

Svarīgākie riski **BIOGĀZES RAŽOTNĒ**

Kā rīkoties, lai strādātu DROŠI

Strādājot biogāzes ražotnē, Tevi var apdraudēt dažādi riska faktori!

Nelaiemes gadījumu riski faktori

- Kritieni no augstuma
- Paslīdēšana, aizķeršanās, pakļupšana
- Ievilkšana (nokļūšana) iekārtu kustīgajās daļās
- Apdedzināšanās, saskaroties ar karstām virsmām



Lai strādātu DROŠI:

- Ievēro **VISAS prasības** drošam darbam augstumā! Jebkuru, arī neregulāru vai epizodisku darbu augstumā veic ar piemērotām pretkritienu sistēmām!
- Seko līdzi, lai pārvietošanās ceļi būtu tīri un kārtīgi, lieto piemērotus aizsargapavus ar neslīdošu zoli!
- Nekad nemēģini novērst traucējumus, pirms tam neatslēdzot enerģijas padevi, īpaši, ja iekārtas darbojas automātiskā režīmā!
- Pārbaudi, vai visas karstās virsmas ir apriekotas ar brīdinājuma zīmēm, nepieskaries tām!
- Ogļskābā gāze un sērūdeņradis ir smagāki par gaisu, tāpēc noplūdes gadījumā šīs gāzes var uzkrāties bedrēs un grāvjos. Pirms darbu veikšanas priekšbedrē un fermentētājā vienmēr jāveic gāzu analīze, priekšbedrē jālieto vismaz P2 klases respirators, bet fermentētājā VIENMĒR jāizmanto autonoma gaisa padeve!
- Lieto visus nepieciešamos individuālās aizsardzības līdzekļus (aizsargķiveri, darba cimdus, aizsargbrilles, dzirdes aizsardzības līdzekļus), kā arī piemērotu aizsargapģērbu un apavus!
- Ievēro darbavietas sprādzienbīstamības zonējumu, nepieļauj aizdegšanos vai sprādzienu!
- Ievēro atpūtas pauzes, to laikā pavigro, ievēro veselīgu un kustīgu dzīvesveidu!
- Rūpējies par savu veselību un apmeklē obligātās veselības pārbaudes!

Ķīmiskās vielas, putekļi, bioloģiskie riski faktori

- Biogāzes sastāvdaļas ir smacējošas un toksiskas gāzes (metāns, ogļskābā gāze lielā koncentrācijā, sērūdeņradis, amonjaks)
- Substrāta izejvielas var saturēt kaitīgus mikroorganismus un putekļus, kas var izraisīt elpošanas orgānu un ādas slimības vai alerģiskas reakcijas
- Toksisko gāzu izdalīšanās var notikt, pat sajaucot dažādas temperatūras izejvielas – vēl pirms nonākšanas fermentētājā

Troksnis

Iekārtu darbība var būt palielināta trokšņa avots, savukārt ilgstošs troksnis var izraisīt neatgriezenisku vājdzirdību un kurlumu

Sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība

Biogāze var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Ne tikai metāns, bet arī sērūdeņradis un amonjaks ir degošas un, noteiktā koncentrācijā arī sprādzienbīstamas gāzes!



Labklājības ministrija



Valsts sociālās
apdrošināšanas aģentūra



Valsts darba
inspekcija



RĪGAS STRADIŅA
UNIVERSITĀTE



DARBA DROŠĪBAS un
VIDES VESELĪBAS INSTITŪTS
RSU aģentūra



Nr. 339-2017