

SVARĪGĀKIE RISKI, STRĀDĀJOT AR 3D printeriem

Kā rīkoties, lai strādātu DROŠI

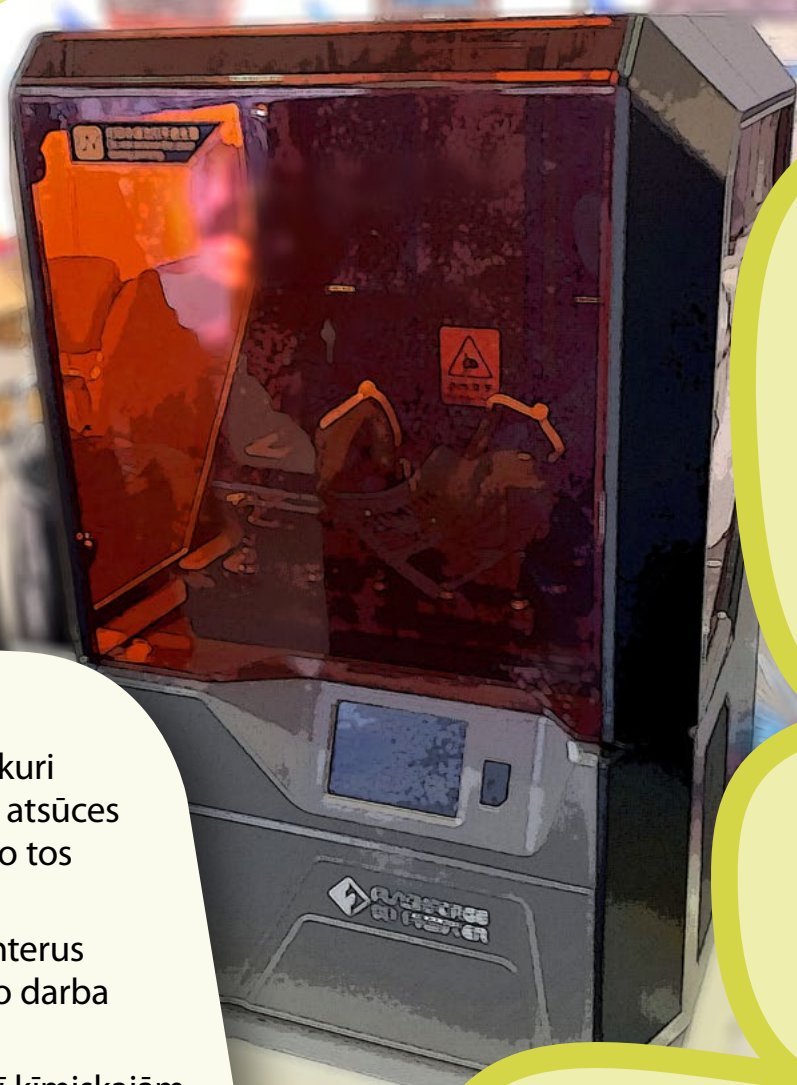
**Strādājot ar 3D printeriem, Tevi var
apdraudēt dažādi riska faktori!**

Ķīmiskās vielas

- 3D drukāšanai izmantotās plastmasas to apstrādes laikā var izdalīt daudzus bīstamus savienojumus – t. sk. tādas vielas kā oglekļa monoksīdu, formaldehīdu, stirolu, benzolu, amonjaku un citas!
- Šo ķīmisko vielu ieelpošana un nokļūšana uz ādas var neatgriezeniski ietekmēt Tavu elpošanas sistēmu, nervu sistēmu un ādu!
- Daudzas no 3D printeru darbā izmantotajām ķīmiskajām vielām var izraisīt arī audzējus!

Lai strādātu DROŠI:

- Ja iespējams, lieto tādus 3D printerus, kuri ievietoti noslēgtā korpusā un pieslēgti atsūces ventilācijai! Ja tas nav iespējams, izvieto tos atsevišķā, slēgtā un vēdināmā telpā!
- Lieto tikai darba kārtībā esošus 3D printerus un pārbaudi, vai strādā ventilācija! Ziņo darba devējam, ja kaut kas nav kārtībā!
- Ievēro visas drošības prasības darbā arī ķīmiskajām vielām (piemēram, glabā tās tikai tam paredzētos un marķētos traukos)!
- Vienmēr uzturi darba vietu un iekārtas kārtībā, savāc izlijušus šķidrumus vai izbīrušus materiālus!
- Lieto visus nepieciešamos individuālās aizsardzības līdzekļus – pusmasku vai masku ar ķīmiskās vielas aizturošiem filtriem, cimdus, aizsargbrilles vai sejas aizsegu!
- Ievēro personīgo higiēnu (regulāri mazgā rokas), neēd un nedzer darba vietā!
- Ievēro atpūtas pauzes, to laikā pavigro, ievēro veselīgu un kustīgu dzīvesveidu, iespējami daudz uzturies svaigā gaisā!
- Rūpējies par savu veselību un apmeklē obligātās veselības pārbaudes!



Nanodaļiņas

Ja 3D drukāšanā tiek izmantoti pulverveida materiāli, gaisā var izdalīties liels daudzums ultrasīku putekļu (daļiņu izmērs < 100 nm). To ieelpošana, nokļūšana un ādas un gļotādām var radīt nelabvēlīgu ietekmi uz Tavu elpošanas un nervu sistēmu!

Nelaiemes gadījumi

Printeru karstās virsmas vai uzkaršēti materiāli var radīt apdegumu risku!

Fiziska pārslodze

Darbs ar 3D printeriem bieži ir saistīts ar ilgstošu atrašanos pie datora – piespiedu poza plecu un roku locītavās, vienvēidīgas roku un plaukstu kustības var būt iemesls neatgriezeniskiem locītavu un mugurkaula bojājumiem!

Ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība

Ilgstošs troksnis var radīt neatgriezenisku vājdzirdību un kurlumu!



Labklājības ministrija



Valsts sociālās
apdrošināšanas aģentūra



Valsts darba
inspekcija



RĪGAS STRADIŅA
UNIVERSITĀTE



DARBA DROŠĪBAS un
VIDES VESELĪBAS INSTITŪTS
RSU aģentūra



Nr. 389-2018