

Peakeskuse ruum peab olema väljast hästi ligipääsetav. Võimalusel tehakse kilbiruumi eraldi sissepääs väljast. Keldrikorrusel oleva peakeskuse ruumi põrand peab olema 100mm võrra kõrgem ülejäänud põrandast. Kui see ei ole võimalik projekteeritakse kilbiruum nii, et välise (välisühenduse kaablite paigaldus) kaabelduse maa kilbiruumi oleks võimalikult sirge ja lühike ning paikneks võimalikult lähedal suurtele tarbijatele. Peakeskuse asukoht peab olema selline, et seadmete vahetus oleks võimalikult lihtne. Peakeskuse seadmete teenindamiseks ning perspektiivsetele vajadustele peab jääma piisavalt ruumi. Peakeskuse lähipiirkonnas arvutitööruumid ei ole lubatud. Vajadusel tuleb kõrvalruumide kaitseks peakeskuse ruumi teha varjestus elektromagnetilise mõju vähendamiseks. Vajadusel näha ette tõstetud põrand, kaablikorrus või põrandakanal. EL tehnoruumi ukсед peavad avanema väljapoole. Korrustele näha ette soovitatavalt üksteise kohale EL tehnoruumid, mille lukustatav uks avaneb koridori. Ruumi minimaalne sügavus peab olema 800mm. EL tehnoruum on soovitatav paigutada kõrvuti nõrkvooluseadmete ruumiga. Ruumi seinad peavad võimaldama keskuste ja kaabliredelite kinnitamist seinale.

## 1. SISEVIIMISTLUS

Tehnoruumide puhul tuleb arvestada siseviimistluse koormusklassiga RL04, mille nõuded rakenduvad sein- ja laeviiimistlusele ning pinnakatetele.

**Sein** – Seinad 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 ja olema libisemis- ja kulumiskindel. Elastsete ja mitmekihiliste põrandakatete põhiomadused peavad vastama EN 14041 normidele. EL tehnoruumide põrandakatted peavad olema antistaatiliste omadustega. Põrand peab olema maandatud eriosade projektis.

**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 peavad olema töödeldud tolmuabaks.

## 2. SISEKLIIMA JA KVJ

Õhuvahetus ja -hulgad	Ruumi õhuvahetus, küte ja jahutus peavad olema sellised, et õhutemperatuur oleks vahemikus +5°C kuni +30°C, kuid ei tohi olla kõrgem, kui sinna paigaldatavatele seadmetele lubatud maksimum temperatuur. Õhu suhteline niiskus ei tohi ületada 70%. Ruumis peab olema ventilatsiooni sissepuhe, et oleks tagatud korrektne õhu liikumise suund
Jahutus	Ruumiõhu temperatuur valida vastavalt tehnoloogilistele nõuetele. Õhuvahetuse piisavust tuleb kontrollida arvestades soojuseraldustega ruumis. Vajadusel tuleb suurendada õhuvahetust või paigutada seadmed hoonesse hajutatult. Jahutusseadmed peavad olema dubleeritud.  Juhul, kui kilbiruumi paigaldatakse lisaseadmeid (näiteks UPS) tuleb ruumiõhu temperatuur valida vastavalt tehnoloogilistele

	nõuetele. Õhuvahetuse piisavust tuleb kontrollida arvestades soojuseraldustega ruumis. Vajadusel tuleb suurendada õhuvahetust või paigutada seadmed hoonesse hajutatumalt. Ruumi arvutusliku soojuskoormuse korral alla 100 W/m <sup>2</sup> mehaanilist jahutust üldjuhul kasutada ei ole vaja.
Küte	Reeglina puudub, vajadusel elektriküte.

### 3. VESI-KANALISATSIOON

Veevarustus ja kanalisatsioon puudub. Vee- ja kanalisatsioonitorustike läbimineku EL tehnoruumist on keelatud.

### 4. TUGEV- JA NÕRKVOOL

Tehnoruumide komplekt	2x16A, 230V ja 1x16A, 3x400V Hoolduseks ja remondiks hästi ligipääsetavas kohas hoolduspaikade läheduses.
Seadmekappide pesad	4x16A, 230V (2 komplekti vastasseintes)
Valgustustihedus vastavalt EVS-EN 12464-1	

### 5. AKUSTIKA

Helipidavus	Lähtuvalt seadmeruumiga piirnevatele ruumidele kehtestatud nõuetest.
Liiklusest põhjust.müra normtase:	LpA,eq,T päeval <35dB(A)
Tehnosüsteemide müratase	LpA,max <40 dB(A)
Ruumis asuvatest tehnosüsteemidest tingitud müra tõkestamiseks tuleb rakendada täiendavaid heliisolatsiooni meetmeid tagamaks normatiivse mürataseme piirnevates ruumides.	