

RUUMIKAART VÕIMLA KOOS INVENTARI HOIDLAGA																	
1. SISEKLIIMA																	
Sisekliimaklass	Sisekliimaklass 2 vastavalt standardile EVS-EN 16798																
Arvestuslik õhu temperatuur	Talvel +18°C (spordisaal); +21°C (võimla-aula)																
Õhuvahetus	Tsentraalne ventilatsioonisüsteem, üldjuhul konstantse õhuhulgaga.																
Õhuhulgad	Võimlasaalis 12 l/s/inimese kohta või 2 l/s põrandapinna m ² kohta. Õhuvahetuse piisavust tuleb kontrollida arvestades soojuseraldustega ruumis. Õhuvahetus hoidlaruumis 0,5 l/s põrandapinna m ² . Arvutusliku õhuvahetuse tagab väljatõmme, mis osaliselt või täielikult kompenseeritakse siirdõhuga. Võimla ventilatsioonisüsteem peab olema kaitstud või selliselt lahendatud, et oleks välditud selle deformeerumine võimla normaalsel kasutamisel. Ventilatsioonisüsteemi töö juhtimine läbi ruumiõhu CO ₂ kontsentratsiooni jälgimise ruumis.																
Max õhuliikumiskiirus töötsoonis	0,25 m/s																
Jahutus	Puudub																
Küte	Tsentraalne küttesüsteem, radiaatorküte. Lisaks sellele võib võimlasaalis olla ventilatsiooniga ühildatud õhkküte Võimla kütetorustik ja küttekehad peavad olema kaitstud või selliselt lahendatud, et oleks välditud nende deformeerumine võimla normaalsel kasutamisel.																
Ruumi temperatuuri reguleerimine	Tegu on eriruumiga ning tellijaga kooskõlastatult on lubatud ka termostaatventiiliga ruumikütte juhtimine.																
2. AKUSTIKA																	
Helipidavus	<table border="0"> <tr> <td>Õhumüra isolatsiooniindeks</td> <td></td> <td>Liiklusest põhjust. müra normtase</td> <td>L_{pA,eq,T} päeval <50 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Vaheseintel:</td> <td>R'_w ≥55 dB</td> <td>Tehnosüsteemide müratase:</td> <td>L_{pA,max} <40 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Uksed üldkasutatavate ruumide vahel:</td> <td>R'_w ≥37 dB</td> <td>Järelokalestus:</td> <td>≤2,0s sagedustel 125-2000Hz .</td> </tr> <tr> <td>Taandatud löögimüra taseme indeks dB</td> <td>L_{n,w} ≤53</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Õhumüra isolatsiooniindeks		Liiklusest põhjust. müra normtase	L _{pA,eq,T} päeval <50 dB(A)	Vaheseintel:	R' _w ≥55 dB	Tehnosüsteemide müratase:	L _{pA,max} <40 dB(A)	Uksed üldkasutatavate ruumide vahel:	R' _w ≥37 dB	Järelokalestus:	≤2,0s sagedustel 125-2000Hz .	Taandatud löögimüra taseme indeks dB	L _{n,w} ≤53		
Õhumüra isolatsiooniindeks		Liiklusest põhjust. müra normtase	L _{pA,eq,T} päeval <50 dB(A)														
Vaheseintel:	R' _w ≥55 dB	Tehnosüsteemide müratase:	L _{pA,max} <40 dB(A)														
Uksed üldkasutatavate ruumide vahel:	R' _w ≥37 dB	Järelokalestus:	≤2,0s sagedustel 125-2000Hz .														
Taandatud löögimüra taseme indeks dB	L _{n,w} ≤53																
Akustilise materjaliga kaetud seinapinna suurus sõltub saali parameetritest.																	
<ul style="list-style-type: none"> Alla 450 m² põrandapinnaga saali puhul peab akustilist materjali seinas olema 20-30m² ja laes 60-80% laepinnast, juhul kui saali kõrgus on ca 7m; 450- 900 m² põrandapinnaga saali puhul peab akustilist materjali seinas olema 30-50 m² ja laes ca 90%. Arvestatud on saali kõrguseks konstruktsiooni peale 9,0 m; Väikestes saalides 100-300 m² peab seinas olema 30-50 m² akustilist materjali ja laes 40-50 % põrandapinnast; 																	
Antud näitajad saalidele on kirjeldatud üldiste soovitusena ja on rakendatavad juhul kui kasutatakse hästi summutavaid materjale. Akustilise materjali paigutamisel ja lahendustes tuleb lähtuda võimla spetsiifikast. Soovitavad on akustilised plaadid paigutada kas perforatsiooniga või ribiliste materjali taha, et tagada seinapinna piisav tugevus																	
3. ELEKTER JA NÕRKVOOL																	
Varupesad	2x16A, 230V	Kaitstud palli eest, min. 8 tk hajutatuna.															
Koristuspesa	1x16A, 230V, IP 44	Inventari ruumis															
Pistikupesad tabloodele	2x16A, 230V	Lae all															
Valgustustihedus	500 lx põrandapinnal																
4. VESI JA KANALISATSIOON																	
Vajadus puudub																	
5. SISEVIIMISTLUS																	
Kvaliteet – Sisetööde RYL 2013, Maalritööde RYL 2012, kl.2	Keskkonningimused: Klass 3 (suur koormus kuivades ruumides, RT 29-11049-et)	Tuletundlikkus D-s2,d2															
SEIN Kattevärv	LAGI Kattevärv																
Värvi tüüp lateksvärv	Värvi tüüp lateksvärv																
Läikeaste (Gardner, 60°) 12 (matt) - 20 (poolmatt)	Läikeaste (Gardner, 60°) täismatt																
Hõõrdekindlus vähemalt klass 1 (ISO 11998)	Hõõrdekindlus vähemalt klass 3 (ISO 11998)																
Värvitud pind peab olema hästi puhastatav ja pestav.	Arhitektuursetel kaalutlustel võib betooni vms. materjali puhul lae jätta viimistlemata. Sellisel juhul tuleb pind töödelda tolmuvabaks.																
Võimla seinad ja lagi peavad olema osaliselt kaetud akustilise materjaliga																	
PÕRAND																	
Variant 1	Variant 2																
Pindelastne või kombineeritud sportpõrand klassiga „A” või „C” (EN 14904), mis toetub spetsiaalsete kummipuhvritega laagidele ning mille katteks on kas massiivparkett, laudpõrand või muu nõuetele vastav sportkate.	Olemasolevale aluspinnale paigaldatav punktelastne spordikate, mis kuulub klassi „P” (EN14904) ja mille sammulöögi summutus on min 37% (EN 14808). Kate peab olema hõlpsasti hooldatav, kuid samas piisava haardeteguriga (haardeteguri on normeeritud ka klassiga P																
6. SISUSTUS																	
Projekteerida ja paigaldada radiaatori katted (katted ei tohi halvendada õhu tsirkuleerimist), akna – ja valgustite kaitsed, varbseinad. Projekteerida võimlasse põhi korvpallilauad, lisaks külgedele kahe väljaku jaoks reguleeritava kõrgusega korvpallilauad. Võrkpalli võrgupostide kinnitushülssid, ronimiskööied (2 tk) siinil, hülssi asetatavad rööbaspuu ja võimlemiskang, tabloo. Tuleb ette näha piisav hulk võimlemisreleide mida saab kasutada ka tribüünidena.																	
7. SELGITAV INFO, ERINÕUDED																	

Võimla projekteerimisel tuleb lähtuda eelkõige kooli suurusest, samuti võimla kasutamisest koolivälisel ajal. Võimla ehitamine ainult kooli oma kasutuseks ei ole majanduslikult otstarbekas. Juhul, kui seda väiksemas mahus teha, tuleb võimla ja aula funktsionaalselt ühendada. Reeglina tuleb võimla projekteerida eraldi ehitusmahtu. Võimla kompleks peab olema iseseisvalt kasutatav. Võimla on suur müraallikas. Võimla alla õpperuume projekteerida ei tohi, küll aga riietusruume ja teisi liikumisega seotud ruume (aeroobikasaal, jõusaal, maadlussaal jne.) Kõikides saalides tuleb põrandale märkida projektis ette nähtud väljakute jooned ja paigaldada põrandatesse vastavad postide jm. kinnituselemendid. Üle 450 m² suuruste saalide projekteerimisel on soovitatav näha ette saali jagamine vahevõrguga kaheks. Sel juhul peavad korvpallilauad olema kas mehhaaniliselt või elektriliselt ülestõstetavad.

8. MUUDATUSED