

Vieno buto gyvenamojo namo Kauno r. sav., Taurakiemio sen., Piliuonos k., Pamario g. 4 naujos statybos projekto. Projektas. **Projektiniai pasiūlymai.**

PROJEKTINIO PASIŪLYMO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I. PAŽINTINIAI OBJEKTO DUOMENYS

Žemės sklypų ir teisės į juos:

- Sklypo adresas: Kauno r. sav., Taurakiemio sen., Piliuonos k., Pamario g. 4;
- Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-4344-7338
- Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 5267/0010:502 Piliuonos k.v.
- Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
- Naudojimo būdas: Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos
- Žemės sklypo plotas: 0,1576 ha.

Užstatyta teritorija: neužstatyta

- Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus.
- Nuosavybės teise priklauso: sklypas: Šarūnas Šeškus; a.k. 3831222 0689
- Specialiosios naudojimo sąlygos:

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonas
VI. Elektros linijų apsaugos zonas.

Projekto duomenys:

Objekto pavadinimas. Gyvenamosios paskirties pastato Kauno r. sav., Taurakiemio sen., Piliuonos k. Pamario g. 4 naujos statybos projekto. Projektiniai pasiūlymai.

Objekto adresas. Kauno r. sav., Taurakiemio sen., Piliuonos k., Pamario g. 4. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

Projekto viešinimas, supažindinimas su visuomene.

Statytojas (užsakovas). Šarūnas Šeškus.

Projektuotojas. Techninį projektą parengė arch.B. Dyrienė, projekto vadovas- B. Dyrienė, (atest. NrA 1165),

Projekto rengimo pagrindas. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis:

- LR įstatymais;
- projektavimo užduotimi;
- prisijungimo sąlygomis;
- teritorijų planavimo dokumentais;
- specialiaisiais architektūros reikalavimais;
- statybos techninių reglamentų nuostatomis;
- higienos normomis.

Statybos vieta. Sklypas yra vakarų Lietuvoje Piliuonos k.

Klimato sąlygos. Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ skaičiavimuose naudoti bendrieji duomenys:

- maksimalus sniego dangos svoris (galimas 1 kartą per 50 metų) 120.4 kg/m²;
- vidutinė metinė oro temperatūra +5.9° C;
- vidutinė šalčiausio mėn. temperatūra -4.7° C;
- vidutinė šilčiausio mėn. temperatūra +16.4° C;
- vidutinis metinis kritulių kiekis - 788 mm;
- maksimalus dirvožemio jšalimo gylis (galimas vieną kartą per 50 metų) - 150 cm;
- vyraujantys vėjai yra pietryčių krypties (žiemos metu - pietryčių, šiaurės-vakarų, likusių sezonu - vakarų i šiaurės-vakarų);

Atestato Nr.	<u>Projektuotojas:</u> B. Dyrienė IDV Nr. (32.2)- 618-210		Objektas: Gyvenamosios paskirties pastato, Kauno r. sav. Taurakiemio sen., Piliuonos k., Pamario g. 4, nauja statyba	
A 1165	PV	<i>Birutė Dyrienė</i>	2017	Dokumentas: PROJEKTINIO PASIŪLYMO AIŠKINAMASIS RAŠTAS (PP.AR)
A 1165	A PDV	<i>Projekto vadovė</i>	2017	Laic 0
Etapas: TDP	Statytojas: Š. Šeškus	<i>Š. Šeškus</i>	Žymuo: 17/03-TDP - SA.PP.AR-1	Lapas Lap 1 5

Statinio statybos rūšis. Pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ 7.1 p.:

- projektuojamas gyvenamas namas - naujo statinio statyba;

Statinio paskirtis. Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 6.1. p.:

- projektuojamas gyvenamas namas - gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatai - skirti gyventi vienai šeimai.

Statinio kategorija. Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:

- projektuojamas gyvenamas namas - neypatingas statinys.

Trumpas statybos sklypo apibūdinimas.

Žemės reljefas. Topografinio plano duomenimis sklypo reljefas pastato statybos vietoje kinta nežymiai. Reljefas nesudėtingas eksploatuoti.

Esami želdiniai. Sklype auga pieva, saugotinų želdinių nėra.

Pastatai. Vadovaujantis nekilnojamomo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, topografine nuotrauka ir žemės sklypo planu, sklype pastatų nėra.

Inžineriniai tinklai. Sklype yra valstybei priklausanti melioracijos sistemos bei įrenginiai.

Vandens telkiniai. Sklype vandens telkiniai nėra.

Kultūros paveldo vertybės. Sklype ir gretimose teritorijose nėra nekilnojamų kultūros paveldo vertybų.

Kiti duomenys. Pagrindinė žemės sklypo naudojimo paskirtis - kita; naudojimo būdas - vienbučių dvibučių gyvenamajų pastatų teritorijos; matavimų tipas - žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus; žemės sklypo plotas - 0,1575ha.

Higieninė ir ekologinė situacija. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusiu ūsiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų. Sklype ir gretimose sklypuose nėra taršos šaltinių, gamybinių objektų. Pastato vidaus triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 reikalavimų.

Aplinkinis užstatymas. Sklypo teritorija ribojasi, iš šiaurinės pusės su Stulpo upelio krantine iš kitų pusų su kaimyniniais žemės sklypais.

II. NUMATOMI STATINIO STATYBOS SPRENDINIAI

Pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos programa. Pagal savo naudojimo paskirtį projektuojamas pastatas yra gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatas (namas), kuriamo gamybos (paslaugų) ar kita ūkinė veikla neplanuojama. Pastatas projektuojamas vieno aukšto. Pastate įrengiamos patalpos: holas - rūbinė, vītuvė, svetainė - valgomasis, miegamieji, darbo kambarys du san. mazgai, drabužinė, garažas, pagalbinė ūkio patalpa, stoginė

Fasadų apdaila: sienų - dekoratyvinis tinkas, spalva - balta ir klinkerinės plytelės, spalva - pilka, langai - plastikiniai, spalva - pilka, lauko durys - plastikinės, spalva pilka.

Pastato cokolis - dekoratyvinis tinkas, spalva - tam siai pilka.

Pastato stogas – Vienšlaitis į abi pusės, stogo danga - skarda, spalva - pasirinktinai. Stogo nuosvyras numatoma aptaisyti medinėmis daily lentėmis. Sienos blokelių, pamatai poliniai, stogo konstrukcija medinė. Pastatas apšiltintas šilumos izoliacija. Inžinerinių tinklų aprašymas; energetinio aprūpinimo ir vandens šaltinių; vandens, nuotekų ir energetinio aprūpinimo inžinerinių tinklų apibūdinimas. Geriamojo vandens tiekimas į projektuojamą gyvenamajį namą numatomas iš gręžinio. Buitinės nuotekos bus nuvedamos į vietinį buitinį nuotekų valymo įrenginį esantį sklype. Lietaus vanduo nuo pastato stogo bus nuvedamas projektuojamais drenažo (lietaus) nuotekų tinklais į sklype projektuojamą lietaus (drenažo) infiltracijų šulinį. Vanduo bus tiekiamas projektuojamais vandentiekio tinklais iš sklype projektuojamo vandens gręžinio. Elektros energijos tiekimas į pastatą projektuojamas, nuo 10 kV elektros apskaitos spintos.

Susiseikimo komunikacijų, statybos sklypo susiseikimo komunikacijų aprašymas; išorinio ir vidinio transporto judėjimo organizavimo principai.

Privažiavimas iki sklypo teritorijos numatomas - suplanuotu keliu (danga - žvyras) į kurį patenkama iš Piliuonos kaime esamos Pamario gatvės. Nuovaža į sklypą projektuojama nemažesnis kaip 3,5 m pločio, danga - žvyras.

Lengvujų ir krovinių automobilių stovėjimo vietas už sklypo ribų nenumatomas. Statybinių medžiagų pristatymas numatomas krovinių transportu, medžiagų iškrovimas vykdomas statybos aikštelės ribose. Savame sklype. Transporto judėjimas viduje ir išorėje vykdomas pagal galiojančias eismo judėjimo taisykles, statybos metu nekeičiamas ir išlieka esamas.

	Lapas	Lapų	Laida
17/03 -1- TDP - SA.PP.AR-1	2	5	0

Informacija apie numatomų statybos darbų poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms.

Atsižvelgiant į statybos mastus ir aplinkinę teritoriją, statybos aikštelių numatoma aptverti 1,6 m aukščio tvora. Statybinės medžiagos bus atvežamos į vietą, medžiagų sandžiavimas numatomas sklypo teritorijoje atokiau nuo statomo pastato taip, kad netrukdytų darbuotojams ir statybos transportui judėti. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdydys kitam transportui pravažiuoti ir pėstiesiems judėti, statybinės medžiagos iškraunamos statybos sklype. Gretimų sklypų savininkams judėjimo galimybės nepasikeis. Susidariusios statybinės atliekos bus kaupiamos statybinių atliekų konteineriuose ir išvežamos į sąvartynus. Konteineriai bus laikomi statybos sklypo teritorijoje. Užbaigus statybos darbus, statybos aikštelių turi būti sutvarkoma - surenkamos šiukšlės, iššluojama, išplaunama, sutvarkomi takai. Triukšmas neviršys higienos normų nustatytų dydžių. Ivertinus išdėstytaus argumentus, statybos darbų poveikis aplinkai, gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms nesusidarys. Sąlygos tretiesiems asmenims nebūs bloginamos.

Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai (nurodant saugomos teritorijos apsaugos reglamentą), kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai (nurodant šios vertybės apsaugos reglamentą), aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, urbanistikos, gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas; apsauginės ir sanitarinės zonas; Projektuoamo pastato sklypas nepatenka į saugomas teritorijas, į svarbias architektūriniu ar paveldosaugos požiūriu zonas, todėl ypatingų reikalavimų šiais aspektais projektuojamam pastatui nekeliamą ir nėra nustatoma.

Pastatas projektuoamas vadovaujantis specialiaisiais architektūros reikalavimais. Saugomą kultūros paveldo objektą šioje ir gretimose teritorijose nėra. Gaisriniai požiūriu projekte išlaikomas esamas gaisrinių automobilių privažiavimas prie pastato, pastato žaibosauga sprendžiama pagal šiuo metu galiojančius teisės aktus. Projekte numatytose gaisro plitimą ribojančios priemonės, apsaugos nuo gaisro priemonės pastato statybos ir eksploatacijos metu. Pastato gesinimas iš išorės numatomas iš esamo Piliuonos k. vandens telkinio, vadovaujantis Lauko gaisrinio videntiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklėmis. Civilinės saugos požiūriu projektuojamas pastatas nėra pavojingas - avarijų tikimybė maža, o avarijai įvykus poveikis bus nežymus.

Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas.

Įėjimų į pastatus neturi slėpti želdiniai ir priestatai; neturi būti nišų ar kitų vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau. Duryse įstatomi patikimi užraktai.

Aplinkos ir statinių pritaikymo neįgaliesiems sprendinių aprašymas.

Vadovaujantis projektavimo užduotimi, statytojo nurodymu aplinka ir pastatas nėra pritaikomi žmonių su negalia reikmėms.

Statybos sklype esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas.

Žemės sklype pastatų iškeliamas grenaž tinklas, kitų inžinerinių tinklų nėra.

Statinių statybos būdas. Suprojektuotą statinį numatoma statyti ūkio būdu.

III. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI, SARAŠAS (LR)

1. LR statybos įstatymas (TAR, 2016-07-13, Nr. 20300).
2. LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 21-617).
3. LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio vertinimo įstatymas (Nr. X-258, 2005-06-21).
4. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170; 2012, Nr. 69-3525 – aktualiai įstatymo redakcija nuo 2012-07-01).

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas (TAR, 2016-11-21, Nr. 27168).
 2. STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys (Žin., 2002, Nr. 119-5372 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
 3. STR\ 1.03 .01:2016. Statybiniai tyrimai. Statinio avarija. (TAR, 2016-11-11, Nr. 26719).
 4. STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687).
 5. STR 1.05.01:2017. Statybų leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.
- Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybų leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. (TAR, 2016-12-12, Nr. 28700).
6. STR 1.06.01:2016. Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra (TAR, 2016-1205, Nr. 28228).

17/03 -1- TDP – SA.PP.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

- 7.STR 1.10.01:2002. Statinio avarijos tyrimas ir likvidavimas (Žin., 2002, Nr. 55-2209 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
8. STR 1.12.06:2002. Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė (Žin., 2002, Nr. 109-4837).
9. STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas. (Žin., 2005, Nr. 115-4195).
10. STR 2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga. (Žin., 2000, Nr. 17-424 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
11. STR 2.01.01 (3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. (Žin., 2000, Nr. 215 ir vėlesni regl. pakeitimai).
12. STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga. (Žin., 2008, Nr. 1-34).
13. STR 2.01.01 (5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo. (Žin., 2008, Nr. 35-1256).
14. STR 2.01.01 (6):2008. ESR. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas. (Žin., 2008, Nr. 35-1255).
15. STR 2.01.02:2016. Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
(TAR, 2016-12-01, Nr. 27896).
16. STR 2.01.06:2009. Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo (Žin., 2009, Nr. 138-6095).
17. STR 2.01.07:2003. Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
(Žin., 2003, Nr. 79-3614 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
18. STR 2.02.01:2004. Gyvenamieji pastatai. (Žin., 2004, Nr. 23-721 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
19. STR 2.02.09:2005. Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai. (Žin., 2005, Nr. 93-3464 ir vėlesni regl. pak.).
20. STR 2.03.01:2001. Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms. (Žin., 2001, Nr. 53-1898 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
21. STR 2.05.02:2008. Statinių konstrukcijos. Stogai. (Žin., 2008, Nr. 130-4997 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
22. STR 2.05.03:2003. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai. Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai. (Žin., 2003-06-20, Nr. 59-2682 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
23. STR 2.05.04:2003. Poveikiai ir apkrovos. (Žin., 2003, Nr. 59-2683 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
24. STR 2.05.05:2005. Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas. (Žin., 2005, Nr. 17-550 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
25. STR 2.05.07:2005. Medinių konstrukcijų projektavimas. (Žin., 2005, Nr. 25-818).
26. STR 2.05.08:2005. Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos. (Žin., 2005, Nr. 28-895 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
27. STR 2.05.09:2005. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. (Žin., 2005, Nr. 14-443).
28. STR 2.05.13:2004. Statinių konstrukcijos. Grindys. (Žin., 2004, Nr. 56-1949).
29. STR 2.06.01:1999. Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos. (Žin., 1999, Nr. 27-773 ir vėlesni reglamento pakeitimai).
30. STR 2.09.02:2005. Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas. (Žin., 2005, Nr. 75-2729 ir vėlesni regl. pak.).
31. GKTR 2.01.01:1999. LR teritorijoje statomų požemininių tinklų ir komunikacijų geodezinį nuotraukų atlikimo tvarka (Žin., 1999, Nr. 42-1356).
32. KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (Žin., 2008, Nr. 9-322; 2012, Nr. 55-2744).
33. RSN 156-94. Statybinė klimatologija ir vėlesni statybos normų pakeitimai
(Žin., 1994, Nr. 24-394; 2002, Nr. 96-4230).
34. Sanitarinių apsaugos zonų nustatymo taisyklės (Žin., 2004, Nr. 134-4878).
35. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Žin., 1992, Nr. 22-652).
36. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Žin., 2012, Nr. 18-816).
37. Elektros linijų ir instalacijos įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 2-58).*
38. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės (Žin., 2011, Nr. 67-3199).
39. Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2011, Nr. 165-7886).*
40. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2010, Nr. 146-7510; 2011, Nr. 23-1137; 2011, Nr. 75-3661 ir vėlesni reikalavimų pakeitimai).
41. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės ir vėlesni taisyklių pakeitimai
(Žin., 2009, Nr. 63-2538; 2010, Nr. 2-107; 2011, Nr. 48-2343; 2012, Nr. 78-4085).
42. Statinių vidaus gaisrinio videntiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės ir vėlesni taisyklių pakeitimai
(Žin., 2009, Nr. 63-2538; 2010, Nr. 2-107; 2011, Nr. 48-2343; 2012, Nr. 78-4085).

Lapas	Lapų	Laida
17/03 -1- TDP - SA.PP.AR-1	4	5

43. Lauko gaisrinio videntiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2009, Nr. 63-2538; 2010, Nr. 2-107; 2011, Nr. 48-2343; 2012, Nr. 78-4085).*
44. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 8-378).
45. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (Žin., 2007, Nr. 42-1594).
46. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638).
47. HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ (Žin., 2009, Nr. 159-7219).*48. Darbovičių įrengimo statybųnuostatai (Žin., 2008, Nr. 10-362).
49. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000, Nr. 3-88).
50. Darbo su asbestu nuostatai (Žin., 2004, Nr. 116-4342).
51. Statybos ar rekonstravimo techninių projektų tikrinimo valstybinėje darbo inspekcijoje tvarkos aprašas (Žin., 2010, Nr. 157-8006; 2012, Nr. 5-173).*
52. DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 001,Nr. 3-74; 2011, Nr.77-3785 ir vėlesni taisyklių pakeitimai.).
53. Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2005, Nr. 53-1804).
54. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (Žin., 2010, Nr. 112-5717).
55. Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 1999, Nr.63-2065).
56. Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės (Žin., 2011, Nr.57-2720).
57. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007, Nr.10-403).
- *Pastaba. Rengiant techninį darbo projektą vadovautasi aukščiau išvardintų teisės aktų aktualiomis redakcijomis ir (arba) naujausią jų pakeitimų publikacijomis

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	1575	(neužstatyas)
1.2. sklypo užstatymo plotas	%	15,75	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	22,00	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	18,15	
II. PASTATAI			
Vieno buto gyvenamasis namas			
2.2. Pastato bendras plotas.	m ²	278,41	
2.3. Pastato naudingas plotas.	m ²	225,11	
2.4. Pastato tūris.	m ³	1386	
2.5. Aukštų skaičius.	vnt.	1	Su mansarda
2.6. Pastato aukštis.	m	7,07	
2.7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	1	
2.7.1. 1 kambario	vnt.	-	
2.7.2. 2 ir daugiau kambarių.	vnt.	1	
2.8. Energinio naudingumo klasė.		A	
2.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sėlygų klasė.		E	
2.10. Kiti specifiniai pastato rodikliai.“		-	

PV arch. B Dyrienė

17/03 -1- TDP - SA.PP.AR-1	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

