

Raamatukogu projekteerimisel tuleb eriti väiksemates asulates paiknevates hoonetes silmas pidada kogu asula ja ümbruskonna vajadusi. Võimalusel kaaluda kohaliku omavalitsuse ja hoone raamatukogu ühendamist.

Mahuliselt peaks raamatukogu paiknema nii, et raamatukogus oleks kaks eraldi sissepääsu - üks hoone poole pealt ja teine avalik. Avaliku sissepääsu juures peab olema info -ja teeninduslaud ning elektroonilised otsinguarvutid. Kui see ei ole võimalik, peab akendele ette nägema päikest varjavad välised žalusiid vm arhitektuurselt sobivad elemendid. Raamatukogu lugemissaalide projekteerimisel tuleb ette näha suuremad klaasipinnad. Projekteerimisel tuleb silmas pidada iseseisva töö võimalusi. Juhul kui tegu on avalikkusele ligipääsetava raamatukoguga, peavad avaliku osa juures paiknema tualettruumid (millest üks peab olema inva varustusega). Vajadusel nähakse ette eraldi kinnine fondihoidla.

Raamatukogu peaks vähemalt põhikooli osas olema nn. pikapäevarühma ruum, kus on võimalik teha nii iseseisvat kui grupitööd. Vajadusel võib grupitöö ruume olla mitu, mida on võimalik kasutada ka õpetajate nõupidamiste tarbeks vms. Raamatukogu suurusel lähtudes võib kooli ja avaliku osa lugemissaali projekteerida eraldi ruumidena.

1. SISEVIIMISTLUS

Raamatukogu puhul tuleb arvestada siseviimistluse koormusklassiga RL03, mille nõuded rakenduvad sein- ja laeviiimistlusele ning pinnakatetele.

Sein – Sein pinnad peavad olema kulumis-, pesu- ja pühkimiskindlad. Värvitud seinte märghõõrdekindlus peab olema vähemalt klass 1 (ISO 11998).

Põrand - Põrandakate peab vastama vähemalt kasutusklassile 34. Põrandakate peab võimaldama pesemist ja desinfitseerimist ning olema libisemis- ja kulumiskindel. Elastsete- tekstiil- ja mitmekihiliste põrandakatete põhiomadused peavad vastama EN 14041 normidele.

Lagi – Värvitud lagede märghõõrdekindlus peab olema vähemalt klass 3 (ISO 11998). Laed (sh lae pind ja ripplae tagune) peavad olema töödeldud tolmuabaks. Lae konstruktsioonid võib jätta viimistlusmaterjalidega katmata, kuid peab olema töödeldud tolmuabaks.

2. SISEKLIIMA JA KVJ

Sisekliimaklass	Sisekliimaklass 2 vastavalt standardile EVS-EN 16798
Arvestuslik õhutemperatuur	Talvel +22°C
Õhuvahetus	Tsentraalne ventilatsioonisüsteem, üldjuhul konstantse õhuhulgaga
Õhuhulgad	Õhuhulgad määrata vastavalt standardile EVS906 „Mitteeluhoonete ventilatsioon“.
Max õhuliikumine töötsoonis	0,25 m/s
Jahutus	Kevad/sügise ülekuumenemise vältimiseks kasutada erinevaid passiivseid meetmeid. Äärmisel vajadusel kooskõlastatult tellijaga kasutada ventilatsiooniõhu jahutust.

Küte	Tsentraalne küttesüsteem: radiaatorküte/ põrandküte
Ruumi temp. reguleerimine	Ruumi kütte reguleerimine läbi ruumi regulaatori mis on ühendatud hooneautomaatikasüsteemiga. Termostaat peab võimaldama kasutajal reguleerida ruumi temperatuuri $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Reguleerimistäpsus (lubatud hälve) töötsoonis mitte halvem kui $\pm 1^{\circ}\text{C}$.

3. VESI-KANALISATSIOON

Puudub

4. TUGEV- JA NÕRKVOOL

Raamatukogutöötaja töökoha komplekt	2×RJ45; 4×16A, 230V
Raamatukogukasutaja töökoha komplekt	2×RJ45; 2×16A, 230V
Koristuspesa	1×16A 230V, iga 12m tagant
Valgustustihedus: vastavalt standardile EVS-EN 12464-1	

5. AKUSTIKA

Helipidavus	Õhumüra isolatsiooniindeks Vaheseintel: $R'w \geq 55 \text{ dB}$ Uksed üldkasutatavate ruumide vahel: $R'w \geq 40 \text{ dB}$ Uksed raamatukogu ja õppeklassi vahel: $R'w \geq 50 \text{ dB}$
Taandatud löögimürataseme indeks:	$L_{n,w} \leq 48 \text{ dB}$
Liiklusest põhjust. Müra normtase:	$L_{pA,eq,T}$ päeval $< 35 \text{ dB(A)}$
Tehnosüsteemide müratase:	$L_{pA,max}$ $< 35 \text{ dB(A)}$
Järeldlakestus:	$< 0.8 \text{ s}$ sagedustel 125-2000Hz
Nõutava järeldlakestuse saavutamiseks tuleb ruumide lagedes ja/või seintes kasutada sobivaid akustilisi tooteid/materjale.	