

Report summary

<i>Titill / Title</i>		Orkunýting við krapakælingu í fiskvinnslum / Energy utilisation when using ice slush in fish processing	
<i>Höfundar / Authors</i>		<i>Róbert Hafsteinsson og Kristján Jóakimsson</i>	
<i>Skýrsla / Report no.</i>	47-10	<i>Útgáfudagur / Date:</i>	Desember 2010
<i>Verknr. / project no.</i>	1993	Skýrsla lokuð til 01.01.2014	
<i>Styrktaraðilar / funding:</i> AVS rannsóknasjóður í sjávarútvegi			
<i>Ágríp á íslensku:</i> <p>Verkefni þetta er samstarfsverkefni Hraðfrystihússins Gunnvarar (HG) og Matís. Markmið þess er að lágmarka notkun á krapa við vinnslu á fiski og þar með orkunotkunina sem fylgir því að framleiða krapann. Þetta verkefni er 6 mánaða forverkefni sem er styrkt af AVS rannsóknasjóðnum.</p> <p>Afrakstur þessara skýrslu eru niðurstöður tilrauna með krapanotkun í móttöku fiskvinnslunnar HG, framkvæmdar í október og nóvember mánuði 2010. Helstu niðurstöður eru þær að það megi minnka rekstrarkostnað krapavélarinnar um 30 – 35% miðað við núverandi krapaframleiðslu hjá HG.</p>			
<i>Lykilorð á íslensku:</i> <i>Krapi, orkunotkun, varmaorka, íshlutfall</i>			
<i>Summary in English:</i> <p>This project is a collaboration work between Hraðfrystihúsið Gunnvor (HG) and Matis. The project objective is to minimize the use of ice slush in fish processing and thereby energy usage which follows from producing the ice slush. The duration of this project is six months and is sponsored by the Icelandic AVS research fund.</p> <p>The project payoff is a results from experiments with use of ice slush which was executed in HG accommodation in October and November 2010. The main conclusion from the experiments is that the ice slush production can be minimized up to 30 – 35% compared to the present ice slush production in HG.</p>			
<i>English keywords:</i>		<i>Ice slush, energy usage</i>	