

Tulekustutiks võib olla pulber- või süsihappekustuti. Hakkepuidu toiteliin katlasse on varustatud sprinkler tuletõrjesüsteemiga.

Katlaruumi välispiirdesse on ette nähtud võimalikul plahvatusel tekkiva ülerõhu alandamiseks paiskpind EPN 10.2. nõuetele, so 0,05 m² paiskpinda 1 m³ kohta so 9,0 m². Selleks on katlamajas aknad ja montaažiüks üldpinnaga 10,3 m². Paiskpindu kasutatakse põlengul tekkiva suitsu eemaldamiseks.

Katuse puitkonstruktsioonid immutada tulekaitsevõõbaga.

Katlamaja varustada tuletõrjesignalisatsiooniga.

Nimetatud projekt ja teostus tellida tellija poolt vastavat litsentsi omavalt firmalt.

Hoone varustatakse piksekaitsega. Piksekaitse lahendus elektivarustuse osas.

Väliseks tulekustutuseks saadakse vesi Krootuse külas asuvast tuletõrje veevõtu kohalt ca 100 m katlamajast.

Tulekahju korral teatada päästeteenistusse!

1.12. Elektrotehniline osa.

Üldosa

Käesoleva projekti elektrotehnilise osaga on lahendatud Krootuse küla katlamaja tehnoloogiline osa.

Katlamaja toitekaablit, sisestuskilppi ja välist maanduspaigaldist kasutada olemasolevat.

Katlakilbi kordusmaanduse takistus peab olema 30 oomi.

Katlamaja elektripaigaldise elektrilised põhinäitajad on:

Pingesüsteem	3 x 400 / 230 V
Juhistikusüsteem	L 1, L 2; L 3, N, PE
Juhistikusüsteemi maandamisviis	TN - S
Installeeritud võimsus (orienteeruv)	27,0 kW

Kilbid ja magistraalliinid

Katlamaja tehnoloogilise osa kilbid:

katlakilp	KK	(1000 kW hakkepuidu katel)
katlakilp	P1	(300 kW halupuukatel)
pumpade kilp	P2 ja P3	

Katlakilp saab toite sisestuskilbist **SK**. Toitekaablid paigaldatakse kaabliredelitele.

Katlakilbis **KK** paikneb kõik katla tööks vajalike sedamete kaitse ja käivitusaparatuur ning katla automaatseks tööks vajalik automaatikaseadmestik.

Kõik kilbid on kaitsesedmega IP 44.

Katlamaja valgustuseks kasutatakse luminofoorvalgusteid 2 x 36 W IP 65. Valgustustiheduseks on arvestatud 30 lx. Saepuruhooldlas kasutatakse naatriumlampidega projektoreid.

Hoidla valgustustiheduseks on arvestatud 10 lx.

Kaabelduse paigaldamine.

Katlamaja installatsioon teostatakse pinnapealselt kaablitega PPJ. Kaablid paigutatakse seintele ja kaabliredelitele. Kaablid kaitstakse mehhaaniliste vigastuste eest kuni 2,5 m kõrguseni.