

**VŠĮ LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO ŽEMDIRBYSTĖS  
INSTITUTO VOKĖS FILIALO GARAŽŲ GUNKLIŠKIŲ G. 20, VILNIUJE,  
LAIKANČIOSIOS KONSTRUKCIJOS IR STOGO REMONTO DARBŲ  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**1. Užsakovas:**

VŠĮ Lietuvos agrarinių iš miškų mokslų centras, įm. k. 302471203, Instituto al. 1, Akademija, Dotnuvos sen., Kėdainių raj. sav.

**2. Pirkimo objektas ir jo apibūdinimas:**

Gunkliškių g. 20, Vilnius, 234,3 m<sup>2</sup> garažų stogo remonto darbai.

**I. MEDŽIAGOS IR GAMINIAI**

**I.1. Bendrieji reikalavimai:**

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

**I.2. Eksploatacinių savybių deklaracija:**

Kai statybos produktui taikomas darnysis standartas arba kai jis atitinka Europos techninį įvertinimą, kuris jam buvo išduotas, gamintojas, pateikdamas tokį produktą į rinką, parengia jo eksploatacinių savybių deklaraciją.

Parengdamas eksploatacinių savybių deklaraciją, gamintojas prisiima atsakomybę už tai, kad statybos produkto savybės atitiktų tokias deklaruotas eksploatacines savybes.

**I.3. Eksploatacinių savybių deklaracijos pateikimas:**

Kiekvieno rinkai tiekiamo produkto eksploatacinių savybių deklaracijos kopija pateikiama popierine forma arba naudojant elektronines priemones.

Vis dėlto, kai to paties produkto partija pateikiama vienam naudotojui, prie jos gali būti pridedama viena eksploatacinių savybių deklaracijos kopija popierine forma arba naudojant elektronines priemones.

Popierinė eksploatacinių savybių deklaracijos kopija pateikiama, jei jos prašo gavėjas.

Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, gamintojas, importuotojas, platintojas ar įgaliotasis atstovas šiuos statybos produktus pateikia į Lietuvos Respublikos rinką ar tiekia jai Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka. Šių statybos produktų gamintojas, importuotojas, platintojas ar įgaliotasis atstovas pateikia į Lietuvos Respublikos rinką ar tiekia jai statybos produktus, atitinkančius teisės aktų nuostatas, kuriomis siekiama užtikrinti esminių statinių reikalavimų įgyvendinimą.

Gamintojas, tiekdamas Lietuvos Respublikos rinkai statybos produktą, neturintį darnųjų techninių specifikacijų, Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka ir atvejais dalyvaujant paskirtajai įstaigai, atlieka statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimą bei tikrinimą ir parengia: techninius dokumentus, kuriuose apibūdinami visi elementai, susiję su reikalaujama statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema; statybos produkto eksploatacinių savybių deklaraciją, kuria prisiima atsakomybę už statybos produkto atitiktį deklaruotoms jo eksploatacinėms savybėms; montavimo, instaliavimo, surinkimo ar naudojimo instrukcijas ir saugos informaciją.

Platintojas, Lietuvos Respublikos rinkai tiekdamas statybos produktą, neturintį darnųjų techninių specifikacijų, užtikrina, kad prie statybos produkto būtų pridėta jo eksploatacinių savybių deklaracija, montavimo, instaliavimo, surinkimo ar naudojimo instrukcijos ir saugos informacija.

Pateikdami į Lietuvos Respublikos rinką ar tiekdami jai statybos produktą, gamintojai, importuotojai ir platintojai užtikrina, kad statybos produkto eksploatacinių savybių deklaracija, prie produkto pridedamos montavimo, instaliavimo, surinkimo ar naudojimo instrukcijos ir saugos informacija būtų parengtos Lietuvos Respublikos valstybine kalba.

Kiekvienas statybos produktas, kuris neturi darnųjų techninių specifikacijų, įvežtas iš Europos Sąjungos valstybės narės, iš valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį,

arba iš Turkijos, gali būti be apribojimų tiekiamas į Lietuvos Respublikos rinką, jeigu jis buvo pagamintas Europos Sąjungos valstybėje narėje, valstybėje, pasirašiusioje Europos ekonominės erdvės sutartį, arba Turkijoje, teisėtai būdais arba teisėtai importuotas į šias valstybes iš trečiųjų šalių ir jį leidžiama tiekti į rinką toje valstybėje.

Šio statybos produkto laisvo judėjimo apribojimai pateisinami, jeigu neužtikrinamas lygiavertis jo apsaugos lygis arba visuomenės dorovės, viešosios tvarkos ar visuomenės saugumo, žmonių, gyvūnų ar augalų sveikatos ir gyvybės apsaugos, nacionalinių meno, istorijos ar archeologijos vertybių apsaugos bei pramoninės ir komercinės nuosavybės apsaugos sumetimais.

#### **I.4. Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai:**

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėje specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus arba gali būti pakeisti lygiaverčiomis (analogiškoms) medžiagomis. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Techninėje specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Pridedami konstrukcijos 3D vaizdai.

#### **I.5. Saugojimas aikštelėje:**

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

#### **I.6. Statybos įranga ir statybos metodai:**

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

#### **I.7. Statybos darbai:**

Sutvarkomas seno stogo liekanos. Išvežimas mediniu konstrukcija ir stogo dangos liekanos.

Sumontuojamos naujos stogo konstrukcijos.

Uždengiama nauja stogo danga.

## **II. REIKALAVIMAI NAUDOJAMOMS MEDŽIAGOMS**

### **II.1. Metalų gaminiai:**

- Konstrukcijų plieno markė S355;

- Konstrukcijų gamyklinius suvirinimo sujungimus virinti pusiau automatiniu būdu apsauginių dujų aplinkoje. Elektrodinė viela pagal LST EN ISO 14341 markės G50.3.C. Leidžiama virinti rankiniu lankiniu suvirinimu glaistytais elektrodais E50.3.MO pagal LST EN ISO 2560, montažinius sujungimus vykdyti analogiškai:

- Antikorozinė apsauga. Plieninės konstrukcijos eksploatuojamos žemoje agresyvumo aplinkoje C2 (lentelė Nr. 1) Bendras padengimo storis įskaitant gruntą 160mkm, iš jų grunto 80mkm. Paviršiaus paruošimas Sa21/2.

Plieno eksploatacijos sąlygų kategorijos ir saugos dangos nuo korozijos. Lentelė Nr. 1

Eksploatacijos sąlygų kategorija (aplinkos korozijos aktyvumas)	Eksploatacijos sąlygos		Prognozuojamas tarnavimo laikotarpis $\geq 15$ metų	
	Atmosferos sąlygos	Patalpų viduje	Gruntas Epoprim, mkm	Dažai Uretop, mkm

C2 (žema)	Atmosfera su labai žemu užterštumu (pvz. kaimo vietovėje)	Nešildomos patalpos, kuriuose galimas periodiškas kondensato susidarymas (pvz.	80	80
--------------	---	--	----	----

## II.2 Medinės laikančiosios stogo konstrukcijos:

- Stogo konstrukcijos suprojektuotos kaip sertifikuotas gamyklinis gaminys ir turi atitikti LST EN 14250:2010 standartą.

- Stogo konstrukcijų pastovumi užtikrinti turi būti įrengta ryšių Sistema.

- Stogo eksploatavimo klasė:

Eksploatavimo klasė: 2 = 65% <=RH <85%.

- Apkrovos

Sniegas 1600 N/m<sup>2</sup>

Vėjas 534 N/m<sup>2</sup>

Viršutinė juosta 300N/m<sup>2</sup>

Apatinė juosta 100 N/m<sup>2</sup>

Apatinė juosta kintama 100N/m<sup>2</sup>

- Santvaros su pakelta apatine juosta, sukelia horizontalias jėgas. Santvaros atraminės konstrukcijos turi būti sukonstruotos ir įrengtos taip, kad perimtų skėtimo jėgas.

- Laikančiosioms medinėms konstrukcijoms naudojama C24 stiprumo klasės mediena (gegnės, mūrlotai ir tt.), kitų medinės konstrukcijos (paklotai ir tt.) gaminamos C18 stiprumo klasės

- Į objektą pristatomos medienos drėgnumas iki 20%.

- Mediena į statybos aikštelę patiekama stačiakampių tašų pavidalu. Ji turi būti brandaus augimo, tinkamai išlaikyta, tiesiai supjaustyta, stačiakampėmis briaunomis, be puvinų ir puvinimo užuomazgų, nepakeitusi spalvos (nepatamsėjusi).

## II.3 Stogo danga:

- Stogo danga: beasbestinis šiferis.

- Degumo klasė A2-s1,d0

- Maksimalus vandens įgeriamumas - <=30%

- Tariamasis tankis >=1,40 g/cm<sup>3</sup>

- Ardančioji apkrova >=2500 N/m

## III. STATYBINIŲ ŠIUKŠLIŲ IŠVEŽIMAS

Visos statybinės šiukšlės turi būti surenkamos ir išvežamos į sąvartiną. Baigus remonto darbus, aplinka turi būti švari, tvarkinga, išvalytos atliekos. Atliekos sukraunamos rankiniu būdu. Į išardytų betono konstrukcijų kiekį įeina ir nuardytas tinkas, taip pat visos kitos atliekos, kurios gali atsirasti remontuojant.