

lagi	-	mont r/bet õõnespaneelid katlamajal
katus	-	hakkepuiduhoidlal puitfermidel plekk- katus, katlamaja ol.olevatest r/bet paneelidest
siseviimistlus	-	krohv + lubivärv katlamajas, immutatud puit hakkepuiduhoidlas
välisviimistlus	-	silekrohv katlamajal, plekkvooder hakkepuiduhoidlal

1.6. Vesivarustus.

Katlamaja varustatakse veega Krootuse küla veevarustussüsteemist torustikuga DN 32 mm. Katlamaja teenindamisel kasutatakse olemasolevaid katlamaja abiruume.

1.7. Kanalisatsioon.

Katlamaja kanaliseeritakse olemasolevasse kanalisatsiooni. Torustik ehitada DN 160 mm.

1.8. Ventilatsioon.

Katlamajas oleva katla kütuse põletamiseks vajaminev õhk saadakse välisseinas asuva zalusiiresti kaudu

Ruum on varustatud deflektoriga DN 400.

1.9. Katlamaja tehnoloogiline osa.

Vastavalt vajaminevale soojahulgale $N = 1300$ kW, on katlamajja projekteeritud tahkel kütusel so hakkepuidul töötav katel võimsusega $N = 1000$ kW ning halupuidul töötav katel võimsusega 300 kW.

Vajaminevate katelde tehnilised näitajad on:

Maksimaalne soojatootlikkus	1000 kW / h ja 300 kW / h
Maksimaalne tööõhk	3,5 bar ja 2,0 bar
Maksimaalne temperatuur	110 °C
Norm. töötemperatuur	90 / 70 °C

Hakkepuidu katel on täisautomaatne. Halupuudel töötav katel täidetakse käsitsi. Katelde toiterežiimi juhitakse väljamineva vee- ja põlemisgaaside temperatuuri järgi. Katlad peavad olema varustatud kõigi vajalike kaitseseadmetega, samuti tühjakskeemist tõkestava kaitseseadmega ning etteantud tööpiirkonna termostaadiga.

Hakkepuidu katel on varustatud automaatse kütusepunkriga, mille maht $V = 120,0$ m³.

Kütuse toiteliin peab olema varustatud automaattulekustutussüsteemiga, mis hõlmab etteandetigu, kaldtigu ja biopõletit. Kaldtigu peab olema isoleeritud kivivillaga mahukaaluga 100 kg/m³.

Vajaminevat tahkekütust puistes hoitakse kütusepunkriga samas ruumis. Kütuse laadimine punkrisse toimub traktori frontaallaadija abil.

Katlaruumi monteeritakse membraanpaisupaak üldmahuga $V = 1200$ l, $P = 4,0$ bar.

Katlaruumi monteeritakse trassipumbad.

Trassipumpade tehnilised näitajad:

Voolu hulk	$Q = 45,0$ m ³ / h ja $Q = 14,0$ m ³ / h
Surve	$H = 30$ m.v.s.