

ANOTACIJA.....	7
1. ĮVADAS.....	9
1.1. Įžanga	10
1.2. Medinių namų raida ir tipai	16
1.3. Šiuolaikiniai mediniai namai	31
1.4. Šiuolaikinių medinių namų privalumai ir galimybės	51
2. PAGRINDINIAI MEDINIŲ NAMŲ PLANAVIMO PRINCIPAI ...	57
2.1. Projektavimo eiga.....	58
2.2. Šilumos ir garso izoliavimas, energinis efektyvumas.....	59
2.2.1. Šilumos izoliavimas termoizoliacinėmis medžiagomis	59
2.2.2. Garso izoliavimas	69
2.2.3. Energinis efektyvumas.....	77
2.3. Mikroklimatas ir sandarumas.....	79
2.3.1. Mikroklimatas	79
2.3.2. Membranos, didinančios išorinių medinių karkasinių namų sienų ir stogų sandarumą.....	99
2.3.3. Stogo ir sienų membranų. Bendrieji montavimo principai	100
2.3.4. Membranų tipai ir savybės.....	104
2.3.5. Difuzinių membranų montavimas	112
2.3.6. Garo ir oro srauto izoliavimo membranų	122
2.4. Gaisrinė sauga.....	139
2.4.1. Degumo klasifikacijos.....	140
2.4.2. Statinių fasadų degumo reikalavimai.....	141
2.4.3. Gaisrinės saugos priemonės pastate	143
2.4.4. Pasyvios gaisrinės saugos priemonės	144
2.4.5. Aktyviosios gaisrinės saugos priemonės.....	145
2.5. Apsauga nuo drėgmės patekimo	149
3. MEDŽIAGOS IR PRODUKTAI.....	159
3.1. Reglamentuojami statybos produktai	160
3.2. Mediena kaip statybinė medžiaga, jos fizikinės ir mechaninės savybės	164
3.2.1. Medienos sudėtis.....	166
3.2.2. Medienos rūšys.....	168
3.2.3. Medienos savybės	176
3.2.4. Medienos džiovinimas	186
3.2.5. Medienos sandaros ydos ir defektai	188
3.3. Vientisos medienos produktai	193
3.4. Klijuotoji sluoksninė mediena.....	201

3.5.	Kryžmai sluoksniuota mediena – CLT	217
3.6.	Sluoksninė mediena – fanera	232
3.7.	Sluoksninė lukštų mediena – LVL, GLVL	239
3.8.	Medienos drožlių, orientuotų skiedrantų, plaušo, cemento drožlių plokštės, MDP, OSB, MPP, CDP	257
3.9.	Dvitėjės sijos	264
4.	MEDINIO NAMO DALYS	269
4.1.	Medinio namo pamatai	270
4.1.1.	Pamatų šiltinimas polistireniniu putplasčiu	281
4.2.	Grindų įrengimas mediniame name	289
4.2.1	Grindų ant grunto įrengimo technologija	289
4.3.	Sienos, stogai, santvaros ir perdangos	301
4.3.1.	Medinio namo karkasas	301
4.3.2.	Sienos	320
4.3.3.	Medinio karkasinio pastato statyba	323
4.3.4.	Stogai	331
4.3.5.	Šlaitinių stogų konstrukcija	340
4.3.6.	Šilti ir šalti stogai	363
4.3.7.	Mediniai namai su plokščiuoju stogu	373
4.3.8.	Plokščiųjų stogų konstrukcija	382
4.3.9.	Nuolydį formuojantis sluoksnis	383
4.3.10.	Vandens garus izoliuojantis sluoksnis	386
4.3.11.	Šilumą izoliuojantis sluoksnis	388
4.3.12.	Metalinės stogo dangos	403
4.3.13.	Hibridinė medienos masyvo ir metalo plokštelių perdangos konstrukcija	417
4.4.	Langai, durys, laiptai	427
4.4.1.	Medinio namo langai	427
4.4.2.	Durys mediniame name	441
4.4.3.	Laiptai	451
4.5.	Vidaus ir lauko apdaila	457
4.5.1.	Sienų ir lubų apdaila	457
4.5.2.	Grindų dangos	463
4.5.3.	Gruntas, dažai ir lakas	480
4.6.	Terasos	489
4.7.	Elektros instaliacija	497
	NAUDOTA LITERATŪRA	504
	TERMINAI	506