



ÍAV annast verkefnastjórnun, hönnunarstjórnun, byggingarstjórn og framkvæmdir við byggingar vegna 1.áfanga Kísilverksmiðju Sameinaðs Sílikon í Helguvík.

Í þessum 1. áfanga verksmiðjunnar verður fyrsti af fjórum áætluðum 35 MW ofnum gangsettur. Miðað er við að fullbyggð verksmiðja með fjórum ofnum kalli á 140 MW af rafmagni.

Að meðaltali hafa starfað í verkinu um 80 manns, en síðustu 3 mánuði verktímans um 300 manns á verkstað undir stjórn ÍAV.

Verksmiðjan samanstendur af eftirtöldum byggingarhlutum sem ÍAV hefur annast umsjón með:

Ofnhús

Hráefniskerfi ( skiptist í 4 hluta)

Hreinsivirki ( skiptist í 6 hluta)

Aðveitustöð rafmagns

Starfsmanna- og skrifstofuaðstaða

Dreifistöð raflagna og stýringar

Lóð, girðingar, brýr og lagnir.

## **Verkkaupi**

United Sicone ehf.

## **Hönnun byggingar**

Verkís

## **Verk hefst**

Ágúst 2014

## **Eftirlit**

Verkis / United Silicon

## **Hönnun verksmiðju**

Tenova pyroment

## **Lóðarhönnun**

VSS

## **Verklok**

Júlí 2015

Helstu magntölur:

Lóðarstærð 108.527 m<sup>2</sup>

Ofnhús: 7,600 m<sup>2</sup>

Aðrar byggingar: 3,000 m<sup>2</sup>

Steypa: 8,000 m<sup>3</sup>

Járnabending: 500 tonn

Burðarstál: 3.200 tonn

Klæðningar utanhúss: 26,000 m<sup>2</sup>

---

Íslenskir aðalverktakar hf.  
Höfðabakka 9  
IS 110 Reykjavík

Tel. +354 530 4200  
Fax. +354 530 4205  
iav@iav.is

[www.iav.is](http://www.iav.is)