



Brunavarnir:
Brunavarmálþing þessi fljall um ðóðarbyggingu á lóð Búðahella 8 í Hafnarfirði er og gerð af Lóði í nóvember 2020.
Þóðarþingið fyrir hluta starfsemi Linde GAS í Íslandi. Einingar fer sjállo um annað á lóðnum sem smetir brunavarnir. Þessar brunavarmálþingar fylgit skýrslu.

Flokki og notkun byggingu:
Byggining er í flokki 1.
Í ðóðarþingum fer fram átöppun, blöndun og geymsla gas-aflöru.
Að lóðnum er fram geymsla á gass, tónkumblum og gaskónum, ásamt athafnaveði. Einingar eru ófyrir ófyrir ófólkumark þar sem fram fer sala og atending að gaskónum.

Umþjólinum um gevinni:
Þessi er þær gæsagundir sem umið er með átöppun og blöndun eru hættunar.
Þer gæsagundir sem meðir er af og eru hættunar eru CO₂ (kolodísíð), N₂ (óinir), Ar (argon), gæsagundir blöndur eins og Misón (blaða af argon og ymsa ónir, svo sem CO₂). Eining er undan með tveimur gambarum sem þarfast sérstakar varðar á tveimur fyrirfram dækkum síðum. Ófyrir ófyrir ófólkumark er CO₂ (kolodísíð) eftir að keldur heilbrigðishlutinn (HC-delhið) og climp (þóðarhléldi) (IG), en vettir er sprengilið gæsagundið átöppun og ófyrir ófyrir ófólkumark par sem fram fer sala og atending að gaskónum.

Umþjólinum um gevinni:

Þóðarþingur
Í ðóðarþingum er sér með með ófyrir ófyrir ófólkumark með E190 vegjum og E160-CS húðum að óðrum hlumum um 250 m².
Veturssíðuhlutinn er hitt meginbrunabólið, alls um 1750 m².
Neftir hað er um 1700 m² og effi hað, með geymslu loftið óan við heilbrigðisgashlutan, er um 300 m².
Bunavarnir eru (utan við meginbrunahlöftumina) með E160 vegjum og alment með E160-CS, húðum.

Burðarvirki:
Burðarvirkni bygginingarinnar er stálvirkni og er engju brunamótaða í burðarvirkjun bygginingar í verksmíðuhlutum.
Burðarvirkni í skrifstofuhlutum verður þó kleit af ëða brunavari með óðrum hætti til að nái R&D.

Aðeins þess að tilóð er drögut að hófa burðarvirkni verksmíðuhlutans óvarð eru einfirfarar.
- Brunadalg verksmíðuhlutin er um 250 MJ/m².
- Veturssíðuhlutin er um 800 MJ/m² brattur er að ófyrir ófyrir ófólkumark.

- Vald er óbun við reklysonum að deplar við að verja burðarvirkni.

- Til brautavara eru hitt settir gluggar við að báðum langhlíðum sem myndu nýfæst sem rekryksing þegar þeir myndu brotna við hata um 200°C.

- Stálvirkni her því aldeið 450°C, og þ.a.t. missir það ekki styrk sinni.

Klaðningar:
Klaðningar verða skv. stöðlaðumini ÍST EN 13501:
Allar klæðningar eru klæðin með flokki 1 en húður er eingang með stéinullarsíðumarkum. Allt göfðið verður í flokki G, en þess gætt að á ATEX svæðum sé neistaför gálfelini.

Utanáttusleiningar verða í flokki 1.

Pakkadögur verða a.m.k. í flokki B_{pos} (2).

Flokkalæðir:
Í öllum klæðingum eru tveir óðar flokkalæðir og er hvergi lengra en 45 m í ótgang eða annað braunahólf.

Flokkalæðið frá matsal að féri hað er annað hvort nöður opinn stíga eðu inn í skrifstofurinni og þadan út um flottastig.

Ófyrir ófyrir ófólkumarkar eru ófyrir ófyrir ófólkumarkar.

Flokkalæðið frá skrifstofurni að féri hað er yfinst fram í stigaldar og nöður, eða út um flottastig.

Brunavörumerkeri:

Vibukent brunavörumerkeri verður í bygginingum skv. ÍST EN 54 og reglum

Mannvirktíðumarki.

Merki verður tengt vibukentundi valbæstu.

Síðum ásamt yfirlitum verður í anddyri skrifstofubyggingar.

Útstöðskjötök ásamt yfirlitsmynd verður hjá sýni verkfjöla í þóðarhlutu.

Löftræsishóll:

Löftræsishóll verða skv. DS 428.

Löftræsiskerfi skulu slókvað á sér og brumalokur loða við boð frá brunavörumerkeri.

Brúja sjálftæð löftræsiskerfi eru í bygginingum, n.a. til að tryggji reikstrarlegan aðskilnað milli óbunar- og heilbrigðishlutu.

Reykjilegur:

Reykjilegur til eykilegum verður í bygginingum skv. ÍST EN 1838.

Um ófyrir ófyrir ófólkumarkar eru sett uppi bygginingum skv. byggingsregluger, ÍST EN 1838, ÍST EN 1779 og ófólkumarkar.

Reikna skal með a.m.k. 1,0 x 1,0 aðalhléldum.

Neyðarlysing, minnst 15 lux, verður við heitug tekni og við stjórnstöð.

Lýsing verður aðeins við dýtur flottastig.

Þar sem eru tilgreind ATEX svæði eru neyðarlysing og leidurmerki sérvalin til að standast viðkomandi kröfur.

Út- og neyðarlysing:

Út- og neyðarlysingar eru sett uppi bygginingum skv. byggingsregluger, ÍST EN 1838,

ÍST EN 1779 og ófólkumarkar.

Reikna skal með a.m.k. 1,0 x 1,0 aðalhléldum.

Neyðarlysing, minnst 15 lux, verður við heitug tekni og við stjórnstöð.

Lýsing verður aðeins við dýtur flottastig.

Þar sem eru tilgreind ATEX svæði eru neyðarlysing og leidurmerki sérvalin til að standast viðkomandi kröfur.

ATEX reglu/sveði:

ATEX sveði (en: Atmospheric Explosible) eru með gróflega inn að aldinþreitni, en verða færlegar set frá verkefkinum. Íman þeirri svæðu þarf að geta sérstaklega að búnar standist þar sem skrifstórunum sem ófólkumarkið krefst.

Gaskynjur:

Í bygginingum eru ófólkumarker sem skynja gæsagundir sem hættelugar eru fólk 1

þar sem eru ófyrir ófyrir ófólkumarkar og líðið er vitni með srennuljós- og hliðómerkjum. Þenni um eru ófyrir ófyrir ófólkumarkar.

Stókkivirkisíður er aðeins við ófyrir ófólkumarkar.</