

EXPO 2010 Eesti paviljoni ideekonkurss

Võistlusülesanne

jaanuar - märts 2009

Sisukord

1	Ideekonkursi eesmärk.....	4
1.1	EXPO 2010 teema.....	4
1.2	EXPO 2010 ja Eesti osalemise eesmärk.....	5
2	EXPO 2010 toimumispaik.....	6
3	EXPO 2010 näitusepaviljonid.....	8
3.1	Paviljonide tüübid.....	8
3.2	Eesti paviljoni kirjeldus (tüüp 2).....	8
3.3	Renditud paviljoni muutmine.....	9
3.4	Renditud paviljoni kujundus.....	9
3.4.1.	Laekujundus ja -detailid.....	9
3.4.2.	Riputatavad eksponaadid.....	9
3.4.3.	Vahelaed.....	9
3.4.4.	Siseseinad.....	9
3.4.5.	Siseseinte kujundus.....	9
3.4.6.	Põrandate kujundus.....	10
3.4.7.	Fassaadide kujundus.....	10
3.4.8.	Uksed.....	10
3.4.9.	Aknad.....	10
3.4.10.	Olmeinfrastruktuur.....	10
4	Ruumiprogramm.....	10
4.1	Paviljonis olemasolevad ruumid:.....	10
4.2	Vajalikud lisaruumid (lahendada paviljoni näitusepinna arvelt):.....	11
5	Eskiisprojekti maht.....	12
5.1	Eskiisprojekti nõutav sisu:.....	12
5.2	Normdokumendid ja standardid.....	13

6	Eskiisprojekti vorm.....	13
---	--------------------------	----

Alusmaterjalid ja lisateave

Lisa 1. Situatsiooniskeem .pdf failina	1 lehel
Lisa 2. Asendiplaan .pdf failina	1 lehel
Lisa 3. Jalakäijate liikumisskeem .pdf failina	1 lehel
Lisa 4. Kaubalaadimise juurdepääsu skeem .pdf failina	1 lehel
Lisa 5. Tuletõrjetehnika juurdepääsu skeem .pdf failina	1 lehel
Lisa 6. Asukoha skeemid .jpg ja .pdf failidena	5 lehel
Lisa 7. Fotod näituseala maketist .jpg ja .pdf failidena	8 lehel
Lisa 8. Fotod paviljonist .jpg failidena	5 lehel
Lisa 9. Paviljoni plaanid, lõiked ja vaated .dwg ja .pdf failidena	12 lehel
Lisa 10. Paviljoni (tüüp 2) tehniline kirjeldus .pdf failina	3 lehel
Lisa 11. Eesti info- ja kommunikatsioonitehnoloogia väljapanek .pdf failina	2 lehel
Lisa 12. EXPO Üldeeskirja osa C: „Teema esitlus – Parem linn, parem elu“ .pdf failina	7 lehel
Lisa 13. Eesti turunduskontseptsioon .pdf failina	1 lehel
Lisa 14. Mõttekoja ideed .pdf failina	3 lehel
Lisa 15. Lingid .pdf failina	1 lehel

1 IDEEKONKURSI EESMÄRK

Ideekonkursi eesmärk on saada parim ideekavand maailmanäituse EXPO 2010 Eesti paviljoni ekspositsiooni, sisekujunduse ja fassaadikujunduse lahendamiseks. Ideekonkurss hõlmab:

- paviljoni sisulist ideed st Eesti poolt esitletavat sõnumit;
- paviljoni teostuse ideed esitatuna eskiisprojekti tasemel.

Ideekonkursi võidutöö saab aluseks EXPO 2010 Eesti paviljoni ekspositsiooni, sisekujunduse ja fassaadikujunduse projekteerimiseks.

1.1 EXPO 2010 teema.

EXPO 2010 teemaks on valitud „Parem linn, parem elu”. Sellega juhitakse globaalse üldsuse tähelepanu kiire linnastumisega kaasnevatele probleemidele lahenduste otsimise eesmärgil. EXPO teema peegeldab inimkonna soovi parema elu järele tulevases linnakeskkonnas – aastal 1800 elas linnas 2% maailma rahvastikust, aastal 1950 29% ning aastal 2010 on ÜRO hinnangul linnarahvastiku osakaal 55%.

Näituse peateema on jagatud viieks alateemaks:

- Linna segunevad ja mitmekesised kultuurid
- Linna majanduslik õitseng
- Teaduse ja tehnoloogia uuendused linnas
- Linnakogukonna ümberkujundamine
- Linna- ja maa-alade koostoime

Osalejad käsitlevad nimetatud teemasid oma rahvuslikes paviljonides, millele lisanduvad eri tüüpi foorumid, üritused (sh rahvuspäevad) ja teenused külastajatele. Rohkem teavet näituse teema kohata on esitatud EXPO Üldeeskirja osas C: „Teema esitus” (Lisa 12).

Kaasaegset maailmanäitust ei tohiks segi ajada ettevõtlusmessidega. Tegemist ei ole üksikasjalike tootepõhiste väljapanekutega. Pigem väljendab kaasaegne EXPO riikide püüdlust jutustada oma rahvusriigi edulugu sümbolite ja metafooride abil, mis on mõjusad ennekõike EXPO-t korraldava riigi kultuurilises kontekstis. Edulugu on põimitud rahvusriigi arenguvisioniga väljendades osavõtva riigi suutlikust osaleda globaalses tulevikule suunatud dialoogis. Külastaja jaoks on ekspositsioon imagoloogiline märk riigi konkurentsivõimest, innovaatilisusest ja väärtushinnangutest.

1.2 EXPO 2010 ja Eesti osalemise eesmärk

Vabariigi valitsuse otsusega osaleb Eesti Hiina Rahvavabariigis toimuval maailmanäitusel World EXPO 2010, mis toimub 1. maist kuni 31. oktoobrini 2010 Šanghai linnas. EXPO-le oodatakse 70-80 miljonit külastajat. Eesti osalemist korraldab Ettevõtluse Arendamise Sihtasutus (EAS).

Osalemise eesmärk on tutvustada Eestit novaatorliku väikeriigina, kust võib leida soodsa ettevõtluskeskkonna ning mis tänu säilinud mitmekesisele looduskeskkonnale ja ajaloolistele vaatamisväärsustele on ühtlasi ka meeldejääv turismimaa. Seega on meie sihtrühmad võimalikud turistid ja ettevõtjad.

Sellest tulenevalt on EXPO 2010 Eesti paviljoni eesmärk:

- tekitada keskmises tavakülastajas huvi Eestisse reisida;
- tekitada huvi Eesti kui elu-, õppimis- või investeerimiskoha vastu;
- sihteesmärgiliste ürituste korraldamise võimaldamine suletud alal (ettevõtlus-, turismi-, haridus-, kultuuri- jm suhete loomiseks ja arendamiseks);
- Eesti eneseteadvustamine ja eneseväljendamine globaalsel areenil.

Hindamiskriteeriumid, mida kasutatakse paremusjärjestuse väljaselgitamisel on antud alljärgnevalt:

- Kuivõrd toetab idee, käesolevas punktis kirjeldatud, taotletavat Eesti osalemise kuvandit ja eesmärki ning on orienteeritud sihtrühmadele.
- Kuivõrd on idee ja selle teostus kohased, mõjusad ja väärivad tutvustamiseks Eesti riiki ja teostatavad etteantud piirhinna raames.
- Kuivõrd on ekspositsiooni ülesehitus ja kontseptsioon kohased edastamiseks teavet parimal viisil pidevalt liikuvale rahvatulvale paviljonis.
- Kuidas avatakse ekspositsiooni raames EXPO teemat „Parem linn, parem elu”
- Kuidas avatakse ekspositsiooni raames Eesti turunduskontseptsiooni tuuma „Heade üllatuste maa”. Rohkem teavet Eesti turunduskontseptsiooni kohta on esitatud kontseptsiooni kirjelduses (Lisa 13).

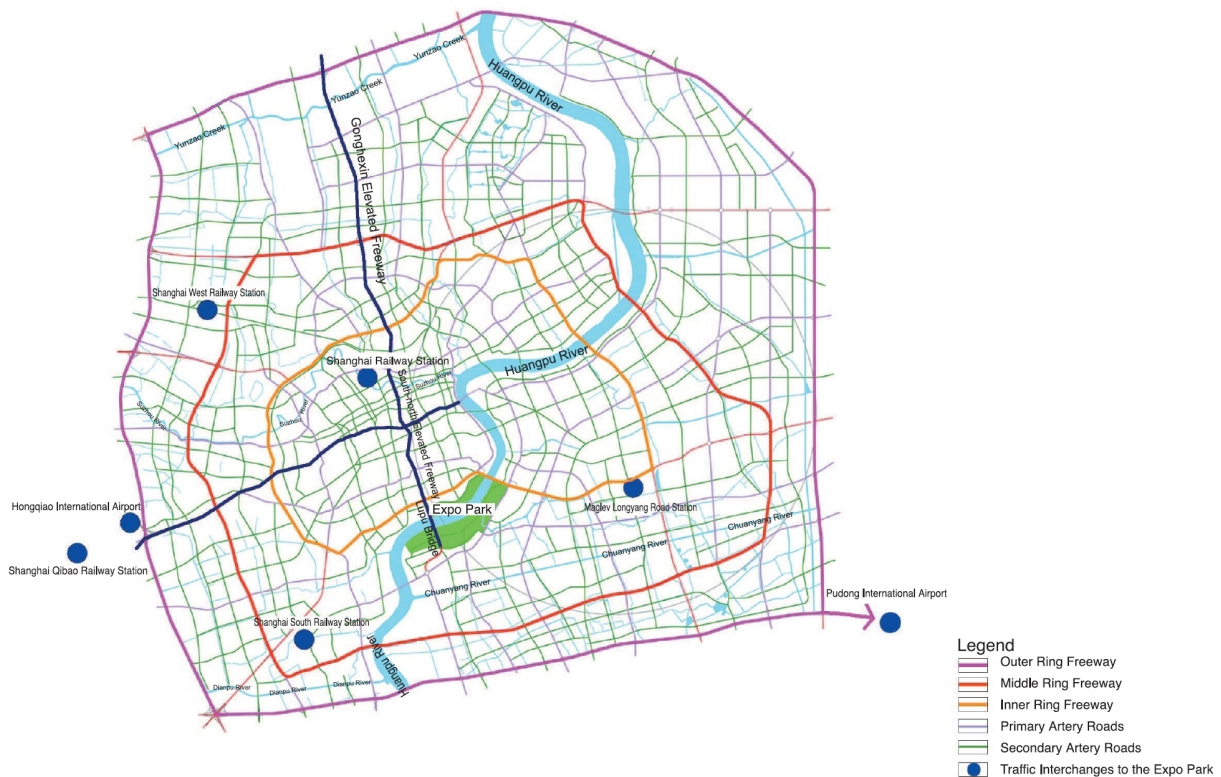
Hindamiskriteeriumite osakaal on võrdne.

Täpsemalt on ideekavandi hindamist ja hindamiskriteeriume kirjeldatud Ideekonkursi Võistlusjuhendi punktis 11.3.

Konkursi korraldaja ei näe ette muid raame sõnumi väljatöötamiseks.

2 EXPO 2010 TOIMUMISPAIK

Expo 2010 toimumispaik asub Shanghais Nanpu silla ja Lupu silla vahel Huangpu jõe mõlemal kaldal. Bailianjingi oja ühineb Huangpu jõega toimumispaiga Pudongi poolses osas, moodustades meeldiva rannapiirkonna.



Location of the Expo Park

JOONIS: *Expo pargi asukoht*

LEGEND:

Välimise ringi kiirtee

Keskmise ringi kiirtee

Seesmise ringi kiirtee

Primaarsed magistraalid

Sekundaarsed magistraalid

EXPO parki viivad ristmikud

Toimumispaik asub kesklinna läheduses, kus on arendatud tõhus transpordisüsteem, mis hõlmab:

- kiirteid
- peatänavaid
- silde ja tunnelid
- nelja rajatavat metrooliini (mis ühendavad Expo toimumispaiga mugavalt linna teiste osadega, näiteks peamiste avaliku tegevuse keskustega)
- liikluse keskpunkte ja sissekäike

Toimumispaiga planeeritav ala katab 5,28 km², mis hõlmab endas 3,28 km² suletud ala (sissepääs piletiga) ja ümbritsevat 2 km² üldkasutatavat ala.



Master Site Plan of Expo 2010

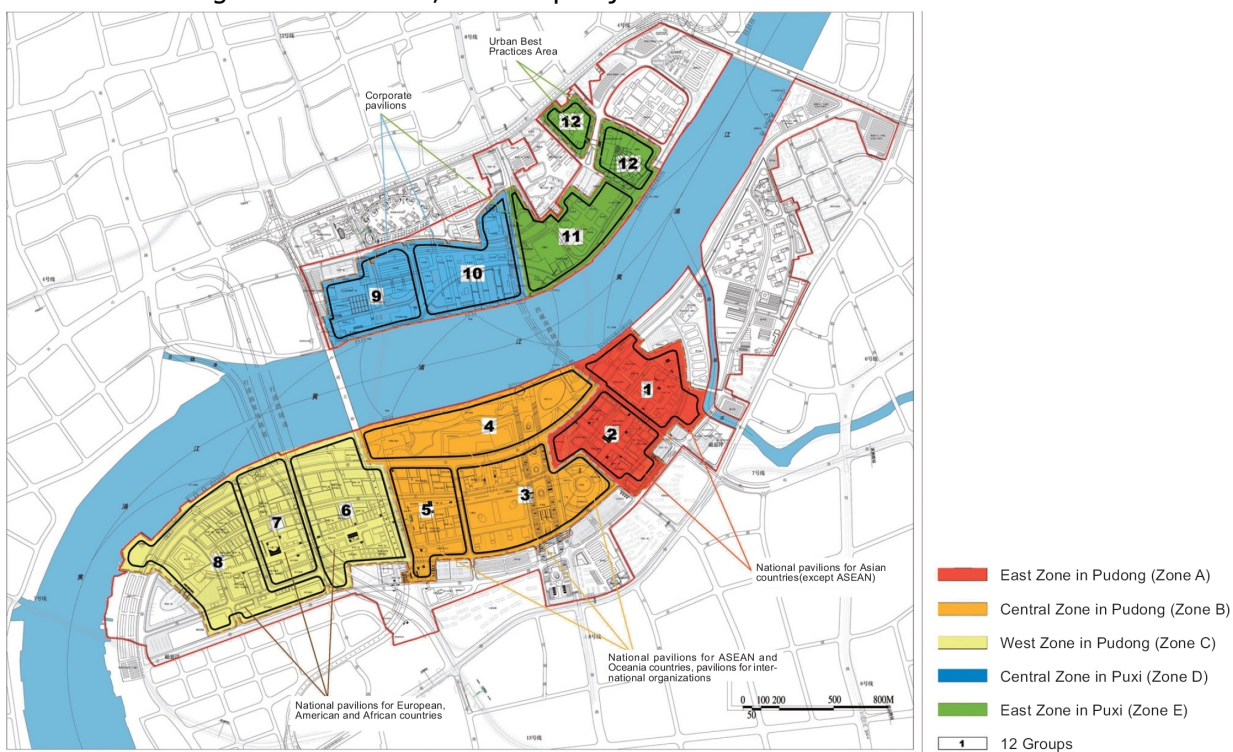
JOONIS: **Expo 2010 toimumispaiga üldplaan**

3 EXPO 2010 NÄITUSEPAVILJONID

3.1 Paviljonide tüübid

EXPO 2010 maailmanäitusel kasutatakse kolme tüüpi paviljone, mis on grupeeritud selle alusel, millisel mandril iga riik asub, või riigi olemuse alusel:

- 1. tüüp: paviljon, mis on kujundatud ja ehitatud osaleja poolt talle korraldaja poolt antud pinnale, ehk ise ehitatud paviljon;
- 2. tüüp: omaette paviljon, mille on ehitanud korraldaja ja mis renditakse osalejale, ehk renditud paviljon;
- 3. tüüp: korraldaja poolt ehitatud kaetud ala ühispaviljonis, mida jagatakse arengumaadele tasuta, ehk ühispaviljon.



LEGEND:

Pudongi idatsoon (tsoon A) - Aasia riikide paviljonid (va ASEAN)

Pudongi kesktsoon (tsoon B) - ASEAN ja Okeaania riikide paviljonid ning rahvusvaheliste organisatsioonide paviljonid

Pudongi läänetsoon (tsoon C) - Euroopa, Ameerika ja Aafrika riikide paviljonid

Puxi kesktsoon (tsoon D) - korporatiivsed paviljonid

Puxi idatsoon (tsoon E) - linnaehituslike parimate näidete ala

12 gruppi

3.2 Eesti paviljoni kirjeldus (tüüp 2)

Eesti kuulub osalejate sekka, kes on rentinud korraldaja poolt ehitatud omaette paviljoni. Selliste paviljonide (tüüp 2) näituseruim koosneb 500 m² suurustest moodulitest.

Renditud paviljone pakutakse osalejatele 3 suuruses, nimelt:

1 moodul ehk 500 m², 2 moodulit ehk 1000 m² ja 4 moodulit ehk 2000 m². **Eesti paviljoni suurus on 1000 m².**

Renditud paviljonid antakse osalejatele üle 2009. aasta 1. maiks ning need tuleb korraldajale tagastada algses olukorras 2010. aasta 31. detsembriks.

3.3 Renditud paviljoni muutmine

Põhimõtteliselt ei või osalejad teha korraldaja poolt neile renditud paviljoni põhikonstruktsioonidele, statsionaarsetele paigaldustele ega seadmetele mingeid muudatusi.

3.4 Renditud paviljoni kujundus

Renditud paviljonide kujundamisel näituseks ei või osalejad teha korraldaja poolt antud paviljoni konstruktsioonidele, seadmetele ega statsionaarsetele paigaldustele mingeid muudatusi, välja arvatud:

3.4.1. Laekujundus ja -detailid

- Korraldaja ei kujunda renditavate paviljonide lage, nii et osalejad saavad ise otsustada ning lae ja detailid enda äranägemise järgi viimistleda.
- Lakke seadeldiste kinnitamise korral kinnitavad osalejad need järgides tuleohutuse ja keskkonnakaitse nõudeid.

3.4.2. Riputatavad eksponaadid

- Põhimõtteliselt ei või korraldaja poolt antud paviljoni lakke riputada mingisuguseid eksponaate, välja arvatud kergeid eksponaate, näiteks tekstiili, sirme, eesriideid ja reklaamloosungeid, tingimusel, et need on kinnitatud kõvasti.
- Rasked ripuvad eksponaadid tuleb kinnitada osalejate poolt paigaldatavatele eraldiseisvatele raamidele.

3.4.3. Vahelaed

- Osalejad võivad renditud paviljonidesse ehitada vahelagesid, tingimusel, et vahelagi peab olema ennastkandev ja ei tohi mõjutada paviljoni algset konstruktsiooni ja seadmeid.
- Vahelagi peab vastama konstruktsioonidele ja arhitektuurile kehtestatud ohutusnõuetele ning tuleohutuse, erivajadusega inimeste ja keskkonnakaitse nõuetele.

3.4.4. Siseseinad

- Osalejad võivad ehitada siseseinu, tingimusel, et kasutatavad materjalid on kerged ja seinad ei mõjuta korraldaja poolt antud paviljoni algset ehitust ja seadmeid.
- Siseseinad peavad vastama tuleohutuse ja keskkonnakaitse nõuetele.

3.4.5. Siseseinte kujundus

- Osalejad võivad kujundada siseseinu oma äranägemise järgi.
- Siseseinte kujundus peab vastama ohutusnõuetele ja tuleohutuse, erivajadusega inimeste ja keskkonnakaitse nõuetele.

3.4.6. Põrandate kujundus

- Põranda koormuspiirang on esitatud paviljoni tehnilises kirjelduses (Lisa 10).
- Põrandasse võib auke puurida vaid tingimusel, et see ei mõjuta põranda konstruktsiooni.
- Kui põrand ei kanna piisavalt koormust, võib seda tugevdada.

3.4.7. Fassaadide kujundus

- Fassaadide kandevõime on esitatud paviljoni tehnilises kirjelduses (Lisa 10).

3.4.8. Uksed

- Paviljonil on kaks sissepääsu/väljapääsu (laius 4 m ja kõrgus 3 m).
- Sissepääse ja väljapääse võib muuta või suurendada vaid tingimusel, et paviljoni konstruktsiooni ei mõjutata.

3.4.9. Aknad

- Aknaid võib paigaldada tingimusel, et paviljoni konstruktsiooni ei mõjutata.

3.4.10. Olmeinfrastruktuur

Renditud paviljonides on olemas liitumised järgmiste infrastruktuurisüsteemidega: veevarustus, sadevee äravool, kanalisatsioon, gaas, elekter ja side. Rohkem teavet nende süsteemide kohta on esitatud paviljoni tehnilises kirjelduses (Lisa 10).

4 RUUMIPROGRAMM

4.1 Paviljonis olemasolevad ruumid:

I korrus

	Ruumi nimi	Pindala, m ²
1.	Näitusesaal	646,1
2.	VIP -lobby	35,2
3.	Nõrkvoolu ruum	19,8
4.	Nõrkvoolu ruum	17,7
5.	WC	7,6
6.	Käik	8,9

7.	Trepikoda	17,0
----	------------------	------

II korrus

	Ruumi nimi	Pindala, m ²
8.	Ventkamber	35,0
9.	Personaliruum (peakomissari ja asekomissari kabinet)	11,7
10.	Personaliruum (paviljoni personali riietus ja puhkeruum)	11,7
11.	WC	5,4
12.	Abiruum	3,3
13.	Koridor	20,8
14.	Trepp	17,0

4.2 Vajalikud lisaruumid (lahendada paviljoni näitusepinna arvelt):

	Ruumi nimi	Pindala, m ²
15.	Seminariruum ca 100 inimesele. Sissepääs VIP –lobby kaudu ainult kutsutud külalistele. Ruum on mõeldud sihtesmärgiliste ürituste korraldamiseks, nagu seminarid, kohtumised, presentatsioonid jne. Ruum peab olema helipidav, pimendatav, vajadusel teisaldatavate toolide ja laudadega ning videoekraaniga. Võimalik jagada väiksemateks ruumideks. Seminariruumi raames peab olema võimalik lahendada Eesti info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) väljapanek. Rohkem teavet IKT väljapaneku kontseptsiooni kohta on toodud dokumendis „Eesti info- ja kommunikatsioonitehnoloogia (IKT) väljapanek“ (Lisa 11).	150-200
16.	Abiruum seminariruumi teenindamiseks. Mõeldud cateringi ettevalmistuseks, tehnika ladustamiseks jmt.	30-40
17.	Paviljoni direktori kabinet. 1 töökoht ja nõupidamise laud 4-6 inimesele	20-30

18.	Tehnoloogia hooldusmeeskonna tööruum . 3 töökohta	20-30
19.	Ladu ekspositsiooniga seotud tarvetele, jaotusmaterjalile, seminariruumi inventarile.	40-60
20.	Lisaruumide vajalikud ühendus- ja evakuatsiooniteed	

Võimalik on rajada lisapind sisseehitataval entresoolkorrusel, vastavalt ekspositsioonikujunduse ideele (maksimaalselt 600 m²).

Olemasolevate ruumide paviljonisisene ümberpaigutamine on lubatud äärmisel vajadusel. EXPO 2010 Eesti paviljoni ideelahenduse realiseerimise piirhind ei tohi ületada käibemaksuta kolmkümmend (30) miljonit eesti krooni.

5 ESKIISPROJEKTI MAHT

5.1 Eskiisprojekti nõutav sisu:

- 1) Asendiplaan soovitatavalt mõõtkavas 1:500;
- 2) Paviljoni korruste plaanid soovitatavalt mõõtkavas 1:100. Korruste plaanidel tuleb ära näidata kõigi ruumide suurused ja nimetused, kõik kavandatavad konstruktsioonid, installatsioonid ja ekspositsiooniinventar;
- 3) Paviljoni kõik vaated soovitatavalt mõõtkavas 1:100. Vaadetelt peab olema visuaalselt loetav viimistlusmaterjalide kasutus;
- 4) Vähemalt kaks (2) paviljoni ekspositsiooni, sisekujundust ja fassaadikujundust iseloomustavat lõiget soovitatavalt mõõtkavas 1:100;
- 5) Vajadusel detailijoonised sobivas mõõtkavas;
- 6) Paviljoni välis- ja siselahenduse kolmemõõtmelised visualisatsioonid;
- 7) Animatsioon kestusega kuni 2 min paviljoni välis- ja siselahendusest, mis on taasesitatav kasutades tarkvara Windows Media Player;
- 8) Seletuskiri, kus on antud:
 - sisulise idee lühikirjeldus;
 - välis- ja siselahenduse idee lühikirjeldus;

- põhiliste konstruktsioonide, ehitus- ja viimistlusmaterjalide, installatsioonide ning ekspositsiooniinventari piisavalt detailne kirjeldus, mis võimaldab hinnata kujunduse maksumust, ökoloogilisust ja säästlikkust.

5.2 Normdokumendid ja standardid

Eesti paviljoni eskiisprojekti väljatöötamisel tuleb lähtuda Eesti Vabariigi õigusaktidest ning Eesti Standardikeskuse poolt välja antud ehitusvaldkonna standarditest, milledest allpool on välja toodud käesoleva ideekonkursi seisukohast olulisimad.

Normdokumendid:

- Ehitusseadus RT I 2002, 47, 297 ja sellega seonduvad õigusaktid;
- Vabariigi Valitsuse 27. oktoobri 2004. a. määrus nr. 315 "Ehitisele ja selle osale esitatavad tuleohutusnõuded";
- Majandus- ja kommunikatsiooniministri 28. novembri 2002. a. määrus nr. 14 "Nõuded liikumis-, nägemis-, kuulmispuudega inimeste liikumisvõimaluste tagamiseks üldkasutatavates ehitistes";
- Sotsiaalministri 4. märtsi 2002.a. määrus nr.42 "Müra normtasemed elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes ja mürataseme mõõtmise meetodid".

Standardid:

- Eesti standard EVS 811:2006 „Hoone ehitusprojekt“;
- Eesti standard EVS 839:2003 „Sisekliima“;
- Eesti standard EVS 842:2003 „Ehitiste heliisolatsiooninõuded. Kaitse müra eest“.

6 ESKIISPROJEKTI VORM

Eskiisprojekti vormi osas tuleb täita järgmised tingimused:

- 1) Graafilised osad (joonistused, skeemid, joonised, visualisatsioonid jm) peavad olema esitatud planšetil (soovitavalt mitte üle 3), jäigal alusel ning soovitatavalt mõõdus 700 x 1000mm või formaadis A1;
- 2) Tekstilised osad (seletuskiri, tekstilisad jm) peavad olema esitatud formaadis A4 köidetuna;

3) Audiovisuaalne osa (animatsioon) peab olema esitatud CD-l või DVD-l köidetuna seletuskirja koosseisu;

4) Kavandi kõik osad tuleb esitada ka digitaalselt värviliselt trükikõlbulike .pdf või .jpg formaadis failidena CD-l või DVD-l köidetuna seletuskirja koosseisu.