

SURENKAMO MODULINIO GARAŽO AUTOMOBILIAMS LAIKYTI SU SANDĖLIUKU
ĮRANKIAMS STATYBA
V.Į. VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS TAURAGĖS RP BATAKIŲ GIRININKIJOJE
EIDINTŲ K., BATAKIŲ SEN., TAURAGĖS R.

**SURENKAMO MODULINIO GARAŽO PROJEKTAVIMO
IR STATYBOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Surenkamas modulinis garažas (toliau – Garažas), skirtas technikai sandėliuoti ir laikyti saugant nuo blogų oro sąlygų ir kitų išorinių veiksnių.

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. Garažui turi būti parengtas supaprastintas statybos projektas;
- 1.2. Garažas turi būti šaltai valcuotų cinkuotų plieninių karkaso konstrukcijų;
- 1.3. Garažo vidinis plotas turi būti ne didesnis kaip 50 m²;
- 1.4. Garažo ilgis turi būti ne trumpesnis kaip 5.80 metrų ir ne ilgesnis kaip 6,5 metrų;
- 1.5. Garažo aukštis ne aukštesnis, kaip 4,50 metrai;
- 1.6. Garažas ir jam priklausantys įrenginiai turi būti pritaikyti naudoti Lietuvos Respublikos klimatinėje juostoje ir atitikti ne mažiau, kaip I vėjo greičio rajono apkrovas ne mažiau kaip 24 m/s (atskaitinis vėjo greitis pagal STR 2.05.04:2003, 3 priedas; LST L ENV 1991-2-4:2000 Eurokodas 1.), bei ne mažiau, kaip II sniego apkrovos rajoną, ne mažiau, kaip 1,6 s_s, kN/m² (atskaitinė sniego apkrova pagal STR 2.05.04:2003, 1 priedas; LST L ENV 199123:2000 Eurokodas 1.). Statinis skaičiavimas EN1990+LST2010

(atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas ar deklaracija);

- 1.7. Garažas turi būti suprojektuotas ir tinkamas pastatyti ant tiekėjo jau išbetonuoto atitinkamo dydžio plokštuminio pamato-aikštelės. Plokštuminio pamato-aikštelės pagrindas yra pripiltas ir sutankintas 30 cm skaldos sluoksniu, perimetras apjuostas 4 strypų Ø 10 mm armatūros karkasu ir užlietas ne mažiau, kaip 16 cm betono mišiniu, kurio gniuždymo stiprumo klasė ne mažesnė, kaip C25/30, papildomai armuojant su fibra;

- 1.8. Garažo metalinės konstrukcijos turi atitikti LST EN 1090 standarto technines specifikacijas; *(atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas ar deklaracija);*

- 1.9. Modulinis garažas turi atitikti eksploatacinių savybių klasę EXC2 (EXC – Execution Classes) ar analogiška.

- 1.10. Sienų danga turi būti iš savilaikių dvisienių metalu dengtų izoliacinių plokščių, ne plonesnių kaip PIR100 ;

- 1.11. Stogo danga turi būti iš savilaikių dvisienių metalu dengtų izoliacinių plokščių ne plonesnių kaip PIR 120;

- 1.12. Aukštis stogo metalinių konstrukcijų garažo viduje ne žemesnis, kaip 3,00 m;

- 1.13. Visos modulinės garažo konstrukcijos turi būti sujungiamos standžiais mazgais ir turėti garažo ploto išplėtimo galimybę, prijungiant papildomus modulius varžtais prie esamo pastato plieninių konstrukcinių elementų;

- 1.14. Garažas turi būti lengvų konstrukcijų ir turėti galimybę būti surenkamas nenaudojant sunkiosios technikos (krano);

1.15. Garažas turi būti pritaikytas perkėlimui į kitą vietą, bei daugkartiniam surinkimui (pastatymui);

2. GARAŽO STOGO IR SIENŲ DANGA

2.1. Stogo danga iš daugiasluoksnės metalu dengtos stoginės plokštės PIR :

- 2.1.1. Užpildas kietos poliuretano putos PIR;
- 2.1.2. Užpildo storis ne mažesnis kaip 120mm;
- 2.1.3. Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0,18 W/m²K;
- 2.1.4. Spalvos vidus RAL 9002;
- 2.1.5. Spalvos išorė pasirinktinai iš RAL 8017, 8019, 8028, 7016;

2.2. Sienų danga iš daugiasluoksnės metalu dengtos sieninės plokštės PIR:

- 2.2.1. Užpildas kietos poliuretano putos PIR;
- 2.2.2. Užpildo storis ne mažesnis kaip 100mm;
- 2.2.3. Šilumos laidumo koeficientas ne didesnis kaip 0,23 W/m²K;
- 2.2.4. Spalvos vidus RAL 9002;
- 2.2.5. Spalvos išorė RAL 7016;

2.3. Moduliniame garaže turi būti įrengta stogo lietaus nuvedimo sistema;

2.4. Garažo sienų ir stogo danga turi atitikti LST EN 14509 technines specifikacijas ir turėti atitinkamus, atitiktą patvirtinančius dokumentus.

3. GARAŽO METALINĖS KONSTRUKCIJOS

3.1. Modulinio garažo konstrukcijos turi būti sukomplektuotos iš šalto lenkimo cinkuoto konstrukcinio plieno profilių rinkinio;

3.2. Garažo atraminėms konstrukcijoms turi būti panaudotas cinkuotas konstrukcinis plienas ne mažesnių parametrų ir charakteristikų kaip S220GD+Z275;

3.3. Stogo konstrukciją formuojantys elementai turi būti pagaminti iš cinkuoto konstrukcinio plieno ne mažesnių parametrų ir charakteristikų kaip S220GD+Z275;

3.4. Garažo metalinės konstrukcijos turi būti pagamintos iš metalinių surenkamų konstrukcijų (modulių), kurios jungiasi tarpusavyje varžtais. Prie esamos konstrukcijos varžtais prijungiant sekančius garažo modulius gali būti išplėstas garažo plotas;

3.5. Konstrukcijų sujungimui turi būti naudojami karštai cinkuoti ne mažesni kaip M12 varžtai, kurių stiprumas ne mažesnis, kaip 8.8.;

4. VARTAI IR DURYS

4.1. Vienoje garažo pusėje (į ilgį) turi būti įrengti elektriniai pakeliami garažo vartai;

4.2. Garažo vartų angos matmenys turi būti ne mažesni kaip 3,9 m x 2,4 m (plotis ir aukštis);

4.3. Vartuose turi būti įrengti ne mažiau kaip 2 skaidrūs langai ne trumpesni kaip 50 cm;

4.4. Vartų išorės spalva RAL 7016;

4.5. Vartai turi turėti automatiką. Vartų komplekte, valdymui turi būti ne mažiau kaip 2 nuotolinio valdymo pultai, veikiantys ne mažiau nei 20 metrų atstumu nuo vartų. Vartai turi turėti rankinį avarinį atidarymą dingus elektrai ar įvykus gedimui. Rankinis avarinis atidarymas turi nereikalauti papildomų įrankių ar priemonių (kopėčių, raktų ar pan.);

4.6. Vienoje garažo šoninėje sienoje turi būti įrengtos metalinės durys, kurių matmenys ne mažesni kaip 0,9 x 2 m (plotis ir aukštis). Jos turi būti varstomo tipo;

4.7. Duryse turi būti įmontuota įleidžiama spyna su galimybe jas užrakinti iš išorės ir vidaus. Kartu su durimis turi būti pateiktas ne mažiau kaip 2 vnt. raktų komplektas.

5. GARAŽO ELEKTROS INSTALIACIJA

5.1. Garaže instaliuoti elektros apšvietimą. Iki statybos vietos turi būti atvestas jėgos kabelis CYKY-J 5x4 su PVC izoliacija ir apvalkalu;

5.2. Garaže įrengti elektros skydelį ne mažiau, kaip 8 modulių su lizdais 4x230V+1x32A+1x16A.

6. GARAŽO VIDUS

6.1. Garaže turi būti įrengtas įrankių sandėliukas, atskirtas lengvų konstrukcijų pertvara, ne siauresnis kaip 1,5 m pločio, su 3 m ilgio 3 aukštų lentynomis ne siauresnėmis kaip 30 cm. Lentynos turi išlaikyti 30 kg/m² apkrovą su ne didesniu kaip 1 proc. įlinkiu.

7. STATYBOS UŽBAIGIMAS

- a. Atlikus visus statybos darbus, aplinkos ministro nustatyta tvarka surašyti ir pateikti ekspertų patvirtintą deklaraciją apie statybos užbaigimą;
- b. Atlikus statybos užbaigimo procedūras, statinį įregistruoti Nekilnojamojo turto registre.

8. GARANTIJA

- a. Pastatyto modulinio garažo garantija nuo statybos užbaigimo ir įregistravimo Nekilnojamo turto registre turi būti ne trumpesnė kaip 12 mėnesių;
 - b. Pardavėjas savo lėšomis garantiniu laikotarpiu turi atlikti Garažo garantinio remonto darbus, įskaitant su garantiniu remontu susijusias transportavimo išlaidas.
-

Preliminari schema

(Detali schema pateikiama projekte)

8,5 m



5,8 m