

SVEINSPRÓF Í STÁLSMÍÐI

PRÓFÞÆTTIR OG VÆGI

Sveinspróf skiptist í tvo meginhluta, verklegt (100%) og skriflegt(100%), þar sem lágmarkseinkunn úr hvorum hluta er 5,0 til að standast próf. Verklegi hluti prófsins skiptist í tvennt og lágmarkseinkunn úr hvorum hluta er 5,0 til að standast verklega hluta prófsins:

- A-hluta þar sem prófstykki er smíðað eftir tillagðri teikningu gildir 50%.
- B-hluta þar sem próftaki sýnir færni sína í logskurði og málmsuðu (pinnasuðu, logsuðu, magsuðu, tigsuðu) eftir því sem prófáttalýsing segir til um hverju sinni, gildir 50%.

SKRIFLEGT PRÓF

Prófið samanstendur af fjölvalsspurningum, tengisurningum, teikningum og opnum spurningum ásamt ritgerðarspurningum. Ritgerðarspurning má aldrei veða meira en 20% af skriflega prófinu.

Við val á spurningum er leitast við að hafa sem mesta breidd og að þær endurspegli markmið og tilgang námsins. Vægi þátta getur verið misjafnt en hver þáttur má aldrei vera meira en 20%. Miðað er við að skriflegt próf komi fram í auglýsingu um sveinspróf. Prófatími er 180 mínútur nema annað sé tekið fram.

VERKLEGT PRÓF

Miðað er við að verklegt próf sé haldið í sömu viku og skriflegt próf. Verklega prófið tekur 16-18 klukkustundir og má gera ráð fyrir því að það dreifist á tvo daga. Á fyrri degi hefst verklega prófið kl. 08:10 og stendur til kl. 17:00. Fyrsta hálfu klukkustund prófs er til að afhenda teikningu og svara spurningum nema, sá tími reiknast ekki með í einkunn vegna vinnuhraða. Á öðrum degi hefst prófið kl. 08:00 og stendur til allt að kl. 16:00 Gert er ráð fyrir klukkutíma í hádegismat báða dagana. Próftaki skilar verkefninu þannig að það uppfylli skilyrði samkvæmt teikningu hverju sinni. Verklega prófið skiptist í eftirfarandi verkþætti: A-hluti: smíði og B-hluti: logskurður og málmsuða. Gefin er sér einkunn fyrir vinnuhraða sem reiknast ekki inn í prófeinkunn verklegs prófs. Sérstaklega er vakin athygli á því að ef fyrirmælum á teikningum er ekki fylgt er próftaki fallinn.

(A) HLUTI PRÓFS, SMÍÐAR – VÆGI EINSTAKRA PRÓFPÁTTA Í %

Númer	A		Vægi	
1.0	Efnisval -		10%	
	Efnisgerð	Þar af	2%	Til að uppfylla þennan þátt þarf efnisgerð að vera rétt, röng efnisgerð er fall.
	Efnisþykktir	Þar af	5%	Til að uppfylla þennan þátt þarf efnisþykkt að vera rétt, röng efnisþykkt er fall.
	Hjálparefni	Þar af	3%	Til að uppfylla þennan þátt þurfa öll hjálparefni að vera rétt.
2.0	Niðure./samsetning		30%	
	Val á samsetningum	Þar af	5%	Til að uppfylla þennan þátt þurfa allar samsetningar að vera réttar.
	Málnákvæmni	Þar af	10%	Til að uppfylla þennan þátt þarf nákvæmni að vera $< \pm 1,5\text{mm}$, ef málfrávik er $> \pm 3\text{mm}$ stenst próftaki ekki próf.
	Áferð	Þar af	10%	Til að uppfylla þennan þátt þarf stykki að vera hreint og slétt, skrúfur/boltar að snúa eins og vera regluleg.
3.0	Handbragð		30%	
	Málnákvæmni	Þar af	15%	Til að uppfylla þennan þátt þarf nákvæmni að vera $< \pm 1,5\text{mm}$, ef málfrávik er $> \pm 3\text{mm}$ stenst próftaki ekki próf.
	Áferð	Þar af	15%	Til að uppfylla þennan þátt þarf stykki að vera hreint og slétt.
4.0	Vinnutilhögun		20%	
	Undirbúningur	Þar af	10%	Þessi þáttur er mat prófdómara hverju sinni.
	Framkvæmd	Þar af	10%	Þessi þáttur er mat prófdómara hverju sinni.
5.0	Frágangur		10%	
				Til að uppfylla þennan þátt þarf að ganga frá efnisafgöngum, þrifa vinnuborð og sópa vinnuáðstöðu.
	Samtals		100%	

(B) HLUTI PRÓFS, MÁLMSUÐA/LOGSKURÐUR – VÆGI EINSTAKRA PRÓFPÁTTA Í %

B			Vægi	
Efnisval			20%	
Efnisgerð	Þar af		4%	Til að uppfylla þennan þátt þarf efnisgerð að vera rétt, röng efnisgerð er fall.
Efnisþykktir	Þar af		10%	Til að uppfylla þennan þátt þarf efnisþykkt að vera rétt, röng efnisþykkt er fall.
Hjálparefni	Þar af		6%	Til að uppfylla þennan þátt þurfa öll hjálparefni að vera rétt.
Samsetningar			20%	
Val á samsetningum	Þar af		10%	Til að uppfylla þennan þátt þurfa allar samsetningar að vera réttar.
Málnákvæmni	Þar af		10%	Til að uppfylla þennan þátt þarf nákvæmni að vera $< \pm 2\text{mm}$, ef málfrávik er $> \pm 5\text{mm}$ stenst próftaki ekki próf.

Áferð	þar af	10%	Til að uppfylla þennan þátt þarf stykki að vera hreint og slétt.
Handbragð		40%	
Málnákvæmni	þar af	15%	Til að uppfylla þennan þátt þarf nákvæmni að vera $<\pm 1,5\text{mm}$, ef málfrávik er $> \pm 3\text{ mm}$ stenst próftaki ekki próf.
Áferð	þar af	15%	Til að uppfylla þennan þátt þarf stykki að vera hreint og slétt.
Vinnutilhögun		20%	
Undirbúningur	þar af	5%	Þessi þáttur er mat yfirsetumanns hverju sinni.
Framkvæmd	þar af	10%	Þessi þáttur er mat yfirsetumanns hverju sinni.
Umgengni	þar af	5%	Til að uppfylla þennan þátt þarf að ganga frá efnisafgöngum, þrifa vinnuborð og sópa vinnuaðstöðu.

VINNUHRAÐI

Einkunn er reiknuð á eftirfarandi hátt:

Unninn tími/viðmiðunartími x 10

Ef unninn tími er \leq viðmiðunartími fær nemi 10 í einkunn fyrir vinnuhraða.

Ef unninn tími er $>$ viðmiðunartími og unninn tími er $< 2x$ viðmiðunartími gildir formúlan hér fyrir ofan. Ef unninn tími er $> 2x$ viðmiðunartími stenst nemi ekki próf.

Ath. að einkunn fyrir vinnuhraða reiknast ekki inn í einkunn verklega hlutans.

Próftaka ber að sýna snyrtimennsku og hreinlæti í umgengni og ganga frá verkfærum og efni í lok dags. Persónulegt hreinlæti og snyrtimennska skal vera til fyrirmyndar.

EINKUNNAGJÖF

Einkunn 10 vísar til þess að	95% - 100% markmiða var náð
Einkunn 9 vísar til þess að	85% - 94% markmiða var náð
Einkunn 8 vísar til þess að	75% - 84% markmiða var náð
Einkunn 7 vísar til þess að	65% - 74% markmiða var náð
Einkunn 6 vísar til þess að	55% - 64% markmiða var náð
Einkunn 5 vísar til þess að	45% - 54% markmiða var náð
Einkunn 4 vísar til þess að	35% - 44% markmiða var náð
Einkunn 3 vísar til þess að	25% - 34% markmiða var náð
Einkunn 2 vísar til þess að	15% - 24% markmiða var náð
Einkunn 1 vísar til þess að	0% - 14% markmiða var náð

SKIL Á EINKUNNUM OG PRÓFSÝNING

Formenn sveinsprófsnefnda skila einkunnum á sveinsprófi til IÐUNNAR þegar einkunn liggur fyrir. Próftakar fá niðurstöður sveinsprófa, sveinsbréfabókina, afhenta eigi síðar en fjórum vikum eftir að prófið hefur verið haldið.

Prófsýning í verklegum þætti sveinsprófs í stálsmiði fer fram að loknu sveinsprófi. Próftaki getur óskað eftir útskýringum á mati sveinsprófsnefndar. Sveinsprófsnefnd ber ábyrgð á að sveinsprófsverkefni sé varðveitt með ákveðnum hætti, s.s. eins og með mynd eða öðrum sannanlegum hætti. Sveinsprófsnefnd skal varðveita sveinsprófsöggn í eitt ár frá töku prófs að þeim tíma liðunum skal úrlausnum eytt á tryggilegan hátt og er sveinsprófsnefnd ábyrg fyrir þeirri framkvæmd. Um meðferð kærumála er bent á reglugerð nr. 698/2009 um sveinspróf.

ALMENNAR REGLUR

- Próftaki skal mæta til prófs á réttum tíma. Minnst 15 mín. fyrir próf.
- Próftaki má hafa með sér gögn og verkfæri sem eru gefin upp í upplýsingabréfi.
- Þurfi próftaki að yfirgefa prófsvæðið á meðan próf stendur yfir skal það gert í samráði við prófdómara.
- Ef próftaki mætir 15 mín. of seint í próf getur hann átt á hættu að vera vísað frá prófi.
- Eins fljótt og unnt er að loknu verklegu prófi fer prófsýningin fram og sveinsprófstaki er upplýstur skriflega um hvort hann hafi náð sveinsprófi eða ekki. Nánari sundurliðun á einkunn liggur ekki fyrir á þeim tíma. Úrlausnir skulu vera tilbúnar eigi síðar en 24 dögum eftir próf. Sveinsprófstaki getur óskað eftir nánari skýringum á prófverkefninu. Endurtaka er aðeins leyfð á næsta haustannar- eða vorannarprófi.
- Ef um veikindi er að ræða í verklegu prófi verður viðkomandi sveinsprófstaki að bíða þar til næsta próf verður í boði. Sjúkrapróf er í boði fyrir skriflegt próf þremur dögum eftir auglýst próf.
- Ef staðfesting liggur fyrir frá viðkomandi framhaldsskóla um námsörðugleika fær viðkomandi sveinsprófstaki viðbótartíma. Hámark 30 mín. með undantekningum.
- Ef próftaki er haldinn ákveðnum prófkvíða skal hafa samband við starfs- og námsráðgjafa hjá IÐUNNI fræðslusetri við skráningu í sveinspróf.