subject	Novērojuma veids (pozitīvs; nega-)	Work package
SI1517	Safety issue	Aug 23 2024, 4:19 PM	Aug 23 2024, 4:19 PM	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1516	Safety issue	Aug 23 2024, 4:10 PM	Aug 23 2024, 4:10 PM	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1515	Safety issue	Aug 23 2024, 4:05 PM	Aug 23 2024, 4:05 PM	Apgaisojums	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1514	Safety issue	Aug 23 2024, 3:55 PM	Aug 23 2024, 3:55 PM	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1513	Safety issue	Aug 23 2024, 3:40 PM	Aug 23 2024, 3:40 PM	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1512	Safety issue	Aug 23 2024, 3:39 PM	Aug 23 2024, 3:39 PM	Apgaisojums	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1511	Safety issue	Aug 21 2024, 3:21 PM	Aug 21 2024, 3:21 PM	Drošības novērojums	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1510	Safety issue	Aug 21 2024, 3:18 PM	Aug 21 2024, 3:18 PM	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1509	Safety issue	Aug 21 2024, 12:56 ...	Aug 22 2024, 10:25 ...	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1508	Safety issue	Aug 21 2024, 11:21 ...	Aug 22 2024, 10:25 ...	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1507	Safety issue	Aug 21 2024, 11:14 ...	Aug 22 2024, 10:25 ...	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1506	Safety issue	Aug 21 2024, 11:13 ...	Aug 22 2024, 10:25 ...	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI
SI1505	Safety issue	Aug 21 2024, 11:05 ...	Aug 22 2024, 10:25 ...	Kārtība un tīrība	Negatīvs	HEALTH & SAFETY / DROŠĪBAS MĒRĒJUMI

Darba vides risku ziņojumu sasaiste ar 3D BIM modeli



Precīza konstatētā darba vides riska kontrole aktīvā būvobjektā



Drošības novērojums ir precīzi piesaistīts konkrētai atrašanās vietai ēkā, kas sasaistīta ar tās 3D BIM modeli



Stāva plānā redzami novērstie un atvērtie drošības novērojumi. Saglabājas informācija par visiem projektā veiktajiem novērojumiem



Lietotnē vienmēr aktuālā projekta versija



QR kodu izmantošana

1



2



3



Darba vides uzlabošanas ziņojumu informācijas sasaiste

Darba aizsardzības ziņojumu sākotnējās izveides procesā, izmanto QR kodu, lai to sasaistītu ar faktisko vietu dabā

Ieguvumi

Veido drošu darba kultūru

- Kopš 2023.gada septembra sistēma efektīvi darbojas visos YIT būvobjektos
- Drošības novērojumus var veikt ikviens, iesaiste ir jāveicina – regulāras apmācības, atklātas sarunas ar nodarbinātajiem par drošību, viņu domām, pozitīva atgriezeniskā saite par sniegtajiem novērojumiem
- Būtiska ir piemērotas sistēmas izvēle, konkrētā uzņēmuma vajadzībām un tā ir vienkārši lietojama
- Vadības iesaiste, mērķu noteikšana un uzraudzība ir svarīga



Savlaicīga un sistemātiska neatbilstību novēršana
Reaģēšanas laiks
2 darba dienas



Risku novēršana organiski integrēta ražošanas procesā
Dažādas funkcijas vienā sistēmā



Augsta nodarbināto iesaiste
~ 3000 drošības novērojumi gadā



Ērta datu pārlūkošana un analīze
Ikmēneša un gada ziņojumi



Ātra un vienkārša protokolu sagatavošana
Dokumentu eksporti



Efektīva savstarpējo pušu komunikācija
Arī pozitīvie novērojumi tiek komunicēti



Datu reģistrācijas kļūdu samazinājums
QR kodi, 3D BIM



Finansiāls un darbam izmantotā laika ieguvums
Pēdējais nelaimes gadījums 06/2023

PALDIES PAR UZMANĪBU!

