

**ERALDISED MITTETULUNDUSÜHINGUTELE JA  
SIHTASUTUSTELE  
PROJEKTI TAOTLUSE VORM**

**Projekti nimi: Raamatu „Teraskonstruksioonide projekteerimine  
Eurokoodeks 3 järgi” avaldamine**

1. TAOTLEJA

|   |
|---|
| Taotlejaorganisatsiooni nimi, asutamise kuupäev ja registreerimisnumber:<br>Eesti Teraskonstruksiooniühing, asutatud 12.01.2000, registrikood 80122237                  |
| Aadress: Ehitajate tee 5, Tallinn 12618   |
| Telefon: 6202410  |
| E-post: <a href="mailto:teras@teras.ee">teras@teras.ee</a>  |
| Projekti eest vastutav isik (nimi, amet, telefon, e-post)<br>Ivar Talvik, ETKÜ juhatuse liige, tel. 5141204, e-post: <a href="mailto:teras@teras.ee">teras@teras.ee</a> |
| Taotleja pangaandmed (pank ja arveldusarve number) Hansapank, a/a 221014347224  |

2. PROJEKTI MAKSUMUS

|  |
|--|
| <b>Taotletav summa: 100000.- krooni</b>      |
| <b>Projekti üldmaksumus: 300000.- krooni</b> |

3. PROJEKTI KIRJELDUS

**3.1 Projekti taust ja põhjendus** (ülevaade probleemidest ja tagamaadest, olukord enne projekti, vajaduste kirjeldus, sh vajalikkus taotlejaorganisatsioonile ja ühiskonnale tervikuna, kas on tegemist jätkuprojekti või mõne teise projekti osaga, projekti seos riiklike või regionaalsete arengukavadega jms, kuni 2 lk):

Ehitistele kehtivate nõuete aluseks Euroopa Liidus on Ehitustoodete direktiiv. Eestis on Euroopa Liidu Ehitustoodete direktiiv rakendatud Ehitusseaduse kaudu. Ehitusseaduse ülesandeks on kehtestada ehitamisele ja selles osalejatele reeglid, eelkõige ohutuse tagamise eesmärgist lähtudes.

18-7/8-01826/001

Arvestades direktiivis toodud olulisi ohutusnõudeid, töötatakse välja harmoneeritud Euroopa standardeid ja neid saab kasutada direktiivi oluliste nõuete tõendamiseks. Hoonete projekteerimise alal on harmoneeritud standarditeks Eurokoodeksid. Seega on Eurokoodeksid põhiliseks aluseks Eestis Ehitusseadusega kooskõlas olevate ehitiste projekteerimisel, aga ka ehitustööde teostamisel ja ehitiste ohutuse hindamisel.

Eurokoodeksid, mille ülevõtmine Eesti standarditeks on toimumas, on igas spetsiifilises valdkonnas põhjalikud dokumendid, mis on koostatud standarditele omase ülesehituse ja keelekasutusega. Praktiliseks tööks ehitamise, projekteerimise ja järelevalve valdkonnas on standardi dokumente otseselt raske kasutada. Seetõttu on vajalik asjatundjate poolt standardite alusel välja töötada juhised ja käsiraamatud, mille alusel praktiline töö oleks efektiivne ja usaldusväärne.

Käesoleva projekti ülesandeks on koostada ja välja anda juhendmaterjal konstruktsioonide projekteerimiseks Eurokoodeks 3 alusel. Eurokoodeks 3 käsitleb hoonete teraskonstruktsioone. Vastavalt projektile eelnenud olukorra hinnangule on vajadus sellise materjali järgi suur. See oleks esimene eestikeelne Eurokoodeksite rakendmaist abistav käsiraamat.

### **3.2 Projekti eesmärk, sihtgrupp ja oodatavad tulemused:**

Projekti eesmärgiks on koostada ja raamatuna välja anda juhendmaterjal Eurokoodeks 3 kasutamiseks praktilises konstruktsiooniarvutuses.

Projekti käigus valmiva juhendmaterjali sihtgrupiks on eelkõige ehitusettevõtted, projekteerijad, järelevalvet teostavad organisatsioonid, kellele Ehitusseaduse täitmine on kohustuslik, kuid vastavate standardite tõlgendamine igapäevatöös keerukas. Sisult ja ülesehituselt sobib raamat ka õppematerjaliks ehitusalast kõrgharidust andvates kõrgkoolides - Tallinna Tehnikaülikoolis, Tallinna Tehnikakõrgkoolis ning Eesti Maaülikoolis. Raamatu eeliseks on rõhuasetus reaalsest ehituspraktikast tulenevatele olukordadele, vastavate juhiste põhjalik selgitamine ja detailselt esitatud näidislahendused. Käsikiri on valminud sellises staadiumis, et finantsvahendite olemasolu korral on võimalik raamat välja anda hiljemalt 2 kuu jooksul.

Oodatavaks tulemuseks on Eurokoodeksitel põhineva oskusteabe ja praktiliste kogemuste levik Eesti ehitus- ja projekteerimisettevõtetes. Eurokoodeksite asjatundlik kasutamine aitab kaasa efektiivsete ja ohutute lahenduste leidmisele ning ehitus- ja projekteerimistööde ekspordile nii Euroopa Liidu piires kui ka laiemalt.

Projekti tegevusvaldkond vastab rahastamise korra punktis 4.1 toodud kriteeriumile nr. 8 - projekt toetab ehitiste ohutuse tagamist.

### **3.3 Projekti tegevused ja teostamise ajakava** (tegevuste kirjeldus etappide kaupa ja iga etapi maksumus eraldi):

01.01.2007 - 01.01.2008 Materjali kogumine ja käsikirja esialgne koostamine  
160000.- krooni

01.01.2008 - 01.04.2008 Materjali redigeerimine, ekspertide konsultatsioonid 40000.-

krooni

01.04.2008 - 01.05.2008 Toimetamine, kujundamine 50000.- krooni

01.05.2008 – 10.05.2008 Trükkimine 50000.- krooni

**3.4 Partnerid ja nende tegevused** (partnerite tegevuste kirjeldus etappide kaupa, seejuures märkida partneripoolne kaashastamine, kui on):

Juhendmaterjali koostajaks on Tallinna Tehnikaülikooli professor Kalju Loorits, koostamisel ja redigeerimisel on koostööpartneriks Tallinna Tehnikaülikooli ning projekteerimisettevõtete eksperdid.

Toimetamisel ja trükkimisel on partneriteks Printon Trükikoda AS ning Tulipunkt Trüki- ja Disainiteenuste OÜ

**3.5 Projekti rahastamine teistest riiklikest allikatest** (kas käesoleva projekti raames on veel esitatud või kavas esitada rahastamisaotlusi teistele riiklikele rahastamisprogrammidele; senised rahastamisotsused)

Teistest riiklikest allikatest projekti ei rahastata.

**3.6 Projekti juhtimine ja läbiviijad** (organisatsiooni võimekus projekti ellu viia (oskusteave, organisatsiooni üldine eelarve, lühikokkuvõtte organisatsiooni eelnevast tegevusest ja projektidest, kuni 1 lk)

Projekt vastab Eesti Teraskonstruksiooniühingu (ETKÜ) missioonile – levitada oskusteavet ehituslike teraskonstruksioonide projekteerimise ja valmistamise alal. ETKÜ on läbi viinud projekteerimisalaseid koolitusi, Eesti parima terasehitise konkursse ning terase kasutamist populariseerivaid üritusi. ETKÜ-l on piisav oskusteave projekti läbiviimiseks. 2008.a. eelarveks on planeeritud 410000 krooni.

**3.7 Edasised tegevused ja jätkusuutlikkus** (nt edasised tegevused pärast projekti lõppu, projekti järelmõju, võimalik edasine rahastamine, projekti edasiviijad jne.):

Juhendmaterjali levitatakse õppeasutustele, raamatukogudele ning otse sihtgrupile. Juhendmaterjali alusel viiakse läbi koolituskursusi. Sõltuvalt võimalustest jätkatakse teiste Eurokoodeksi temade käsitlemist järgnevates trükistes, mis käesolevaga koos moodustaksid käsiraamatute sarja.

#### 4. PROJEKTI EELARVE KULUARTIKLITE LÕIKES

| <b>Kululiik</b><br>( nt Projektijuhti<br>töötasu; Transport;<br>Lectori töötasu,<br>Ruumide rent ) | <b>Summad Eesti kroonides koos maksudega</b> |  |                                 |   |
|--|--|--|---------------------------------|---|
|  | <b>Kokku</b>                                 | <b>MKM<br/>eraldised<br/>MTÜ-dele<br/>ja SA-dele</b> | <b>Omafinant-<br/>seerimine</b> | <b>Muud (nt näidata<br/>partnerite<br/>kaasfinantseerimine)</b> |
| 1. Autorite ja<br>ekspertide töötasu   | 170000                                       | -  | 170000                          |   |
| 2. Projektijuhi<br>töötasu   | 30000  | -  | 30000                           |   |
| 3. Kirjastamine  | 100000                                       | 90000  | 10000                           |   |

**Taotleja kinnitus** (volitatud esindaja nimi, amet, allkiri):



Ivar Talvik  
Juhatuse liige  
Eesti Teraskonstruksiooniühing

**Kuupäev:**

LISAD:

- 1) B-kaardi koopia
- 2) projektijuhi CV

21.02.2008

Eesti Teraskonstruksiooniühing (registrikood 80122237) kohta on avatud:

1) mittetulundusühingu registrikaart Tallinna Linnakohtu registriosakonnas, millele on tehtud kanded:

1. kanne kinnitatud 25.02.2000

Mittetulundusühingu registrikaardi kehtivad andmed on:

Teine veerg: a) nimi, b) asukoht

1. kanne a) Eesti Teraskonstruksiooniühing

1. kanne b) Ehitajate tee 5 Tallinn 12618

Kolmas veerg: juhatus, pankrotihaldur, likvideerija \*

1. kanne Andres Piiber Juhatuse liige, Tallinn, isikukood 36106070013

1. kanne Jaak Sulg Juhatuse liige, Viljandi, isikukood 35303066017

1. kanne Kalju Loorits Juhatuse liige, Tallinn, isikukood 34407180283

1. kanne Märt Möttus Juhatuse liige, Tallinn, isikukood 34810120211

1. kanne Peep Siimon Juhatuse liige, Tallinn, isikukood 36001040244

1. kanne Mart Proos Juhatuse liige, Tallinn, isikukood 36411080364

1. kanne Paavo Pikand Juhatuse liige, Tallinn, isikukood 35808020265

1. kanne Ivar Talvik Juhatuse liige, Tallinn, isikukood 36301230291

\* Juhatuse liige esindab mittetulundusühingut üksinda, kui registrisse ei ole kantud teisiti.

Neljas veerg: õiguslik seisund

1. kanne Põhikiri on kinnitatud 12.01.2000

Väljatrüki lõpp

## Curriculum Vitae (CV)

- 1. Eesnimi:** Ivar  
**2. Perekonnanimi:** Talvik  
**3. Töökoht:** Tallinna Tehnikaülikool (TTÜ)  
**4. Ametikoht:** Dotsent  
**5. Sünniaeg:** 23.01.1963  
**6. Haridus:** Kõrgem

**7. Teenistuskäik:**

1999- käesoleva ajani TTÜ ehitiste projekteerimise instituudi dotsent  
1991- 1999 TTÜ ehitiste projekteerimise instituudi lektor, teadur

**8. Akadeemiline kraad:** Tehnikateaduste kandidaat (1991)

**9. Administratiivne-organisatsiooniline tegevus**

TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige  
Eesti Teraskonstruksiooniühingu juhatuse liige  
Euroopa Standardiorganisatsiooni tehnilise komitee TC250/SC3 liige

*Ivar Talvik*