



**BYGGINGARLÝSING:** Breyting á Mjólhusi.

Breytingin fellst í að við núverandi Flokkunarstöð er byggt 182,3 m<sup>2</sup> viðbygging sem jafntítt er þakið hækkað á þeim hluta hússins, þannig að þar verður 424,6 m<sup>2</sup> milli lofti f. flokkunarvélar. Samhlíta viðbyggingunni verður ríðu his utanum ísgerð, 53,7 m<sup>2</sup>, spennistöð, 20,7 m<sup>2</sup> og fært til aðstöðurni fyrir Vestmannaeyjarhöfn, 3,1 m<sup>2</sup>. Þarsem milli loft verður í núverandi húsi og viðbyggingu, verða úttegimur steypir, einangraðir og klæddir að utan með liggjandi búrústali. Þeir hlutar útteggia af núverandi húsi sem ekki verða steypir, verða klæddir að utan með samsonar klæðningu. Á hluta að núverandi húsi verður þakinu lyft um ca. 100 cm. Þannig að allur þakflöturinn verði í sama flöti eftir því sem endurbyggingu á verður framkvæmt.

**ÚTVEGGIR:**  
Léttir útteggir verða að rífnir niður og útteggir steypir upp. Úttegimur verða síðan einangraðir að utan með 100 mm. steinull og klæddir að utan með liggjandi búrústali.

**ÞAK:**  
Þakið er byggt upp sem límréþak, með límréþbitum og ásum. Ofaná límréð verður klætt með steinullareiningu, 129 mm. á einangarar verður heillímdur 3 - 4 mm. pappi og ofaná einangarar verður skráðu búrústali.

Í þaki verður komið fyrir sjálfvirkum reykflugum samkvæmt reglugerðum.

**KLÆÐNING:**  
Allar klæðningar í húsinu skulu að minnsta kosti vera í flokki I.

**EINANGRUNARGILDI:**

Botnplata	0,2 W/m <sup>2</sup> C
Úttegdir	0,15 W/m <sup>2</sup> C
Gluggar & karmar	2,0 W/m <sup>2</sup> C
Hurðir	3,0 W/m <sup>2</sup> C
Þak	0,24 W/m <sup>2</sup> C

Húsið skal að öllu leyti byggt í samræmi við gildandi reglugerðir.

Loftþræsa skal öll gluggalags rými.

Reykskjurmur og öðrum eldvarnarbúnaði í húsið skal komið fyrir í samræmi við reglugerðir. Neyðarlýsing skal vera við allar útgönguleiðir. Neyðarlýsing skal vera í húsinu. Brunaslöngum verður komið fyrir í salnum, í samræmi við eldvarnareftit.

**BRUNAVARNIR**

**Flokkun og notkun byggingar**  
Í byggingunni verður flokkunarstöð Vinnustöðvarinnar. Byggingin er í notkunarflokki í skv. byggingarreglugerð nr. 112/2012. Eftirfarandi brunavarnarlýsing fyrir húsið er gerð af Lotu ráðgjöf í desember 2016 og uppfærð í febrúar og mars 2020.

**Brunahólf**  
Húsið er allt eitt meginbrunahólf með El 90 veggjum og El 60-CS/El 60-C hurðum að uppsjávarvinnslunni. Velasalur og flokkunarsalur á eftir hæð er eitt brunahólf með El 60 veggjum og El 60-C fellihúró og El 60-CS gönguhúró, nema veggur að uppsjávarvinnslu sem er El 90 með El 60-CS hurð.

**Burðarvirki**  
Aðalburðarvirki eldri hluta hússins er límréð og er gert ráð fyrir að það nái a.m.k. R 60 brunastöðu. Brunamótaða nýs burðarvirkis skal ná a.m.k. R 60. Burðarvirki milli lofti skal ná a.m.k. R 60. Brunamótaða burðarvirkis þaks verður a.m.k. R 60.

**Klæðningar**  
Úttegdir í eldri hluta hússins eru PUR-einingar sem uppfylla kröfur um klæðningar í flokki 2. Úttegdir í nýri hluta hússins eru steinsteypir sem uppfylla almennar kröfur til klæðninga í flokki 1. Þakklæðningar verða a.m.k. í flokki T eða B<sub>red</sub> (I, 2).

**Flóttaleiðir**  
Hvergi er lengra en 45 m í útgang eða annað brunahólf. Mest er gert ráð fyrir u.þ.b. 12 starfsmönnum á jarðhæðinni og 2 starfsmönnum á milli lofti. Flóttaleiðir frá jarðhæð eru fjórar og eru þrjár þeirra beint út og ein inn í annað meginbrunahólf (uppsjávarvinnslu). Flóttaleiðir frá milli lofti eru tvær, annars vegar niður á jarðhæð og þaðan út og hins vegar út á pall og niður fellistiga. Frá innsta horni á milli lofti eru u.þ.b. 15,5 m flóttaleiðir í eina átt þar til val stendur um tvær óháðar flóttaleiðir. Sé þetta tekið til greina eru flóttaleiðir þar til komið er inn í annað brunahólf þannig: 2x15,5 m + 9 m = 39,5 m og þannig innan leyfilegra marka.

**Brunaviðvörðunarkerfi**  
Viðurkennt númerað brunaviðvörðunarkerfi verður í öllu húsinu skv. reglum Mannvirkjastofnunar. Kerfið verður tengt við núverandi kerfi í samliggjandi húsum sem er tengt viðurkenntri vaktstöð.

**Reyklosun**  
Reyklosun frá milli lofti verður um tvær reykflugur í þaki alls u.þ.b. 2 m<sup>2</sup> eða u.þ.b. 0,5 % af gölfplataarmáli. Reykflugur frá jarðhæð verður um fjórar reykflugur í þaki alls u.þ.b. 4 m<sup>2</sup> eða u.þ.b. 0,5 % af gölfplataarmáli. Tvær þessara luga verða staðsettar í eldri hluta og verða settar upp samhliða óhilegu viðhaldi á þakinu þegar þar að kemur. Að auki er hægt að opna stórar innakstursdyr (4x4,2 m) til reyklosunar. Reykflugur skulu opnast við boð frá brunaviðvörðunarkerfi en einnig skal vera hægt að opna þær handvirki með hnappi staðsetnum við stjómstöð/útsæð brunaviðvörðunarkerfis.

**Slöngukefli og slökkvitæki**  
Slöngukefli verða sett upp í húsinu skv. ÍST EN 671 þannig að þær ná út í öll horn. Slökkvitæki skulu m.a. staðsett við innganga en auk þess víðar skv. reglum. Hámarks fjarlægð í næsta slökkvitæki má hvergi vera meira en 25 m. Slökkvitækin skulu sett upp af viðurkendum aðila. Staðsetning slöngukefna og slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum af hæfilegri stærð miðað við sjónfjarlægð.

**Út- og neyðarlýsing**  
Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð. Reikna skal með a.m.k. 0,5 lux í rýmum stærri en 60 m<sup>2</sup> og a.m.k. minnst 15 lux í teknirýmum.

**Aðkoma slökkviliðs**  
Aðkoma slökkviliðs að húsinu er frá hafnarbakka/Friðarhöfn og verður aðkoma að öllum húsum endurskoðuð jafnöðum og uppbygging fer fram á svæðinu.

**Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa**  
Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (brunaviðvörðunarkerfi, reykflugum, handvirkum slökkvibúnaði og út- og neyðarlýsingu) ásamt öðrum byggingum Vinnustöðvarinnar. Sett skal upp eigið eftirlitkerfi brunavarna fyrir Vinnustöðna.

10.3.2020 11:08 F.n. Flokkunarst.1808 -- Feb.2020.dwg JónG

Grunnmynd. 1. Hæð. 1:100 Viðbygging við Flokkunarstöð. Stækkun. = 14,4 m<sup>2</sup>

Breytt 12. - 2. - 2020  
Bætt við gati í vegg milli Flokkunarst. og þökkunarsalar. 120 x 160 cm. gat. El. 60 lokun. Texta um brunavarnir breytt.  
Samþ. sem Hönnunarstjóri.