

SIA „WS”

BŪVNICĪBAS IECERES ĪSTENOŠANAS DOKUMENTĀCIJA
(saskaņā ar Ministru kabineta 2014.gada 2.septembra noteikumiem Nr.529 "Ēku būvnoteikumi")

Būvprojekta izstrādātājs: **SIA „WS”, reģ. Nr.52103047781, būvkomersanta reģ.Nr.7296-R**
(nosaukums, reģ.Nr., būvkomersanta reģ.Nr. vai fiziskās personas vārds, uzvārds, adrese)

Pasūtītājs: **SIA “Liepājas namu apsaimniekotājs”**
Reģ. Nr. 42103004583,
Juridiskā adrese: Tukuma ielā 1A, Liepājā, LV-3416
(nosaukums, reģ.Nr. vai fiziskās personas vārds, uzvārds, adrese)

Pasūtījuma Nr. **WS-4-18, (Arhīva reģ.Nr.:576)**
(līguma Nr.2018/3-62/16)

Ēkas grupa: **II**

APLIECINĀJUMA KARTE

Būvniecības ieceres nosaukums:

Dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana Grīzupes ielā 97, Liepājā

(būvobjekta nosaukums, būvniecības veids, būvniecības objekta adrese)

Būvprojekta daļas vai sadaļas marka: **AR, BK, GA, AVK, ELT, ŪK, DOP**

Būvprojekta daļas vai sadaļas nosaukums:

**VISPĀRĪGĀ DAĻA, Tehniskās apsekošanas atzinums;
ARHITEKTŪRAS DAĻA;
INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA – Būvkonstrukcijas;
INŽENIERKOMUNIKĀCIJU DAĻA – Gāzes apgāde, Apkure, Zibens aizsardzība
Ūdensapgāde un kanalizācija;
DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS**



Būvkomersanta atbildīgā persona:

SIA „WS” valdes loceklis

Sandijs Grietēns

SATURA RĀDĪTĀJS

VISPĀRĪGĀ DAĻA

1. Apliecinājuma karte	5
2. Skaidrojošais apraksts	10
3. Darba uzdevums	14
4. Izdruka no Liepājas pilsētas zemesgrāmatas nodalījuma Nr.4208	15
5. Pase logu nomaiņai un lodžiju iestiklošanai	19
6. Dzīvokļu īpašnieku balsošanas protokols Nr.2018/5-12/4	22
7. Namīpašuma tehniskā pase	24
8. Situācijas plāns	66
9. Būvprojekta skaņojums ar SIA „Tet”	67
10. Tehniskie noteikumi a/s “Sadales tīkls”	68
11. Lēmums par komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā	70
12. Projektēšanas civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise	71
13. Pārskats par ēkas energosertifikāta aprēķinos izmantotajām ievaddatu vērtībām	72
14. Ēkas energosertifikāts	94
15. Ēkas pagaidu energosertifikāts	101

TEHNISKĀS APSEKOŠANAS ATZINUMS

Tehniskās apsekošanas atzinums	110
--------------------------------	-----

ARHITEKTŪRAS DAĻA

1. Vispārīgie rādītāji. Rasējumu saraksts.	AR – 1
2. Fasādes bez lodžiju iestiklojuma. Krāsu pase.	AR – 2
3. Krāsu pase ar perspektīvo lodžiju aizstiklošanas risinājumu. Stiklojumu koka ramjos demontāža. Stiklojumu specifikācija.	AR – 3
4. Apmetuma sistēmas izvietojuma shēma ar maināmo logu norādēm.	AR – 4
5. Pagraba shēma ar siltinājuma norādēm.	AR – 5
6. 1.stāva shēma ar siltinājuma norādēm.	AR – 6
7. Tipveida stāva shēma ar siltinājuma norādēm.	AR – 7
8. Ēkas griezumi A-A, B-B. Siltinājuma stiprinājuma shēma.	AR – 8
9. Logu/durvju bloku specifikācija.	AR – 9
10. Siltinājumu mezglu specifikācija.	AR – 10
11. Cokola mezgli.	AR – 11
12. Logu ailu siltinājuma mezgli. Loga ventilācijas vārsts.	AR – 12
13. Kāpņu telpas sienas siltinājuma mezgls. Ieejas jumtiņa atjaunošana. Loga armējums.	AR – 13
14. Karoga turētāja risinājums.	AR – 14

INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA, Būvkonstrukcijas

- | | |
|---|--------|
| 1. Skaidrojošs apraksts. Vispārīgie rādītāji. | BK – 1 |
| 2. Bēniņu shēma ar siltinājuma norādēm.
Koka laipu konstruktīvais risinājums. | BK – 2 |
| 3. Jumta shēma. Jumta virsmas atjaunošanas tehnoloģija. | BK – 3 |
| 4. Norādes jumta renovācijas pasākumiem. | BK – 4 |
| 5. Jumta mezgli. | BK – 5 |
| 6. Lodžijas margas-sendvičpaneļa montāžas shēma.
Sendvičpaneļa savienojums ar augšējo lodžijas stiklojumu. | BK – 6 |
| 7. Lodžiju iestiklojuma atbalstkonstrukciju risinājumi. | BK – 7 |
| 8. Ieejas mezgls "I". Jumtiņš. Laukuma un pakāpienu izbūve.. | BK – 8 |
| 9. Gaisa un apakšzemes kabeļu izvietojuma shēma.
Kabeļu atsaišu stiprinājuma risinājums. | BK – 9 |

INŽENIERKOMUNIKĀCIJU DAĻA, Gāzes apgāde

- | | |
|---|--------|
| 1. Vispārīgie rādītāji. Paskaidrojuma raksts. | GA – 1 |
| 2. Gāzes ievada risinājums. Mezgli. | GA – 2 |
| 3. Materiālu specifikācija un darbu apjomi. | GA – 3 |

INŽENIERKOMUNIKĀCIJU DAĻA, Apkure

- | | |
|---|-------------|
| 1. Vispārīgie rādītāji. | AVK – 1 |
| 2. Pagrabstāva apkures plāns. | AVK – A – 2 |
| 3. 1. stāva apkures plāns. | AVK – A – 3 |
| 4. 2., 3., 4. un 5. stāva apkures plāns. | AVK – A – 4 |
| 5. Apkures koplietošanas cauruļvadu aksonometrija,
viena stāva dzīvokļu apkures aksonometrija,
dzīvokļa siltuma uzskaites mezgla shēma. | AVK – A – 5 |
| 6. Radiatoru izvēle. | AVK – A – 6 |
| 7. Materiālu specifikācija, darbu apjomi. | AVK – 7 |
| 8. Materiālu specifikācija, darbu apjomi, turpinājums | AVK – 8 |

INŽENIERKOMUNIKĀCIJU DAĻA, Zibens aizsardzība

1. Skaidrojošais apraksts.	ELT – 1
2. Vispārīgie dati, tehniskā informācija.	ELT – 2
3. Zemētāja shēma	ELT – 3
4. Zibens uztvērēja shēma.	ELT – 4
5. Zibens aizsardzības shēma fasādē 1 – 4.	ELT – 5
6. Zibens aizsardzības shēma fasādē 4 – 1.	ELT – 6
7. Zibens aizsardzības shēma fasādēs A`-B, B-A`	ELT – 7
8. Specifikācija.	ELT – 8

INŽENIERKOMUNIKĀCIJU DAĻA, Ūdensapgāde un kanalizācija

1. Vispārīgie rādītāji.	ŪK – 1
2. Ēkas pagrabstāva plāns ar ūdensapgādes un kanalizācijas stāvvadu atrašanas vietām.	ŪK – 2
3. Ēkas 1.stāva plāns ar ūdensapgādes un kanalizācijas Stāvvadiem.	ŪK – 3
4. Ēkas 2.+5. stāva plāns ar ūdensapgādes un kanalizācijas stāvvadiem .	ŪK – 4
5. Ūdensapgādes stāvvadu principiālā izbūves shēma, mezgli.	ŪK – 5
6. Kanalizācijas stāvvadu principiālā izbūves shēma, mezgli.	ŪK – 6
7. Materiālu specifikācija.	ŪK – 7

DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS

1. Visārīgie rādītāji. Būvdarbu organizēšanas ģenerālplān s.	DOP –1
2. Skaidrojošs apraksts. Būvdarbu aizsardzības plāns.	DOP –2

(Pielikums grozīts ar MK 24.01.2017. noteikumiem Nr. 50)

L i e p ā j a s būvvaldei

Ēkas fasādes apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs

(pasūtītājs) SIA "Liepājas Namu Apsaimniekotājs"

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas
nosaukums)

reģ. Nr. 42103004583

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas Nr.)

Tukuma ielā 1A, Liepāja, +371 26314053

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruņa numurs)

lna@lna.lv

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu dzīvojamās ēkas Grīzupes ielā 97, Liepājā,

(ēkas nosaukums)

17000150049

vienkāršotai fasādes atjaunošanai.

Nekustamā īpašuma kadastra numurs

I. Ieceres dokumentācija

1. Paredzēto darbu veids (vajadzīgo atzīmēt):

☒ fasādes apdares atjaunošana

☒ fasādes siltināšana

☒ jumta seguma maiņa

☐ jumta siltināšana

☒ pagraba siltināšana

☒ logu nomaiņa

☒ bēniņu siltināšana

☒ lodžiju aizstiklošana

2. Ziņas par ēku:

1) ēkas grupa II

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) ēkas kadastra apzīmējums 17000150049

3) ēkas iedalījums (vajadzīgo atzīmēt):

☒ dzīvojama ēka

☐ nedzīvojama ēka

4) ēkas galvenais lietošanas veids 1122

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) ēkas adrese Grīzupes iela 97, Liepājā

6) (svītrots ar MK 24.01.2017. noteikumiem Nr. 50)

3. Ziņas par zemes gabalu:

1) zemes vienības kadastra apzīmējums 17000150049

2) zemes vienības adrese Grīzupes iela 97, Liepājā

3) (svītrots ar MK 24.01.2017. noteikumiem Nr. 50)

4. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:

☒ privātie līdzekļi

☐ publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi

☒ Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi

☐ citi ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļi

5. Pilnvarotā persona _____
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,
_____ dzīvesvieta, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese vai
_____ juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona
Toms Cīrulis, 26446062
(vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

6. Ieceres izstrādātājs _____
(fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.
SIA "WS", reģ.Nr. 52103047781, būvkomersanta reģ.Nr.7296-R
vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.,
Kūrmājas prosp. 7, Liepājā, tālr.27780142
reģistrācijas Nr. būvkomersantu reģistrā, juridiskā adrese un tālruņa numurs)

7. Būvspeciālists(-i)¹ Haralds Krams, sert.Nr.1-00679
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Haralds Deģis, sert. Nr 3-01599
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Sandijs Grietēns, sert.Nr.3-01572
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Andris Stivriņš, sert.Nr. 3-01160
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Māris Gertsons, sert.Nr. 3-00502
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

Roberts Peģis 3-00204

8. Ieceres izstrādātāja un būvspeciālista(-u) apliecinājums

Risinājumi atbilst būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem un vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem.

Veicamās izmaiņas un pārbūves neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas ēkas ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus).

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Ieceres izstrādātājs Sandijs Grietēns
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums) _____

Būvspeciālists(-i) Haralds Krams
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums) _____

Haralds Deģis
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums) _____

Sandijs Grietēns
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums) _____

Andris Stivriņš
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums) _____

Māris Gertsons
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums) 8.10.2019.

Roberts Deģis _____ (datums) 8.10.2019

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājums

Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Aņemos īstenot ēkas fasādes apdares atjaunošanu, ēkas fasādes siltināšanu, bēniņu siltināšanu, jumta seguma maiņu, pagraba siltināšanu, logu nomaiņu, lodžiju aizstiklošanu (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)

Artis Rimma

(vārds, uzvārds, paraksts²)

(datums)

26.08.2019.

10. Pielikumā – iesniegtie dokumenti (atbilstoši situācijai, vajadzīgo atzīmēt):

☒ Īpašuma, valdījuma vai lietojuma tiesību apliecinājoši dokumenti uz 4 lp.

☒ dzīvokļu īpašnieku balsošanas protokols uz 2 lp.

☒ skaidrojošs apraksts uz 4 lp.

☒ grafiskie dokumenti uz 51 lp.

AR-1÷AR-14; BK-1÷BK-9; GA-1÷GA-3; AVK-1÷AVK-8, ELT-1÷ELT-8;

ŪK-1÷ŪK-7; DOP-1÷ DOP-2.

☒ darba organizēšanas projekts uz 2 lp.

☐ saskaņojumi ar personām uz _____ lp.

☒ saskaņojumi ar institūcijām uz 3 lp.

SIA „Lattelecom”, SIA „Tel”, SIA „Elektrons”, SIA „Ostkom”, SIA „Vipnet”, AS „Sadales tīkls”

saskaņojumi; BK-9; GA-2; ELT-3

☐ atļaujas uz _____ lp.

☒ citi dokumenti uz 47 lp.

Zemes robežu plāns, a/s „Sadales tīkls” tehniskie noteikumi Nr.30AT30-04/683, Būves tehniskās inventarizācijas lieta, Pase logu nomaiņai un lodžiju iestiklošanai

Aizpilda būvvalde

11. Atzīme par būvniecības ieceres akceptu

B15-BV-3.2-2019-762

Būvvaldes atbildīgā amatpersona

Liepājas pilsētas Būvvalde

Valsts SHPK

Valstīpājas

rajona iestāde

Amats,

vārds, uzvārds, paraksts²

24.10.2019

(datums)

12. Ieceres realizācijas termiņš

24.10.2024.

(datums)

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

☐ būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija

☐ atbildīgo būvspeciālistu profesionālās civiltiesiskās atbildības obligātās apdrošināšanas polišu kopijas

☐ atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību raksts

☐ atbildīgā būvuzrauga saistību raksts

☐ būvuzraudzības plāns

- ☐ būvdarbu žurnāls
- ☐ informācija par būvdarbu veicēju vai būvētāju
- ☐ citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _____

14. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi _____ (datums)

Būvdarbu veicējs/būvētājs _____
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,
dzīvesvieta, tālruņa numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.,
reģistrācijas Nr. būvkomersantu reģistrā, juridiskā adrese, tālruņa numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats,
_____ vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums)

15. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri
Lēmuma numurs _____ datums _____
Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats,
_____ vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums)

II. Būvdarbu pabeigšana

16. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti un iesniedzu:

- ☐ būvdarbu žurnālu, nozīmīgo konstrukciju un segto darbu pieņemšanas aktus
- ☐ iebūvēto būvizstrādājumu atbilstības apliecinājumus
- ☐ darbu izpildes aktu kopijas
- ☐ ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikātu

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____
(vārds, uzvārds, paraksts²) _____ (datums)

17. Būvdarbu garantijas termiņš

Pēc ēkas vai tās daļas pieņemšanas ekspluatācijā _____ gadu laikā atklājušos būvdarbu defektus būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

18. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots _____
(datums)

un konstatēts, ka būvdarbi **veikti/nav veikti** (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši vienkāršotas fasādes atjaunošanas izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

19. Lēmums par konstatētām atkāpēm no akceptētās ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs _____ datums _____
Lēmuma izpildes termiņš _____
Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats,
_____)

vārds, uzvārds, paraksts²⁾

(datums)

20. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats,

_____ vārds, uzvārds, paraksts²⁾

_____ (datums)

Piezīmes.

1. ¹ Saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 2. septembra noteikumu Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi" 43. punktu papildus piesaistītie būvspeciālisti.

2. ² Dokumenta rekvizītu "paraksts" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

3. Katru apliecinājuma kartes daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju, uzsākot būvdarbus un tos pabeidzot.

4. Ēkas fasādes apliecinājuma kartes attiecīgās ailes paplašināmas, ja nepieciešams atspoguļot informāciju vairāk nekā par vienu būvniecības ierosinātāju, ēkas vai zemes gabala īpašnieku, par zemes vienībām.

5. Ja vienlaikus ar ēkas vienkāršotu fasādes atjaunošanu tiek realizēta inženiertīkla pievada un/vai iekšējā inženiertīkla būvniecība, atjaunošana, pārbūve vai ierīkošana, apliecinājuma karte papildināma ar informāciju par būvējamo inženiertīklu un dokumentiem atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem par citu, atsevišķi neklasificētu, inženierbūvju būvnoteikumiem.

6. Ja būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) ir ārvalstnieks, kuram nav piešķirts Latvijas Republikas ledzīvotāju reģistra personas kods, vai ārvalsts juridiskā persona, kas nav reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra vestajos reģistros, paskaidrojuma rakstā informāciju par būvniecības ierosinātāju (pasūtītāju) norāda, ciktāl tā ir attiecināma, un papildus norāda fiziskās personas dzimšanas datumu vai juridiskās personas dibināšanas datumu, fiziskās personas dzimšanas vietas nosaukumu vai juridiskās personas juridisko adresi un fiziskās personas valstisko piederību.

Skaidrojošais apraksts.

Dzīvojamās ēkas Grīzupes ielā 97, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes un jumta vienkāršota renovācija pamatojoties uz pasūtītāja sastādīto darba uzdevumu un atbilstoši pastāvošajām normatīvajām prasībām un SIA "WS" izstrādātā tehniskā (vizuālā) apsekošanas atzinuma un izstrādātā ēkas energoaudita. Visi izejmateriāli sagatavoti atbilstoši spēkā esošiem Latvijas Republikas būvnormatīviem.

Veicamo darbu saraksts:

- Fasāžu remonts un siltināšana – veikt sienu siltumizolēšanu ar akmensvates materiālu (pēc energoaudita norādījumiem).
- Siltinātās plaknes tiek apmestas ar smalkgraudainu dekoratīvu apmetumu un krāsotas krāsu pasē uzrādītajos toņos.
- Cokola remonts un siltināšana – veikt sienas virsmas siltināšanu ar putu polistirolu 120mm (150mm-gala fasādēs) biezumā un ~1,0m dziļumā zem zemes līmeņa (pēc energoaudita norādījumiem).
- Fasādēs esošos logu blokus paredzēts nomainīt saskaņā ar logu bloku specifikāciju (sk. AR-9) (ar atbilstošajiem tehniskajiem parametriem).
- Plaisu un deformācijas šuvju remonts - pirms to remonta veicam esošā apmetuma pilnīgu nokalšanu.
- Lietus ūdens novadīšanas apmales izbūve un piebruģēšana līdz esošā asfaltbetona ceļu segumam vai zālājam, zālāja iesēšana.
- Plānota ieejas mezgla atjaunošana ielas pusē, t.sk. pakāpiena nomaiņa uz saliekamo betona, betona kārtas atjaunošana laukumam un platformai, ārsienu siltināšana, jumta mezglu jumtiņu atjaunošana. Sētas puses ieejas mezglu plānots rekonstruēt- izbūvēt jaunu platformu in pakāpienus, montējot margu un stikla jumtiņu virs durvim.
- Ventilācijas vārstu izbūve fasādes sienās, ventilācijas atvērumu izbūve bēniņos.
- Iekštelpu istabu logos uzstādāmi ventilācijas vārsti (esošajiem un maināmajiem), "Ventsys" vai ekvivalents. (sk. AR-12).
- Kāpņu telpās uzstādamās jaunas ugunsdrošās durvis UD-2 visos stāvos.

Fasādes

Paredzēts veikt ēkas fasāžu atjaunošanu, uzlabojot ēkas siltumtehnikos rādītājus. Ēkas sienu siltināšana ar 150 mm fasādes akmens vati vai citu līdzvērtīgu siltumizolācijas materiālu ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$), sasniedzot norobežojošās konstrukcijas atbilstošu siltuma caurlaidības koeficientu pēc nepieciešamības hermetizējot paneļu šuves; logu ailu (t.sk. jau nomainīto PVC logu) siltināšana pa perimetru ar siltumizolācijas materiālu ar $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(mK)}$ min. biezums 30mm. Pirms siltināšanas nepieciešams visas esošās plaisas aizpildīt ar elastīgu šuvju mastiku, izdrupušos mūra posmus remontēt ar remontjāvas sastāvu, pirms tam bojātos mūra posmus attīrīt no visām abrazīvajām daļiņām. Mitruma bojātās mūra vietas pirms siltināšanas apstrādāt ar speciālu sastāvu.

Siltinātās plaknes tiek apmestas ar smalkgraudainu dekoratīvu apmetumu un krāsotas krāsu pasē norādītajos toņos.

Virtuvēs telpas ārsienas fasādes daļā paredzēts uzstādīt termostatiskā tipa ventilācijas vārstus. No iekšpuses vārstu regulācija paredzēta ar difuzoru palīdzību, bet no ārpuses nosepta ar pretnokrišņu resti, kurā integrēts pretinsektu siets.

Pirms fasādes siltumizolācijas izbūves veikt ārsienas bojājumu (plaisu) remontu. Visas plaisas aizpildīt ar elastīgu šuvju mastiku, izdrupušos mūra posmus remontēt ar remontjāvas sastāvu. Pēc plaisu attīrīšanas un aizpildīšanas ar mastiku, tiek montēts siets, ar apmēram pusmetru pārlaidumu.

Cokols

Cokolam veicama hidroizolēšana un siltināšana ar putu polistirola plātnem vai citu līdzvērtīgu siltumizolācijas materiālu ($\lambda \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$) projektā norādītajā dziļumā no grunts, sasniedzot ar norobežojošo konstrukciju saistītā termiskā tilta siltuma caurlaidības koeficientu $\psi \leq 0,1 \text{ W/(mK)}$, apmales atjaunošana.

Pirms siltināšanas veikt cokola ārsienu šuvju aizpildīšana ar hermetizējošu sastāvu. Cokola siltinājuma virszemes daļu paredzēts apmest ar smalkgraudainu apmetumu. Paredzēts izbūvēt bruģētu apmali lietūs ūdens novadīšanai. Zem lodžijām ielikt šķembu kārtu, ierobežotu ar bortakmens. Gaismas akām montēt tērauda režģus.

Logi un durvis

Fasādē paredzēts nomainīt nomainītos koka logus pret PVC konstrukcijas logiem ar paketstiklu ar kopējo $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ un pārbūvēt esošos stikla bloka logus. Nomaināmo logu ailu iekšpuse tiek apdarīta ar ģipškartona loksniem.

Visiem nomaināmajiem logiem paredzēt difūzijas un hidroizolācijas lentas.

Darbu veikšanas gaitā izvērtēt jau nomainīto logu tehniskos, siltumtehnikos parametrus, kvalitāti, logu ailu malu siltināšanas iespējas, apsverot iespēju nomainīt jau mainītos logus. Logu ailes siltināmas gan esošajiem, gan projektētajiem logiem ārsienās kāpņu telpā, tos siltināt pa perimetru ar pakārtotu apdari. Lodžijās ārsienas logi netiek siltināti. Maināmajiem logiem tiek uzstādītas iekšējās palodzes.

Visās lodžijās veikt iestiklošanu ar PVC konstrukcijas logiem ar 6 dalījumiem.

Durvis D2, D3 nomainīt pret alumīnija konstrukcijas blokiem ar $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, parējas tiek atjaunotas krāsot atbilstoši krāsu pasei.

Lodžijas marga

Vecas margas demontēt. Projektā risināta sendvižpaneļa margu izbūve. Sakarā ar to izstrādāts arī risinājums iestiklojuma atbalstkonstrukcijām.

Jumts.

Ēkas jumtam veikt paneļu un tekņu remontu atbilstoši norādēm BK-3 lapā, ierīkojot MARISEAL pārklājumu jumta virsmai. Montēt jumta maru M1 un M2 (pie parapeta). Teknes aprīkojamās ar jaunām piltuvēm. Jumta lūka nomaiņa. Jumta ventilācijas izvadiem nomainīt jumtiņus ar sietu.

Ieejas mezgļi

Esošo betona lieveni ēkas galvenā ieejas pusē paredzēts remontēt, viens pakāpiens demontējams, uzstādot jaunu saliekami betona pakāpienu. Pēc gāzes vadu demontāžas aizbetonējami atvērumi ieejas mezglu sienās un jumtos. Izbūvējams jauns bruģa segums pirms ieejas mezglēm. Pie gājēju ceļa esošo betona platformu paredzēts remontēt un atjaunot betona kārtu. Sētas puses izbūvējama jauna platforma $b = 1200$, ar saliekamiem betona pakāpieniem (sk. BK-8 lapā). Projektēta marga un stikla jumtiņš.

Bēniņu pārsegums

Bēniņos paredzēts izvietot siltinājumu, to izveidojot virs izlīdzināta esošā pārseguma. Siltināšanai paredzēts izmantot beramo akmens vati ar siltuma caurlaidības koeficientu $\lambda \leq 0,041 \text{ W/(mK)}$, kāpņu telpas sienas no bēniņu puses tiek siltinātas ar akmensvati $b = 120 \text{ mm}$, pārsegums ar 280 mm kop.biez. ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/(mK)}$) un $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(mK)}$. Horizontālie vedināšanas izvadi siltināti ar lamelēm $b = 150$, $\lambda \leq 0,037 \text{ W/(mK)}$, vertikālie ar siltumizolācijas ruļvmateriālu ar pretkondensāta pārklājumu, $\lambda \leq 0,039 \text{ W/(mK)}$. Bēniņu apsekošanas vajadzībām ierīkojamas dēļu laipas, uzstādāma jauna ugunsdroša bēniņu lūka.

Lai nodrošinātu bēniņu telpas vedināšanu, jāizbūvē papildus atvērumi ārsienā, lai to kopējais šķērsgriezuma laukums būtu $1/500$ no bēniņu laukuma (pēc LBN 211-15 „Dzīvojamās ēkas”). Garenfasādēs bēniņos izveidotajos ventilācijas atvērumos paredzēts uzstādīt alumīnija restes.

Gāzes apgāde

Gāzes apgādes projekts izstrādāts pamatojoties, ka dotā ēka tiek siltināta. Ņemot to vērā, nepieciešams atvērīt no siltinājuma plaknes ievadu mezglus un pašus cauruļvadus, kas vilkti pa fasādes daļu. Gāzes patēriņa slodze vai jaudas netiek izmainītas. Zemā spiediena gāzes vada pievads ($P=20\text{mbar}$) tiek izbūvēts no DN40 cauruļvada līdz iekštelpā atrodošajam esošajam gāzes vadam. Skaitītāju un pārējo noslēgventīļu atrašanās vietas netiek izmainītas un paliek esošajā līmenī.

Gāzes siltumspēja 33.076 MJ/m^3 (7900 kkal/m^3); gāzes blīvums 0.73 kg/m^3 , gāzes spiediens pievienošanās vietā $P \leq 20 \text{ mbar}$.

Aisteres ielā 3 ir 5 gāzes ievadi, kas tiek pārbūvēti, atvērzt no ēkas fasādes.

Apkure.

Stāvvadi izbūvējami demontējamo grūžu vadu atvērumu vietās.

Esošie ēkas apkures sadalošie cauruļvadi tiek pilnībā demontēti un no jauna tiek instalēti sadalošie cauruļvadi, sekciju stāvvadi un dzīvokļu apkures sistēmas. Ēkas siltuma mezls tiek saglabāts bez izmaiņām. Siltumnesēja temperatūru aiz mājas siltuma mezgliem (ISM) pieņem $70 - 50 \text{ }^\circ\text{C}$. Temperatūru dzīvojamās telpās pieņem $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, izvēlētie sildķermeņi dod iespēju to palielināt līdz $+24 \text{ }^\circ\text{C}$. Mājai paredzēta horizontāla apkures sistēma ar uzskaiti katrā dzīvoklī. Cauruļvadi pagrabā un stāvvadi - plastmasas PPR (PN20), dzīvokļu apkurei - karbona caurules. Stāvvadu cauruļvados uzstādīt balansēšanas vārstus. Dzīvokļu siltuma uzskaites iekārta paredz iespēju skaitītāja rādījumus nolasīt neieejot dzīvoklī. Cauruļvadus pagrabā izolēt ar siltumizolācijas čaulām ($b \geq 50 \text{ mm}$). Siltumizolācijas slāņa biezums ņemts vadoties no izgatavotāja rekomendācijām. Temperatūru telpās regulē ar pie radiatoriem uzstādītiem temperatūras regulatoriem.

Plānos dots dzīvokļa apkures plāns ar rekomendēto cauruļvadu novietojumu. Šis novietojums kalpo par pamatu cauruļvadu hidrauliskajam aprēķinam un to garumu aprēķinam. Saskaņojot ar pasūtītāju, cauruļvadu maršrutējumu var koriģēt. Dzīvokļu apkures specifikācija dota līdzīgu dzīvokļu grupai, vienam dzīvoklim, norādot dzīvokļu skaitu šajā grupā.

Ventilācija.

Ventilācijas sistēmai paredzēts veikt ventilācijas kanālu revīziju, tīrīšanu un, ja nepieciešams, arī remontu. Tiek paredzēts nomainīt žālūziju restītes un uzstādīt virtuves ārējā sienā ventilācijas komplektu, kas sastāv no 3 daļām: ārējās nokrišņu restītes, pamatkorpusa kurā integrēts termostatisks vārsts un iekšējās regulējamās restītes vai difuzora ar kura plaīdzību tiek iestatīta pieplūdes gaisa plūsma.

Zibensaizsardzība.

Saskaņā ar LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija" paredz vismaz III klases zibens aizsardzības līmeni (LPL), t.i. zibensaizsardzības līmenis tiek nodrošināts 90% līmenī.

Latvijas likumdošanā zibensaizsardzība ir pieminēta sekojošos LR standartos:

LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība", Būvnormatīvā praktiski atstāti šādi 4 punkti:

- Zibensaizsardzības sistēmas ierīko, lai novērstu būvju un to konstrukciju aizdegšanos zibens izlādes gadījumā.
- Zibensaizsardzības līmeni un ierīkošanas nepieciešamību nosaka, ņemot vērā būves raksturlielumus un riska kritērijus.
- Zibensaizsardzību projektē atbilstoši normatīvajiem aktiem, kas reglamentē ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūvi
- Zibensaizsardzības ierīkošana ir obligāta būvēm, kurās ir sprādzienbīstama vide.

LBN 261-15, kur nav doti obligātie pielietojamie standarti vienīgā atsauce, ka zibensaizsardzības ierīkošanas nepieciešamību nosaka, ņemot vērā ēkas raksturlielumus un riska kritērijus, kas noteikti piemērojamā standartā LVS EN 62305-2:2012 "Zibensaizsardzība. 2. daļa: Riska pārvaldība (IEC 62305-2:2010, modificēts).

Zibens aizsardzības sistēmu ierīko atbilstoši LVS EN 62305-3+AC "Zibensaizsardzība. 3.daļai. LPS sastāv no;

- a)zibens uztvērēj sistēmas,
- b)zibens novadītājsistēmas,
- c)zibens izkļiedētāj, jeb zemētāj sistēmas.

Uztvērēj sistēma

Ēkai ierīko pasīvo zibens uztvērējsistēmu, kura sastāv no uztvērējsieta (max "acs" izmērs 15×15 m) un uztvērējstieniem ventilācijas izvadu aizsardzībai. Pēc pasūtītāja informācijas, uz ēkas jumta neatrodas citas, atsevišķi aizsargājamās iekārtas.

Novadītāj sistēma.

Zibens novadītāji ir elektrību vadoši savienojumi starp uztvērējietaisi un zemējuma ietaisi. Tie jāveido pa iespējami īsāko trajektoriju. Zibens novadītāju skaits pēc ēkas perimetra ir vismaz divpadsmit. Attālums starp zibensnovadītājiem 15 m ± 20%. Zibens novadītājiem jāiekārto mērījuma kopne. Zibens novadītājus var uzstādīt arī zem siltinājuma. Šajā gadījumā siltinājuma jābūt nedegošam - A1 klase. Novadītājiem izmanto Al stiepli. Zibens izlādes laikā Al novadītājs neuzkarst augstāk par =60°C. Vietās, kur izbūvējot novadītājus, nav iespējams ievērot drošu atdalītāj attālumu, jāparedz tehniski pasākumi to nodrošināšanai,; piem izmantot izolētus novadītājus, vai Al novadītājus ievilkt speciālajās PVC caurulēs.

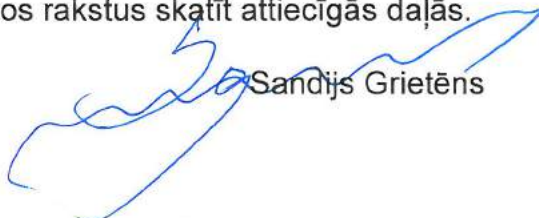
Zemētājsistēma.

Ēkai veido gredzenveida zemējumu, kuru nepieslēdz ēkas zemējuma sistēmai. Zemētāji savstarpēji savienoti ar horizontālu, zemē ieraktu cinkota tērauda lentu. Grunts īpatnajai pretestībai, veicot zibensaizsardzības pasākumus atbilstoši III klasei, parasti netiek uzstādītas nekādas prasības. Zemējums jāierīko vismaz 1 m attālumā no ēkas pamata. Zemē esošās metāla daļas arī var izmantot kā zemējumus, ja vien tās atbilst zibens novadītāja vienkāršā zemējuma minimāliem izmēriem. Pēc projekta realizācijas LPS pretestībai jāatbilst normatīvajai $R \leq 10 \Omega$.

Īpašas piezīmes

- Siltināšanas un apmešanas darbi veicami saskaņā ar ETAG 004 „Eiropas tehniskā apstiprinājuma pamatnostādne ārējās siltumizolācijas sistēmām un apmetumam”.
- Visiem būvmateriāliem jābūt marķētiem ar CE zīmi. Apmetuma sistēmas turētājam pēc būvdarbu pabeigšanas jāizsniedz CE zīme par fasādes atbilstību sistēmas standartam. Pasūtītājam, lai saņemtu CE zīmi par fasādes atbilstību sistēmai, par to savlaicīgi jāinformē sistēmas turētājs (pirms renovācijas darbu uzsākšanas) un no sistēmas turētāja jāsaņem visa nepieciešamā informācija par sertifikāta iegūšanas nosacījumiem.
- Pēc darbu veikšanas jāpieprasa apliecinājumu par atbilstību ETA sertifikātam
- Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības gaitā drīkst izmantot citas firmas materiālus, nekā norādīts projektā, ja to tehniskie rādītāji ir analogi vai augstāki, nekā projektā minētiem materiāliem.
- Fasādes siltināšanai pielietot mehāniskos dībeļus: virsmas klasifikācija ETA A,B,C,D,E, galvas Ø60, nagla tērauda Ø8, punkta siltumatdeves koeficients 0,002 W/K, min iestrādes dziļums >35mm. Projekta izstrādes stadijā tika pieaicināti pārstāvji un tika veikta ēkas ārsienas mehāniskā pārbaude, lai noteiktu nepieciešamo dībeļu veidu un skaitu. Pārbaudes rezultāti doti būvprojekta pielikumā, kurā noteikts vēlamo dībeļu skaits un marka. Citu daļu skaidrojošos rakstus skatīt attiecīgās daļās.

sastādīja:



Sandijs Grietēns

Darba uzdevums
uzņēmuma līgumam Nr. WS-4-18

Pasūtītājs: SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"

Projekta nosaukums: Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Grīzupes ielā 97, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes vienkāršotā atjaunošana, bēniņu siltināšana, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas nomaiņa, jumta atjaunošana un apkures sistēmas atjaunošana.

Darba uzdevums ēkas vienkāršotās atjaunošanas iecerei:

1. Energoaudita pārskata un pagaidu energosertifikāta izstrāde, pārskats par ēkas energosertifikāta aprēķinos izmantotajām ievaddatu vērtībām.
2. Ēkas tehniskās apsekošanas atzinuma izstrāde atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 30. jūnija noteikumu Nr.337 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 405-15 „Būvju tehniskā apsekošana” prasībām.
3. Arhitektūra un inženierisinājumi:
 - ēkas fasādes un cokola atjaunošana un siltināšana;
 - bēniņu pārseguma siltināšana;
 - ieejas mezglu atjaunošana;
 - jumta atjaunošana;
 - lodžiju aizstiklošana;
 - nobeiguma kārtā nepieciešams izmantot armēšanas javu SAKRET BAK vai ekvivalentu.
4. Ventilācijas sistēmas nodrošināšana no sanmezgliem un virtuvēm, atjaunojot esošos vēdināšanas kanālus, kā arī paredzēt gaisa pieplūdi dzīvokļos. Atjaunot ventilācijas caurumus bēniņos un pagrabā.
5. Apkures sistēmas atjaunošana ar horizontālās sadales izbūvi pa dzīvokļiem. Individuālo apkures patēriņa skaitītāju uzstādīšana pirms ievada dzīvokļos, katram sildķermenim paredzot termoregulatora uzstādīšanu. Saglabāt esošo siltummezglu. Kā cauruļvadu materiālu izmantot varu.
6. Aukstā ūdens un kanalizācijas stāvvadu nomaiņa. Guļvadi ir mainīti.
7. Būvniecības izmaksu tāmes un darbu apjomu sastādīšana atbilstoši Ministru kabineta 2017. gada 3. maija noteikumiem Nr.239 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-17 “Būvizmaksu noteikšanas kārtība”.
8. Ēkas zibensaizsardzības un gāzes ievadu atvēršanas projekta izstrāde.
9. Topogrāfiskā uzmērīšana (ja nepieciešama);
10. Pasūtītājs iesniedz visus izejas datus, t.sk. tehniskos noteikumus.

Pasūtītājs:
SIA “Liepājas namu apsaimniekotājs”
valdes loceklis
Artis Rimma

Izpildītājs:
SIA “WS”
valdes loceklis
Sandijs Grietēns

Nodalījuma noraksts

Kurzemes rajona tiesa

Liepājas pilsētas zemesgrāmatas nodalījums Nr. 4208

Kadastra numurs: 17000150049

Grīzupes iela 97, Liepāja

<i>I daļas 1.iedaļa</i> Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas, pievienotie zemes gabali	Domājamā daļa	Platība, lielums
<p>1.1. Zemes gabals ar kadastra numuru 1700- 015- 0049. 3170 m²</p> <p>2.1. Uz zemes gabala atrodas 5-stāvu 74 dzīvokļu dzīvojamā ēka. <i>Žurn. Nr. 3543, lēmums 26.05.1999, tiesnese Jevgēnija Jaungelže</i></p> <p>3.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 27 atvērt nodalījumu Nr. 4208-27. <i>Žurn. Nr. 4361, lēmums 18.04.2000, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>4.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 37 atvērt nodalījumu Nr. 4208-37. <i>Žurn. Nr. 5958, lēmums 06.06.2000, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>5.1. Izteikt I daļas 1.iedaļas ierakstu Nr. 2 sekojošā redakcijā: "Nekustamais īpašums sastāv no 5-stāvu 73-dzīvokļu dzīvojamās ēkas ar neapdzīvojamām telpām" Pamats: 2000. gada 31. maija lēmums Nr.2846 <i>Žurn. Nr. 6236, lēmums 15.06.2000, tiesnese Sniedze Rūja</i></p> <p>6.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 64 atvērt nodalījumu Nr. 4208-64. <i>Žurn. Nr. 8878, lēmums 30.08.2000, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>7.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 14 atvērt nodalījumu Nr. 4208-14. <i>Žurn. Nr. 10669, lēmums 19.10.2000, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>8.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 8 atvērt nodalījumu Nr. 4208-8. <i>Žurn. Nr. 12438, lēmums 30.11.2000, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>9.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 4 atvērt nodalījuma Nr. 4208-4. <i>Žurn. Nr. 300000024008, lēmums 07.06.2001, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>10.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 54 atvērt nodalījuma Nr. 4208-54. <i>Žurn. Nr. 300000038297, lēmums 28.06.2001, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>11.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 49 atvērt nodalījuma Nr. 4208-49. <i>Žurn. Nr. 300000130916, lēmums 06.11.2001, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>12.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 7 atvērt nodalījuma Nr. 4208-7. <i>Žurn. Nr. 300000183955, lēmums 24.01.2002, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>13.1. Atzīme - neapdzīvojamai telpai Nr. NT5 atvērt nodalījumu Nr. 4208-NT5. <i>Žurn. Nr. 300000267202, lēmums 14.06.2002, tiesnese Inta Pūce</i></p>		

I daļas 1.iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas, pievienotie zemes gabali	Domājamā daļa	Platība, lielums
<p>14.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 10 atvērt nodalījuma Nr. 4208-10. <i>Žurn. Nr. 300000523478, lēmums 28.07.2003, tiesnese Sniedze Rūja</i></p> <p>15.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 34 atvērt nodalījuma Nr. 4208-34. <i>Žurn. Nr. 300000634558, lēmums 15.12.2003, tiesnese Sniedze Rūja</i></p> <p>16.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 1 atvērt nodalījuma Nr. 4208-1. <i>Žurn. Nr. 300000681680, lēmums 16.02.2004, tiesnese Jevgēnija Jaungelže</i></p> <p>17.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 74 atvērt nodalījuma Nr. 4208-74. <i>Žurn. Nr. 300000705505, lēmums 15.03.2004, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>18.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 68 atvērt nodalījuma Nr. 4208-68. <i>Žurn. Nr. 300000840980, lēmums 19.08.2004, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>19.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 28 atvērt nodalījuma Nr. 4208-28. <i>Žurn. Nr. 300000878465, lēmums 30.09.2004, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>20.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 63 atvērt nodalījuma Nr. 4208-63. <i>Žurn. Nr. 300000907838, lēmums 03.11.2004, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>21.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 24 atvērt nodalījuma Nr. 4208-24. <i>Žurn. Nr. 300000911248, lēmums 05.11.2004, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>22.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 67 atvērt nodalījuma Nr. 4208-67. <i>Žurn. Nr. 300000958497, lēmums 10.01.2005, tiesnese Sniedze Rūja</i></p> <p>23.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 40 atvērt nodalījuma Nr. 4208-40. <i>Žurn. Nr. 300001136431, lēmums 26.07.2005, tiesnesis Ēriks Jaunskungs</i></p> <p>24.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 18 atvērt nodalījuma Nr. 4208-18. <i>Žurn. Nr. 300001169989, lēmums 31.08.2005, tiesnese Sniedze Rūja</i></p> <p>25.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 5 atvērt nodalījuma Nr. 4208-5. <i>Žurn. Nr. 300001288091, lēmums 14.12.2005, tiesnese Sniedze Rūja</i></p> <p>26.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 53 atvērt nodalījuma Nr. 4208-53. <i>Žurn. Nr. 300001295076, lēmums 16.12.2005, tiesnesis Ēriks Jaunskungs</i></p> <p>27.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 59 atvērt nodalījuma Nr. 4208-59. <i>Žurn. Nr. 300001302804, lēmums 28.12.2005, tiesnese Sniedze Rūja</i></p> <p>28.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 11 atvērt nodalījuma Nr. 4208-11. <i>Žurn. Nr. 300001343795, lēmums 01.02.2006, tiesnesis Ēriks Jaunskungs</i></p> <p>29.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 42 atvērt nodalījuma Nr. 4208-42. <i>Žurn. Nr. 300001348664, lēmums 06.02.2006, tiesnese Inta Pūce</i></p> <p>30.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 23 atvērt nodalījuma Nr. 4208-23. <i>Žurn. Nr. 300001374560, lēmums 01.03.2006, tiesnesis Ēriks Jaunskungs</i></p> <p>31.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 55 atvērt nodalījuma Nr. 4208-55. <i>Žurn. Nr. 300001394186, lēmums 22.03.2006, tiesnese Sniedze Rūja</i></p>		

I daļas 1.iedaļa Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas, pievienotie zemes gabali	Domājamā daļa	Platība, lielums
<p>32.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 58 atvērt nodalījuma Nr. 4208-58. Žurn. Nr. 300001515594, lēmums 27.06.2006, tiesnese Inta Pūce</p> <p>33.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 50 atvērt nodalījuma Nr. 4208-50. Žurn. Nr. 300001543871, lēmums 19.07.2006, tiesnese Inta Pūce</p> <p>34.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 31 atvērt nodalījuma Nr. 4208-31. Žurn. Nr. 300001737726, lēmums 25.10.2006, tiesnese Sniedze Rūja</p> <p>35.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 62 atvērt nodalījuma Nr. 4208-62. Žurn. Nr. 300001795437, lēmums 17.11.2006, tiesnese Sniedze Rūja</p> <p>36.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 35 atvērt nodalījuma Nr. 4208-35. Žurn. Nr. 300001848129, lēmums 21.12.2006, tiesnesis Ēriks Jaunskungs</p> <p>37.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 52 atvērt nodalījuma Nr. 4208-52. Žurn. Nr. 300001882275, lēmums 23.01.2007, tiesnese Evika Klēpe</p> <p>38.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 65 atvērt nodalījuma Nr. 4208-65. Žurn. Nr. 300001935332, lēmums 19.02.2007, tiesnese Sniedze Rūja</p> <p>39.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 16 atvērt nodalījuma Nr. 4208-16. Žurn. Nr. 300002080412, lēmums 29.05.2007, tiesnese Inta Pūce</p> <p>40.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr. 26 atvērt nodalījuma Nr. 4208-26. Žurn. Nr. 300002368494, lēmums 06.02.2008, tiesnese Inta Pūce</p> <p>41.1. Atzīme - neapdzīvojamai telpai Nr. NT atvērt nodalījumu Nr. 4208-NT. Žurn. Nr. 300002493770, lēmums 24.07.2008, tiesnese Elga Vespere</p> <p>42.1. Atzīme - dzīvokļa īpašumam Nr.29 atvērt nodalījumu Nr. 4208-29. Žurn. Nr. 300004096903, lēmums 05.05.2016, tiesneElga Guitāne</p>		
I daļas 2.iedaļa No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūtu un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi	Domājamā daļa	Platība, lielums
Nav ierakstu		
II daļas 1.iedaļa Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods,tiesību pamats	Domājamā daļa	Summa
<p>1.1. Īpašnieks: LIEPĀJAS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA, nodokļu maksātāja kods 90000063185. Grozīts Saistīts ar ierakstiem: II daļas 1.iedaļa 2.1 (212099003543), 3.1 (300003468803), 4.1 (300003476670)</p> <p>2.1. Pamats: 1999. gada 14. maija uzziņa par nekustamo īpašumu , 1999. gada 6. maija Liepājas pilsētas domes izziņa Nr.1.-21./1159ar zvērināta revidenta apliecinājumu. Žurn. Nr. 3543, lēmums 26.05.1999, tiesnese Jevgēnija Jaungelže</p>	1	

<p align="center"><i>II daļas 1.iedaļa</i></p> <p><i>Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods,tiesību pamats</i></p>	Domājamā daļa	Summa
<p>3.1. Grozīt ierakstu Nr. 1.1 (žurnāla Nr. 212099003543, 24.05.1999) nosakot,ka Liepājas pilsētas pašvaldībai, nodokļu maksātāja kods 90000063185, uz atklātajiem dzīvokļu īpašumiem īpašuma tiesība izbeigusies.</p> <p>3.2. Liepājas pilsētas pašvaldības, nodokļu maksātāja kods 90000063185, īpašumā ir 14547/29459 kopīpašuma domājamās daļas no 5-stāvu 73 dzīvokļu dzīvojamās ēkas ar neapdzīvojamām telpām.Pamats: 2013.gada 3.jūlija Liepājas pilsētas domes dzīvojamo māju privatizācijas komisijas lēmums Nr.241,2013.gada 11.jūlija Liepājas pilsētas domes izziņa par pašvaldības īpašuma tiesību pārgrozīšanu Nr.288609/1.-21./277715. Žurn. Nr. 300003468803, lēmums 16.07.2013, tiesnese Sniedze Rūja</p> <p>4.1. Grozīt ierakstu Nr. 1.1 (žurnāla Nr. 212099003543, 24.05.1999) , papildinot ierakstu Nr. 3.2 (žurnāla Nr. 300003468803, 12.07.2013) ar sekojošo: Liepājas pilsētas pašvaldības,nodokļu maksātāja kods 90000063185,īpašumā ir 14547/29459 kopīpašuma domājamās daļas no zemes gabala.
Ieraksts izdarīts , labojot kļūdu saskaņā ar Zemesgrāmatu likuma 90. pantu. Žurn. Nr. 300003476670, lēmums 26.07.2013, tiesnese Sniedze Rūja</p>		

<p align="center"><i>II daļas 2.iedaļa</i></p> <p><i>Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumiem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem</i></p>
<p>Nav ierakstu</p>

Pase logu nomaiņai un lodžiju aizstiklošanai

21.11.2007.

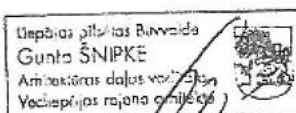
Pasūtījuma Nr.100

Ēkas adrese	Liepājā, Grīzupes ielā 97
Pasūtītājs	SIA "Jaunliepāja", nama apsaimniekotājs (ierosinātāja Anda Berķe, dzīvokļa Nr.47 īpašniece)
Īpašnieks	Liepājas pilsēta, privatizēti dzīvokļi
Rāmju materiāls	Plastikāts vai koks
Krāsa	Balta
Nosacījumi	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Logu dalījuma risinājums saskaņā ar logu tipu (L-1; L-5 un L-6) skici pielikumā, saglabājot esošo logu pamatdalījumu; ♦ Oriģinālos 2-vērtņu logus lodžiju daļā (logu tips L-2 un L-3) pieļaujams pārbūvēt par logiem bez dalījuma saskaņā ar skici pielikumā; ♦ Līdz kompleksai fasādes renovācijai rekomendējama aizstiklojuma variants 6m lodžijām – simetrisks 6 vērtņu dalījums, saskaņā ar skici pielikumā (L-4); ♦ <u>N.B. Šī Pase nedod tiesības demontēt ēkas ārsienas paneli un pievienot lodžiju dzīvojamajām telpām!!!</u> ♦ Saglabāt un atjaunot logu ailu apdari; ♦ Apsaimniekotājam informēt par risinājumu dzīvokļu īpašniekus; ♦ Risinājums saistošs logu nomaiņai un lodžiju aizstiklošanai visā ēkā.

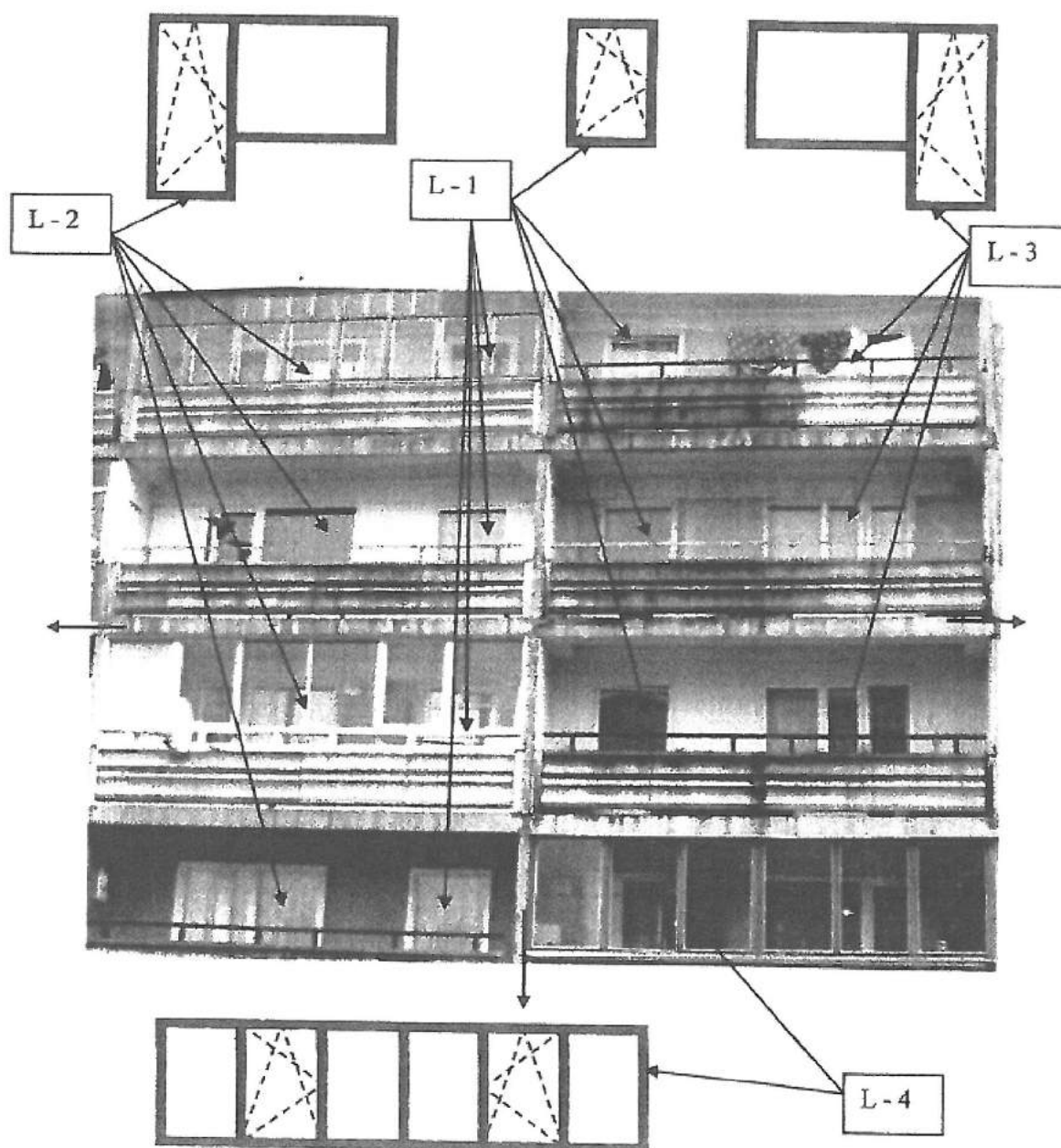
Sagatavoja: *L. Beila* L.Beila

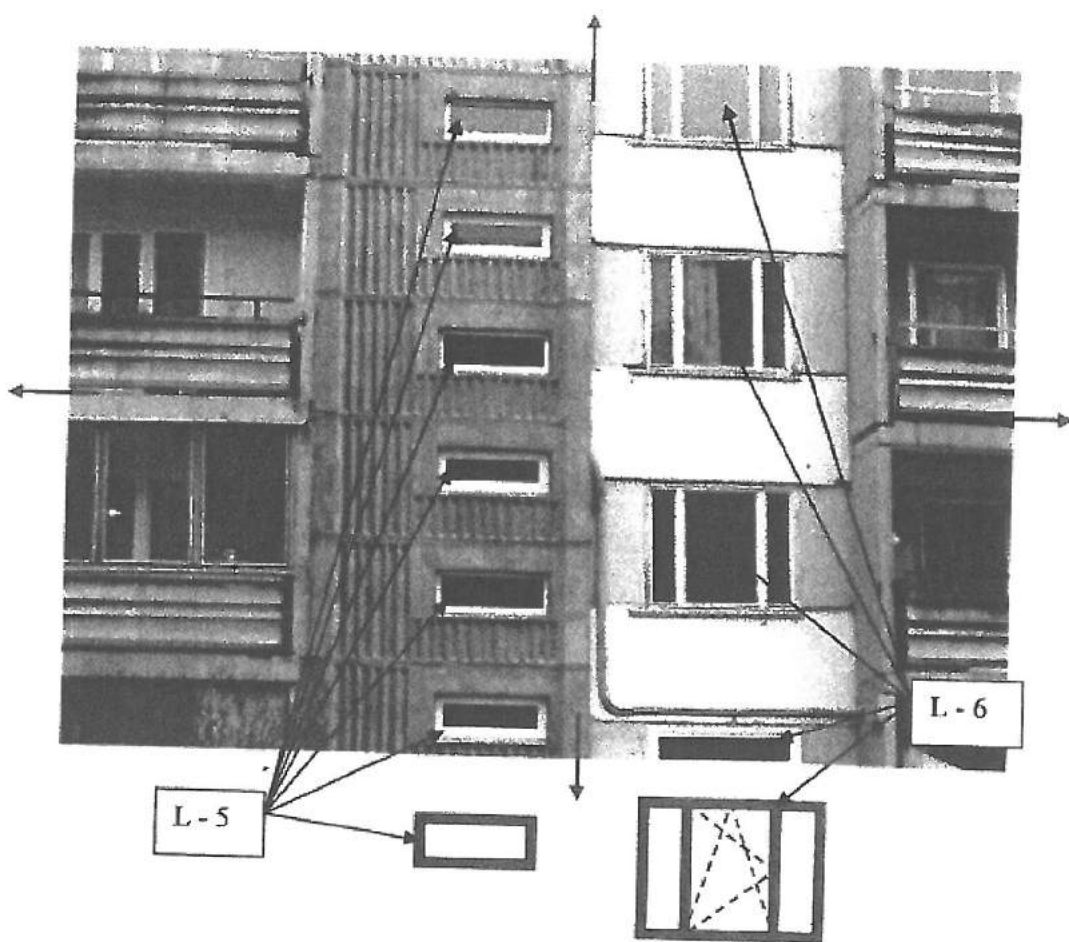
SASKAŅOTS

23/11/2007



Grīzupes iela 97





Grīzupes iela 97, Liepāja, dzīvokļu īpašnieku balsošanas protokols

Liepājā, Tukuma ielā 1A

Nr. 2018/5-12/4

2018.gada 3.janvāris

1. Lēmuma projekta nosūtīšana

Lēmuma projekts un tam pievienotie dokumenti dzīvokļu īpašniekiem tika nosūtīti 2017.gada 14.novembrī, nosakot balsošanas termiņu 2017.gada 12.decembris.

2. Pienēmtie lēmumi un balsošanas rezultāti

1.jautājums – Vai piekristat realizēt daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Grīzupes ielā 97, Liepājā, energoefektivitāti paaugstinošos pasākumus (turpmāk – PROJEKTS) un pieņemt lēmumu dalībai programā „Izaugsme un nodarbinātība” 4.2.1.specifiskā atbalsta mērķa „Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts un dzīvojamās ēkās” 4.2.1.1. specifiskā atbalsta mērķa pasākuma „Veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu dzīvojamās ēkās”, (turpmāk – PROGRAMMA), kuras nosacījumus regulē 2016.gada 15.marta Ministru kabineta noteikumi Nr. 160 (turpmāk – MK noteikumi).

Ar mērķi paaugstināt daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitāti un īstenot PROJEKTU apstiprināt dalību PROGRAMMĀ, ar nosacījumu, ka PROJEKTS būs ekonomiski pamatots, tas ir PROJEKTA iekšējās atdeves rādītājs 20 gadu periodā būs lielāks par 0.

2.jautājums – Vai piekristat pilnvarot SIA “Liepājas namu apsaimniekotājs” reģ. Nr. 42103004583 dzīvokļu īpašnieku vārdā īstenot PROJEKTU un konkrēti dalībai PROGRAMMĀ un PROJEKTA realizācijai: sagatavot nepieciešamo tehnisko dokumentāciju, saņemt atzinumu no ALTUM par tehnisko dokumentāciju un pieteikties atbalsta (granta, aizdevuma, garantijas) saņemšanai ALTUM. Iepriekš minētā uzdevuma sakarā izdarīt visas nepieciešamās darbības, kā arī parakstīt visus nepieciešamos dokumentus dzīvokļu īpašnieku vārdā, tajā skaitā slēgt līgumus un parakstīt ar tiem saistītos darījuma dokumentus un veikt šo līgumu izpildi.

3.jautājums – Vai piekristat pilnvarot SIA “Liepājas namu apsaimniekotājs” reģ. Nr. 42103004583 dzīvokļu īpašnieku vārdā veikt piegādātāja (būvkomersanta, autoruzrauga, būvuzrauga vai citu piegādātāju) atlasī atklātā, pārredzamā, samērīgā un nediskriminējošā procedūrā, ievērojot MK noteikumos noteikto un ALTUM norādījumus, kā arī informēt dzīvokļu īpašniekus par atlases rezultātiem. Iepriekš minētā uzdevuma sakarā izdarīt visas nepieciešamās darbības, kā arī visur kur nepieciešams parakstīties dzīvokļu īpašnieku vārdā.

4.jautājums – Vai piekristat pilnvarot SIA “Liepājas namu apsaimniekotājs” reģ. Nr. 42103004583 pēc piegādātāju (būvkomersanta, autoruzrauga, būvuzrauga vai citu piegādātāju) atlases, pieteikties finansējumam pie finansētāja.

5.jautājums – Pilnvarot SIA “Liepājas namu apsaimniekotājs” veikt sekojošas darbības:

- 5.1. Pasūtīt ēkas energoaudita pārskata sagatavošanu;
- 5.2. Pasūtīt ēkas tehnisko apsekojumu energoefektivitātes pasākumu veikšanai;
- 5.3. Pasūtīt ēkas vienkāršotās renovācijas karti (vai tehnisko projektu) energoefektivitātes pasākumu veikšanai;
- 5.4. Pasūtīt renovācijas darbu būvizmaksu kontroltāmi;
- 5.5. Pasūtīt apkures sistēmas projektu;
- 5.6. Augstākminētās dokumentācijas izstrādi pasūtīt SIA “WS”, reģ. Nr. 52103047781;
- 5.7. Tehniskās dokumentācijas sagatavošanas izmaksas – 6500 EUR (bez PVN).

PAR: 57 (76%); PRET: 18 (24%) (tajā skaitā neiesniegtas 16 (sešpadsmit) aptaujas anketas)

LĒMUMS IR PIEŅEMTS

Protokolam tiek pievienota 21 (divdesmit viena) aptaujas anketa ar pielikumiem.

Balsojums par apkures sistēmas veidu:

Par horizontālo apkures sistēmu: 54 (72%)

Par vertikālo apkures sistēmu: 5 (7%)

Lēmums ir pieņemts par horizontālās apkures sistēmas iekļaušanu projektā.

Balsojums par lodžiju aizstiklošanu:

Par lodžiju aizstiklošanu: 57 (76%)

Pret lodžiju aizstiklošanu: 18 (24%)

Lēmums ir pieņemts **par** lodžiju aizstiklošanu.

Parakstoties pilnvarotās personas SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs" reģ.Nr. 42103004583 pārstāvis valdes loceklis Artis Rimma apliecina, ka ir izpratis daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Grīzupes ielā 97, Liepājā, dzīvokļu īpašnieku aptaujā Nr. 2018/5-12/4, kas notika no 14.11.2017. līdz 12.12.2017., lēmumos doto uzdevumu - īstenot energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumus PROGRAMMAS ietvaros, piekrīt veikt uzdevuma izpildei visas nepieciešamās darbības, apzinās pilnvarnieka atbildību atbilstoši Civillikuma 2295. un 2298.pantam un apņemas rīkoties dzīvokļu īpašnieku labā un viņu interesēs, kā arī saprot, ka pilnvarojums izdots bez pārpilnvarojuma tiesībām.

SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"

Valdes loceklis



A.Rimma

LATVIJAS REPUBLIKAS VALSTS ZEMES DIENESTA
LIEPĀJAS NODAĻAS
NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA VĒRTĒŠANAS BIROJS

Graudu ielā 27, LV-3401, Liepāja, Latvija
tel. 3423044, 3426727

NAMĪPAŠUMA TEHNISKĀ PASE

Kadastra nr. 1700 015 0049

Arhīva nr. 2/1700/4722

Liepājā,

GRĪZUPES ielā nr. 97



III Pie bāzes vērtības pielietotie korekciju koeficienti

Inflācijas	Ģeogrāfiskā izvietojuma	Zemes vērtību zonas	Izmantošanas intensitātes	Kopējais
—	060	0,80	1,00 · 0,70	0,336
Piezīmes				

Piezimes

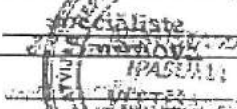
IV Uz zemes gabala esošās celtnes

n p k	Celtnes nosaukums	Sienu materiāls	st. sk.	Apbūvēt. laukums m²	Augst. m	Tilp. m³	Bēzes vērtība uz 01.01.96 Ls	Atpaunoš. vērtība Ls	Nol. %	Pārreizējo vērtība Ls
001	DZĪVOJ. ĒKA	BET. PAN.	5	859,8	14,20	12188				
A	PIEBŪVE	—	1	20	2,20	4	422.993	112.126	21	112.280
P	PAGRABŠ	—	1	(741,5)	2,65	1965	43.407	14.585	25	10.930
E	IEEJA PAGR.	—	1	33	—	—	CENOTI	PIEC. H.	100%	DAI
F-G	IEEJAS PAGR.	—	1	88	—	—	—	—	—	—
		KOPĀ.		873,9		14155		156.711		123.210

4

[illegible]

VI Ēku un izbūvju vērtība

Nosaukums	Atjaunošanas vērtība Ls	Pārreizējā vērtība Ls	Atjaunošanas vērtība Ls	Pārreizējā vērtība Ls
Pamācēlnes	156.711,-	123.219,-		
Poligēlnes	—	—		
Izbūves	—	—		
Kopā	156.711,-	123.219,-		
	1999. g. 20. 04.		1999. g.	
	Pasūtījuma Nr. 998/11'17-99		Pasūtījuma Nr.	
Izpildīja	 speciāliste paraksts:		uzvārds	paraksts
Pārbaudīja	paraksts:		uzvārds	paraksts



LATVIJAS REPUBLIKAS VALSTS ZEMES DIENESTS
DIENVIDKURZEMES REĢIONĀLĀ NODAĻA

Graudu ielā 27, LV-3401, Liepāja, Latvija

☎ 34 232516

ATZINUMS
Liepājā

01.03.2000 Nr. 1-1/2-463

LIEPĀJAS PILSĒTAS
DZĪVOJAMO MĀJU
PRIVATIZĀCIJAS KOMISIJAI

*Par izmaiņām tehniskās
inventarizācijas lietā Liepājā,
Grīzupes ielā 97*

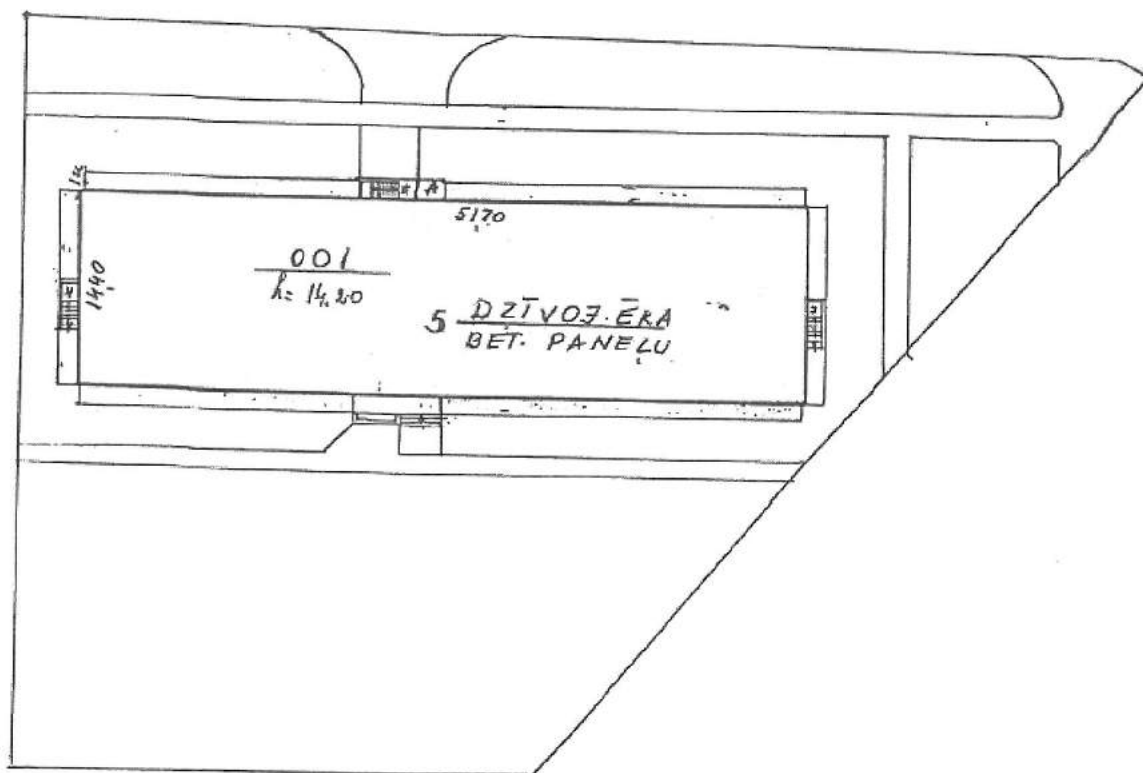
LR VZD Dienvidkurzemes reģionālā nodaļa informē, ka inventarizācijas lietā *Liepājā, Grīzupes ielā 97* iepriekš uzrādītais dzīvoklis Nr.3 ar kopējo platību 39,2 kv.m un koplietošanas telpas ar platību 38,0 kv.m ir nedzīvojamas telpas.

Līdz ar to dzīvojamā ēkā Liepājā, Grīzupes ielā 97 dzīvokļu skaits mainās no 74 uz 73.

Nodaļas vadītājas vietniece

I.Herbsta

Klimbe 34 23044



1700 015 0049

INVENTARIZĀCIJAS PLĀNS		INV: LIETA NR. 1700/472	M1:500
Liepājas pilsēta,		GRĪZUPES IELA N° 97	
pilsēta	adrese		
IZPILDĪJA J. Učinskis		20.04.99	
spec. zīmētājs V. Sidorovs			

Pamatceltnes kartīte

Celtnes īpašnieku un lietotāju kategorija	001 Nr.	Grupa (kvartāls)
	pēc plāna	Grunts (fonds)
	Grīzupes	Pilsēta Liepāja
	97	Rajons
		1999 g.

I. Vispārējās ziņas par celtni

1. Namīpašnieks	
2. Lietotājs	
3. Celtnes pamatuzdevums	dzīvojamā ēka
4. Celtnes galv. liet. veids	pēc 402.
5. Celšanas gads	1987. g.
6. Stāvu skaits	5
7. Vai bez (am ir: a) pagrabs, b) puspagrabs, c) mezonīns, d) mansards, e) jumta izbūve	parastā
Kapitālā grupa	T

II. Celtnes labierīcības (uzrādīt jā, nē)

Elektriskā apgaismošana	Udensvads	Kanalizācija	Vannu skaits ar krāsniņām		Siltumvads	Gāze	Telefons	Radio (transl.)	Televīzija	Apkure				Ventilācija	Lifti		atkr. Vads
			maizes	gāzes						krāsns	centrālā	kalorifieru	siltumvadu		pasāžieru	prātu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
jā	jā	jā	74		jā	jā	jā	jā	jā		jā			jā			1

III. Celtnes pamatdaļas, atsevišķo daļu un piebūvju laukumu un tilpumu aprēķināšana

Nr. vai lit. pēc plāna	Nosaukums	Laukumu aprēķinu formula pēc ārpusē izmēriem	Laukums kv. m	Augstums	Tilpums kub. m
1	2	3	4	5	6
I	DZĪVOJ. ĒKA	$51,70 \cdot 1440$	7445	14,20	10572
	LODĒĪBAS	$96,10 \cdot 120$	1153	14,00	1614
P	PAGRABS	$5160 \cdot 1730 + 305 \cdot 120$	(7415)	2,65	1965
A	PIEBŪVE	$1,70 \cdot 120$	20	2,20	4
E	IEEJA PAGR.	$3,00 \cdot 110$	33	—	—
F-G	IEEJAS PAC	$(370 \cdot 120) \cdot 2$	88	—	—
			8739		14155

IV. Celtnes tehniskais

IV. Celtnes tehniskais								
Nr. pēc kārtas	Konstruktīvo daļu nosaukums	Konstruktīvo daļu nosaukums (materiāls un konstrukcija)	Tehniskā stāvokļa apraksts	Iztēnējais svārs	Vērtības koeficients	Vērtējamās celtnes īpatn. svārs	Nolietoš. %	Celtnes nolietošānās %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Parnali	dz. bet. pōļu	habs	4	1,00	4,00	20	080
2.	Sienas un starpsienas	betona paneļu	---	19 6	1,00	2500	20	5,00
3.	Pārsegumi	dz. bet. paneļi	---	10	1,00	1000	15	150
4.	Jumts	mast. virs bet. pan.	---	5	1,00	5,00	20	100
5.	Grīdas	betona, linolejs, flīžu	---	10	1,00	1000	15	150
6.	Ailes	parastās	apmier.	12	1,00	12,00	25	3,00
7.	Apdare	parastā	---	10	1,00	1000	25	250

V. Celtnes un tās atsevišķo daļu un piebūvju

[illegible]

VI. Celtnes atsevišķo daļu (pagraba, puspagraba, mezonīna, jumta stāva) tehniskais apraksts

Literi pēc plāna	Celtnes atsevišķo daļu nosaukums un nozīme	Konstruklīvo daļu apraksts					Papildu iebūves	Nolieto- šanās %
		siēnas	pārse- gumi	grīdas	lokš. apdare	jumts		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
P	Paprats	bet. p.	dz. G. p.	bet.	par.	—	bet. sed. el. sed.	
D	Pieburve	—	—	—	—	kaĩ d.	gr. par	

VII. Celtnes piebūvju tehniskais apraksts

Datums	Liters pēc plāna	Nosaukums	Celš. gads	Pamati	Siēnas un slāpšsiēnas	Pārsegumi	Jumts	Grīdas	Ailes	Apdare	Noliets. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	E	1. l. j. a. pagr.	1987.	bet.	bet. p.	—	—	bet.	—	par.	
	F-G	2. l. j. a. s. pagr.	—	—	—	—	—	—	—	—	

199 9 g. « 04. »

Inventarizators
speciāliste
E. Smirnova

Smirnova

199 g. « »

VIII. Atzīmes par tekošo pārmaiņu registrāciju

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4722

Ipašnieku _____ kategorija _____

rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____GRĪZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv							Istabu iekš. areāls
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	Izjā skaitlā				palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
	P	1	koridors	96,2						96,2	2,30
		2	pagr.t.	3,5						3,5	"
		3	el.gad.t.	3,5						3,5	"
		4	pagr.t.	12,5						12,5	"
		5	gilt.gad.t.	36,0						36,0	"
		6	palīgtf.	3,1						3,1	"
		7	---	3,1						3,1	"
		8	---	1,9						1,9	"
		9	---	1,9						1,9	"
		10	koridors	14,0						14,0	"
		11	palīgtf.	2,7						2,7	"
		12	---	2,7						2,7	"
		13	---	2,7						2,7	"
		14	---	2,7						2,7	"
		15	---	3,1						3,1	"
		16	---	3,1						3,1	"
		17	---	3,1						3,1	"
		18	---	3,1						3,1	"
		19	koridors	11,4						11,4	"
		20	palīgtf.	3,4						3,4	"
		21	---	3,4						3,4	"
		22	---	2,0						2,0	"
		23	---	2,0						2,0	"
		24	---	1,4						1,4	"
		25	---	1,4						1,4	"
		26	---	2,5						2,5	"

Inventarizators:

Jūliņš

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istaba Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kvadr.						Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	tāja skaitā			palīglaukums	
						dzīv. ar apz.				
	P	27	palīgt.	2,5					2,5	2,30
		28	koridors	15,0					15,0	"
		29	palīgt.	2,8					2,8	"
		30	- - -	2,8					2,8	"
		31	- - -	2,8					2,8	"
		32	- - -	2,8					2,8	"
		33	- - -	2,3					2,3	"
		34	- - -	2,3					2,3	"
		35	komun. t.	22,8					22,8	"
		36	koridors	3,7					3,7	"
		37	palīgt.	1,8					1,8	"
		38	- - -	1,8					1,8	"
		39	- - -	1,8					1,8	"
		40	- - -	1,8					1,8	"
		41	koridors	2,9					2,9	"
		42	palīgt.	2,8					2,8	"
		43	- - -	2,8					2,8	"
		44	komun. t.	23,1					23,1	"
		45	- - -	23,1					23,1	"
		46	palīgt.	2,1					2,1	"
		47	- - -	2,1					2,1	"
		48	koridors	4,2					4,2	"
		49	palīgt.	1,8					1,8	"
		50	- - -	1,8					1,8	"
		51	- - -	1,8					1,8	"
		52	- - -	1,8					1,8	"
		53	koridors	2,8					2,8	"
		54	palīgt.	5,8					5,8	"
		55	komun. t.	23,1					23,1	"
		56	- - -	29,1					29,1	"
		57	palīgt.	6,4					6,4	"
		58	palīgt.	1,8					1,8	"

Inventarizators:

J. Kucinskis

Plāna eksplikācija celtnei №001

Inv. lieta Nr. 1700/4722

Ipašnieku _____ kategorija

rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____

GRĪZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Terakstā daļums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējām izmēriem kvn							Istabu iekš. augst.
				ēšanas kop. platība	lield. plat. jur. izziņa	Izīrē skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
P	59	palīgt.	1,8						1,8	2,30	
	60	komun. t.	23,1						23,1	"	
	61	koridors	2,6						2,6	"	
	62	palīgt.	6,0						6,0	"	
	63	- " -	2,7						2,7	"	
	64	- " -	2,7						2,7	"	
	65	komun. t.	23,1						23,1	"	
	66	koridors	1,3						1,3	"	
	67	palīgt.	1,8						1,8	"	
	68	- " -	1,8						1,8	"	
	69	- " -	1,8						1,8	"	
	70	- " -	1,8						1,8	"	
	71	komun. t.	22,8						22,8	"	
	72	koridors	3,7						3,7	"	
	73	palīgt.	2,3						2,3	"	
	74	- " -	2,3						2,3	"	
	75	- " -	2,8						2,8	"	
	76	- " -	2,8						2,8	"	
	77	- " -	2,8						2,8	"	
	78	- " -	2,8						2,8	"	
	79	koridors	12,7						12,7	"	
	80	palīgt.	3,3						3,3	"	
	81	- " -	3,3						3,3	"	
	82	- " -	1,9						1,9	"	
	83	- " -	1,9						1,9	"	
	84	- " -	2,0						2,0	"	

Inventarizators:

paraksts

datums

Jumionovs

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekš. angsl.
				ēkas kop. platība	lield. plat. jur. iezīme	būvā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apv.					
	P	85	palīgt.	2,0						2,0	2,30
		86	- - -	3,1						3,1	"
		87	- - -	3,1						3,1	"
		88	koridors	12,1						12,1	"
		89	palīgt.	3,1						3,1	"
		90	- - -	3,1						3,1	"
		91	- - -	3,1						3,1	"
		92	- - -	3,1						3,1	"
		93	- - -	2,6						2,6	"
		94	- - -	2,6						2,6	"
		95	- - -	2,6						2,6	"
		96	- - -	2,6						2,6	"
		97	koridors	13,7						13,7	"
		98	palīgt.	3,4						3,4	"
		99	- - -	3,4						3,4	"
		100	- - -	2,0						2,0	"
		101	- - -	2,0						2,0	"
	Pa pagrabu kopā			638,2						638,2	
I	1	1	piekšt.	4,6	4,6					4,6	2,70
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	vietuve	7,6	7,6					7,6	"
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
		kopā		39,0	35,3	18,1		3,7		17,2	
	2	1	piekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	vietuve	7,7	7,7					7,7	"
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					"

Inventarizators:

2008. gada
1. kvartāls

Suminov.

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4722 Ipašnieku _____ kategorija _____
 rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos _____
GRIZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējām izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				Ķīvas kop. platība	Iekš. plat. jūr. izziņa	Izīrējamā skaitlā		NOMAS TELPAS	palīglaukums		
						dzīv. ar apk.					
7	2	5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	2,50
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,1	35,4	18,0		3,7		17,4	
	X	1	prākst.	4,8	4,8				4,8		2,50
		2	uanna	3,4	3,4				3,4		"
		3	darbnica	7,9	7,9				7,9		"
		4	darbnica	17,9	17,9				17,9		"
		5	palīgt.	1,5	1,5				1,5		"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,2	35,5			3,7	35,5		
	4	1	prākst.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					"
		5	palīgt.	1,4							"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,1	35,4	18,0		3,7		17,4	
	5	1	prākst.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	8,0	8,0					8,0	"
		4	istaba	17,8	17,8	17,8					"
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,1	35,4	17,8		3,7		17,6	

Inventarizators:
 [Signature]
 [Signature]

1877

for: *Sumner*

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4722

Ipašnieku _____ kategorija

rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____ERIZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta datums	Dziļokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lied. plat. jūr. izm.	Laiā skaitā				palīglaikums	
						dzīv. ar apk.					
7	10	1	prīkst.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	vaucis	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	-
		4	istaba	17,7	17,7	17,7					-
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	30,1	35,4	17,7		3,7		17,7	
	11	1	prīkst.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vaucis	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	-
		4	istaba	17,6	17,6	17,6					-
		5	palīg.	1,5	1,5						-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	38,8	35,1	17,6		3,7		17,5	
	12	1	prīkst.	4,6	4,6					4,6	2,50
		2	vaucis	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	-
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					-
		5	palīg.	1,5	1,5						-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	39,1	35,4	18,1		3,7		17,3	
	13	1	prīkst.	4,6	4,6					4,6	2,50
		2	vaucis	3,4	3,4					3,4	-

Inventarizators:
pamāts
A. Baidinovs*Šteinovs*

Ieraksta datums	Drīvēkļu Nr.	Izslabu Nr.	Izslabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem km²						Izslabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lieto plat. jūr. izmēri	kopā skaitā		NOMAS TĒLPAS	palīglaukums	
						dzīv. mē.				
1	13	3	virtuve	7,7	7,7				7,7	2,50
		4	istaba	18,1	18,1	18,1				"
		5	palīg.	1,5	1,5				1,5	"
		6	lodžija	3,7		"		3,7		"
			kopā	39,0	35,3	18,1		3,7	17,2	
	14	1	prāvēst.	4,7	4,7				4,7	2,50
		2	vauna	3,4	3,4				3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8				7,8	"
		4	istaba	18,2	18,2	18,2				"
		5	palīg.	1,6	1,6				1,6	"
		6	lodžija	3,7				3,7		"
			kopā	37,4	35,7	18,2		3,7	17,5	
ekstelpa	075	1	virtuvis	1,9	1,9	1,9			1,9	2,50
dzīv.		2	holst. t.	2,3	2,3	2,3			2,3	"
tualete		3	hirdz. t.	20,4	20,4	1,4			20,4	"
palīg.		4	tualete	1,4	1,4	1,4			1,4	"
holst.		5	holst.	4,3	4,3	6,7			4,3	"
		6	holst. t.	7,7	7,7				7,7	"
			kopā	38,0	38,0	40,6			38,0	
	901	1	virtuvis	1,7					1,7	
		2	koridors	12,8					12,8	
		3	koridors	8,7					8,7	
		4	koridors	18,4					18,4	
	902	1	koridors	2,7					2,7	
			kopā	49,9	117,3				117,3	119,9
Pa	1.		stāvu kopā	706,3	534,6	234,0		51,8	73,5	347,0

Inventarizators:

Paraksts: *[Signature]*

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4762 Ipašnieku _____ kategorija _____
 rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ ināju nos _____
GRIZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ievāksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējām izmēriem kv							Istabu iekš. arst.	
				ēšanas kop. platība	līdz. plat. jūr. izcēpa	tajā skaitā						palīglaikums
						dzīv. ar apk.						
15	1	1	priekšt.	4,6	4,6					4,6	2,50	
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"	
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"	
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"	
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	"	
		6	lodžija	3,7				3,7			"	
			kopā	39,2	35,5	18,1		3,7		17,4		
16	1	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50	
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"	
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"	
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"	
		5	palīg.	1,7	1,7					1,7	"	
		6	lodžija	3,7				3,7			"	
			kopā	39,5	35,8	18,1		3,7		17,7		
17	1	1	priekšt.	4,7	4,7					4,7	2,50	
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"	
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	"	
		4	istaba	18,3	18,3	18,3					"	
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	"	
		6	lodžija	3,7				3,7			"	
			kopā	39,4	35,7	18,3		3,7		17,4		
18	1	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50	
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"	

Inventarizators:
 speciālists
 J. Strimovs

Strimovs

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m						palīglaukums
				ēkas kop. platība	lield. plat. jur. izmērs	Lai šķaidā				
						dzīv. ar ēk.				
17	18	3	virtuve	7,9	7,9					7,9
		4	istaba	17,8	17,8	17,8				
		5	palīgtf.	1,6	1,6					1,6
		6	bedzēja	3,7				3,7		
			kopā	30,2	35,5	17,8		3,7		
	19	1	prīkst.	4,7	4,7					4,7
		2	vanna	3,4	3,4					3,4
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9
		4	istaba	17,5	17,5	17,5				
		5	palīgtf.	1,5	1,5					1,5
		6	bedzēja	3,7				3,7		
			kopā	38,7	35,0	17,5		3,7		17,5
	20	1	prīkst.	4,7	4,7					4,7
		2	vanna	3,4	3,4					3,4
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8
		4	istaba	18,1	18,1	18,1				
		5	palīgtf.	1,6	1,6					1,6
		6	bedzēja	3,7				3,7		
			kopā	39,3	35,6	18,1		3,7		17,5
	21	1	prīkst.	4,8	4,8					4,8
		2	vanna	3,4	3,4					3,4
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7
		4	istaba	18,3	18,3	18,3				
		5	palīgtf.	1,6	1,6					1,6
		6	bedzēja	3,7				3,7		
			kopā	39,5	35,8	18,3		3,7		17,5
	22	1	prīkst.	4,7	4,7					4,7
		2	vanna	3,4	3,4					3,4

Inventarizators:

[Signature]

Plāna eksplikācija celtnei № 001Inv. loka Nr. 1700/4722

Ipašnieku _____ kategorija _____

rajons _____ pilsēla LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____GRIZUPES iela, mājas Nr. 97 kvarlāis Nr. _____ grapa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ierskata datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu iekārt. avrsat.	
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jūr. izmērs	lajā skaitā						palīglaukums
						dzīv. ar apk.						
11	22	3	virtuve	7,9	7,9						7,9	2,50
		4	istaba	18,2	18,2	18,2						"
		5	palīggt.	1,6	1,6						1,6	"
		6	lodžija	3,7					3,7			"
			kopā	39,5	35,8	18,2			3,7		17,6	
	23	1	prīkst.	4,8	4,8						4,8	2,50
		2	korona	3,4	3,4						3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8						7,8	"
		4	istaba	18,1	18,1	18,1						"
		5	palīggt.	1,5	1,5						1,5	"
		6	lodžija	3,7					3,7			"
			kopā	39,3	35,6	18,1			3,7		17,5	
	24	1	prīkst.	4,5	4,5						4,5	2,50
		2	korona	3,4	3,4						3,4	"
		3	virtuve	8,0	8,0						8,0	"
		4	istaba	17,9	17,9	17,9						"
		5	palīggt.	1,5	1,5						1,5	"
		6	lodžija	3,7					3,7			"
			kopā	39,0	35,3	17,9			3,7		17,4	
	25	1	prīkst.	4,8	4,8						4,8	2,50
		2	korona	3,4	3,4						3,4	"
		3	virtuve	7,7	7,7						7,7	"
		4	istaba	18,3	18,3	18,3						"

Inventarizators:

S. Smirnov

Ieraksta datums	Drīvēkļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc apkšējiem izmēriem km							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lielā plat. jum. izziņa	bija skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar anš.					
1	25	5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	2,50
		6	bedzēja	3,7				3,7			
			kopā	39,4	35,7	18,3		3,7		17,4	
	26	1	prāvest.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	
		6	bedzēja	3,7				3,7			
			kopā	39,2	35,5	18,0		3,7		17,5	
	27	1	prāvest.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	
		3	virtuve	8,0	8,0					8,0	
		4	istaba	17,7	17,7	17,7					
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	
		6	bedzēja	3,7				3,7			
			kopā	39,2	35,5	17,7		3,7		17,8	
	28	1	prāvest.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	
		4	istaba	17,9	17,9	17,9					
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	
		6	bedzēja	3,7				3,7			
			kopā	39,1	35,4	17,9		3,7		17,5	
	29	1	prāvest.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					

Inventarizators:

2008. gada 11. oktobris
S. Bērziņš

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4722

Ipašnieku _____ kategorija

rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos _____

GRĪZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta daums	Dzīvokļu līr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv							Istabu reks. augst.	
				Ķīvas loku platība	Iekš. istab. platība	Izst. ar apk.		Izst. ar apk.	Izst. ar apk.	Izst. ar apk.		Izst. ar apk.
						tajā skaitā	tajā skaitā					
II	29	5	palīg.	1,6	1,6					1,6	2,50	
		6	bedrīja	3,7					3,7			
			kopā	39,6	35,9	18,2			3,7	17,7		
		5	kāpnut.	16,6						16,6	2,50	
		6	koridors	82,4						82,4	"	
		7	zāliņut.	18,3						18,3	"	
			kopā	117,3						117,3		
	Pa	2.	stāvu kopā	706,4	533,6	270,5			55,5	380,4		
III	30	1	prīkst.	4,7	4,7					4,7	2,50	
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"	
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	"	
		4	istaba	18,4	18,4	18,4					"	
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	"	
		6	bedrīja	3,7					3,7		"	
			kopā	39,7	36,0	18,4			3,7	17,6		
	31	1	prīkst.	4,7	4,7					4,7	2,50	
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"	
		3	virtuve	8,1	8,1					8,1	"	
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					"	
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	"	
		6	bedrīja	3,7					3,7		"	
			kopā	39,7	36,0	18,2			3,7	17,8		

Inventarizators:
speciāliste
S. Smirnova

M. Minina

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istaba Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kvē						Istabu iekš. augst.	
				ēkas kop. platība	ield. plat. jūr izmēri	Laija skaitā					palīglaukums
						dzīv. ar apst.					
10	32	1	priekšt.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	-
		4	istaba	18,3	18,3	18,3					-
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	-
		6	lodžija	3,7					3,7		-
			kopā	39,6	35,9	18,3			3,7	17,6	
	33	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	-
		4	istaba	17,8	17,8	17,8					-
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	-
		6	lodžija	3,7					3,7		-
			kopā	39,2	35,5	17,8			3,7	17,7	
	34	1	priekšt.	4,6	4,6					4,6	2,5
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	-
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					-
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	-
		6	lodžija	3,7					3,7		-
			kopā	39,1	35,4	18,0			3,7	17,4	
	35	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,5
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	-
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					-
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	-
		6	lodžija	3,7					3,7		-
			kopā	39,4	35,7	18,1			3,7	17,6	

Inventarizators:

[Signature]

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4722 Ipašnieku _____ kategorija _____
 rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____
GRĪZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējīm izmēriem kv							Istabu iekš. mērs
				ēkas kop. platība	lielā plat. jur. izziņa	Lai šā skaitā				paigrlaukums	
						dzīv. ar apk.					
III	36	1	prāvēst.	4,9	4,9					4,9	250
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	-
		4	istaba	17,9	17,9	17,9					-
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	39,3	35,6	17,9		3,7		17,7	
	37	1	prāvēst.	4,8	4,8					4,8	250
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	-
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					-
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	39,4	35,7	18,2		3,7		17,5	
	38	1	prāvēst.	4,8	4,8					4,8	250
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	-
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					-
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	39,5	35,8	18,2		3,7		17,6	
	39	1	prāvēst.	4,8	4,8					4,8	250
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	-

Inventarizators:

Ieraksta datums	Drīvoķļu Nr.	Istaba Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem km							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lieto. plat. jum. izmērs	Laiā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apb.					
III	39	3	virtuve	7,7	7,7					7,7	2,50
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					"
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,1	35,4	18,0		3,7		17,4	
	40	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	koridors	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	"
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					"
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,3	35,6	18,2		3,7		17,4	
	41	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	koridors	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	17,7	17,7	17,7					"
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	38,9	35,2	17,7		3,7		17,5	
	42	1	priekšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	koridors	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	"
		4	istaba	17,7	17,7	17,7					"
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,1	35,4	17,7		3,7		17,7	
	43	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	koridors	3,4	3,4					3,4	"

Inventarizators:

2023.05.03

2023.05.03

[Handwritten signature]

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4722 Ipašnieku _____ kategorija _____
 rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____
GRIZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietd. plat. jur. izziņa	Izjā skaitlā				palīglaukums	
						dzīv. ap. apl.					
III	43	3	virtuve	7,7	7,7					7,7	2,50
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"
		5	palīggt.	1,6	1,6					1,6	"
		6	loģistika	3,7				3,7			"
			kopā	39,3	35,4	18,1		3,7		17,5	
	44	1	piekšgt.	5,0	5,0					5,0	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,6	7,6					7,6	"
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					"
		5	palīggt.	1,5	1,5					1,5	"
		6	loģistika	3,7				3,7			"
			kopā	39,4	35,7	18,2		3,7		17,5	
		8	kāpināt.	16,6						16,6	2,50
		9	koridors	82,4						82,4	"
		10	zatiņut.	18,3						18,3	"
			kopā	117,3						117,3	
Pa	3.		stāvu kopā	707,3	534,5	271,0		55,5		380,8	
IV	45	1	piekšgt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	"
		4	istaba	18,3	18,3	18,3					"

Inventarizators:
 speciāliste
 Smārnova

Smārnova

Ieraksta datums	Dziņokļa Nr.	Islabu Nr.	Islabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem ķem							Islabu iekš. augst.
				ēkās kop. platība	lietd. plat. jūr. izmērs	kājā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apb.					
IV	45	5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	2,50
		6	bedzēja	3,7					3,7		"
			kopā	39,5	35,8	18,3			3,7	17,5	
	46	1	piekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,4	18,4	18,4					"
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	"
		6	bedzēja	3,7					3,7		"
			kopā	39,7	36,0	18,4			3,7	17,6	
	47	1	piekšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,6	7,6					7,6	"
		4	istaba	18,4	18,4	18,4					"
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	"
		6	bedzēja	3,7					3,7		"
			kopā	39,6	35,9	18,4			3,7	17,5	
	48	1	piekšt.	5,0	5,0					5,0	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	17,8	17,8	17,8					"
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	"
		6	bedzēja	3,7					3,7		"
			kopā	39,2	35,5	17,8			3,7	17,7	
	49	1	piekšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	17,9	17,9	17,9					"

Inventarizators:

[Signature]

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. liela Nr. 1700/4722 Ipašnicka _____ kategorija _____
 rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____
GRĪZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem kv.m							Istabu loma, atbilst.
				Ķīvas kop. platība	Iekš. plat. izmēri	Izīrējamā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
IV	49	5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	250
		6	bedzēja	3,7					3,7		
			kopā	39,2	35,5	17,9			3,7	17,6	
	50	1	prīkst.	4,7	4,7					4,7	250
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	
		4	istaba	18,4	18,4	18,4					
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	
		6	bedzēja	3,7					3,7		
			kopā	39,6	35,9	18,4			3,7	17,5	
	51	1	prīkst.	4,8	4,8					4,8	250
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	
		4	istaba	18,5	18,5	18,5					
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	
		6	bedzēja	3,7					3,7		
			kopā	39,6	35,9	18,5			3,7	17,4	
	52	1	prīkst.	4,9	4,9				4,6	4,9	250
		2	vanna	3,4	3,4				3,3	3,4	
		3	virtuve	7,7	7,7				7,7	7,7	
		4	istaba	18,3	18,3	18,3			18,1		
		5	palīgt.	1,5	1,5				1,5	1,5	
		6	bedzēja	3,7					3,7	3,2 (3,7)	
			kopā	39,5	35,8	18,3			3,7	17,5	

Inventarizators
 paraksts
 paraksts

Ilmārs

17.08.2022 14:28

17.08.2022

11.22

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem km							Istabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	ield. plat. jūr. izmērs	tājā skaitā				palīg.laukums	
						dzīv. ar apb.					
IV	53	1	priekšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					"
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,5	35,8	18,2		3,7		17,6	
	54	1	priekšt.	4,6	4,6					4,6	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"
		5	palīgt.	1,7	1,7					1,7	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,3	35,6	18,1		3,7		17,5	
	55	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,4	18,4	18,4					"
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,7	36,0	18,4		3,7		17,6	
	56	1	priekšt.	4,5	4,5					4,5	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	8,0	8,0					8,0	"
		4	istaba	17,9	17,9	17,9					"
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7				3,7			"
			kopā	39,0	35,3	17,9		3,7		17,4	

Inventarizators:

Mucikovs

1700/472.2

Ipažniku _____ kategorija

oils

ЛИРПАЗА

parasits

ពេទ្យ ប្រ ពន

GRUPES

icla. mājas Nr.

97

kvartals Nr.

grupa Nr.

ETUDES N°

Ieraksta datums	Drīvēkļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējīm izmēriem kv.m							Istabu iekš. mērs.
				āķes kop. platība	lied. plat. jur. izmērs	tajā skaitā				palīglaukums	
						dāz. ar apk.					
IV	57	1	priekšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,6	7,6					7,6	"
		4	istaba	17,9	17,9	17,9					"
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	"
		6	lodžija	3,7					3,7		"
			kopā	39,0	35,3	17,9			3,7	17,4	
	58	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					"
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	"
		6	lodžija	3,7					3,7		"
			kopā	39,3	35,6	18,0			3,7	17,6	
	59	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vauna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					"
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	"
		6	lodžija	3,7					3,7		"
			kopā	39,5	35,8	18,2			3,7	17,6	
		11	kāpņu t.	16,6						16,6	2,50
		12	koridors	82,4						82,4	"

Inventarizators:

1925-26

24/11/2017

Филинов

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istaba Nr.	Istaba nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem km							Istaba tēsa, augst.
				ēkas kop. platība	lied. plat. jūr. izmērs	tājā skaitā				palīglaukums	
						daiv. ar apl.					
IV		13	vestibūls	18,6						18,6	2,50
			kopā	117,6						117,6	
Pai	4.	stāvu	kopā	708,8	535,7	272,7		55,5		380,6	
V	60	1	priekšt.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	korona	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	"
		4	istaba	17,8	17,8	17,8					"
		5	palīgt.	1,7	1,7					1,7	"
		6	koridors	3,7				3,7			"
			kopā	39,0	35,3	17,8		3,7		17,5	
	61	1	priekšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	korona	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"
		5	palīgt.	1,5						1,5	"
		6	koridors	3,7				3,7			"
			kopā	39,4	35,7	18,1		3,7		17,6	
	62	1	priekšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	korona	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,9	7,9					7,9	"
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"
		5	palīgt.	1,4	1,4					1,4	"
		6	koridors	3,7				3,7			"
			kopā	39,3	35,6	18,1		3,7		17,5	
	63	1	priekšt.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	korona	3,4	3,4					3,4	"

Inventarizators:

Murzinov

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 1700/4722

Ipašnieku _____ kategorija _____

rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____

GRIZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējām izmēriem kv.							Istabu ievē. mēgal.
				ēkas kop. platība	īpaš. plat. jur. izziņa	tajā skaitā				palīglaukums	
						dzīv. ar apk.					
17	63	3	virtuve	7,8	7,6					7,8	2,50
		4	istaba	17,7	17,7	17,7					-
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	38,8	35,1	17,7		3,7		17,4	
	64	1	pr. k. št.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	vaucenis	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	-
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					-
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	39,2	35,5	18,0		3,7		17,5	
	65	1	pr. k. št.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	vaucenis	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	-
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					-
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	-
		6	lodžija	3,7				3,7			-
			kopā	39,2	35,5	18,0		3,7		17,5	
	66	1	pr. k. št.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	vaucenis	3,4	3,4					3,4	-
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	-
		4	istaba	18,3	18,3	18,3					-

Inventarizators

M. M. M. M.

M. M. M. M.

Ieraksta datums	Dzīvokļa Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Lambams pēc iekšējiem izmēriem km							Istabu iekā. augst.
				ēkas kop. platība	līdz. plat. jum. izmēra	Lai šā skaitā				palīgskaitums	
						dzīv. ar ap.					
V	66	5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	2,50
		6	iedziņa	3,7				3,7			"
			kopā	39,4	35,7	18,3		3,7		17,4	
	67	1	preiņšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,1	18,1	18,1					"
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	"
		6	iedziņa	3,7				3,7			"
			kopā	39,3	35,6	18,1		3,7		17,5	
	68	1	preiņšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,6	7,6					7,6	"
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					"
		5	palīgt.	1,5	1,5					1,5	"
		6	iedziņa	3,7				3,7			"
			kopā	39,2	35,5	18,2		3,7		17,3	
	69	1	preiņšt.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	"
		4	istaba	18,0	18,0	18,0					"
		5	palīgt.	1,7	1,7					1,7	"
		6	iedziņa	3,7				3,7			"
			kopā	39,2	35,5	18,0		3,7		17,5	
	70	1	preiņšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	uanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,7	7,7					7,7	"
		4	istaba	18,2	18,2	18,2					"

Inventarizators:
L. Bērziņš
B. Bērziņš

Ilmārs

Plāna eksplikācija celtnei № 001

Inv. lieta Nr. 170 0/4722

Ipašnieku _____ kategorija _____

rajons _____ pilsēta LIEPĀJA pagasts _____ māju nos. _____GRIZUPES iela, mājas Nr. 97 kvartāls Nr. _____ grupa Nr. _____ grunts Nr. _____

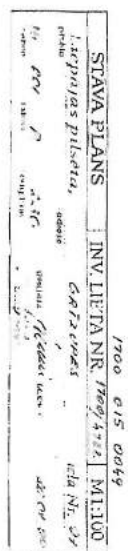
Ieraksta datums	Dzīvokļu Nr.	Istabu Nr.	Istabu nosaukums	Laukums pēc iekšējām izmēriem kv.m							Istabu iekš. augst.
				ēšanas kop. platība	īpaš. plat. tur. izmēriem	tajā skaitā				palīg./aukums	
						dzīv. ar apk.					
✓	70	5	palīg.	1,5	1,5					1,5	2,50
		6	bedģija	3,7					3,7		"
			kopā	39,4	35,2	18,2			3,7	17,5	
	71	1	prei.kšt.	4,8	4,8					4,8	2,50
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,3	18,3	18,3					"
		5	palīg.	1,6	1,6					1,6	"
		6	bedģija	3,7					3,7		"
			kopā	39,6	35,9	18,3			3,7	17,6	
	72	1	prei.kšt.	4,9	4,9					4,9	2,50
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	17,8	17,8	17,8					"
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	"
		6	bedģija	3,7					3,7		"
			kopā	39,1	35,4	17,8			3,7	17,6	
	73	1	prei.kšt.	4,7	4,7					4,7	2,50
		2	vanna	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,8	7,8					7,8	"
		4	istaba	18,5	18,5	18,5					"
		5	palīg.	1,5	1,5					1,5	"
		6	bedģija	3,7					3,7		"
			kopā	39,6	35,9	18,5			3,7	17,4	

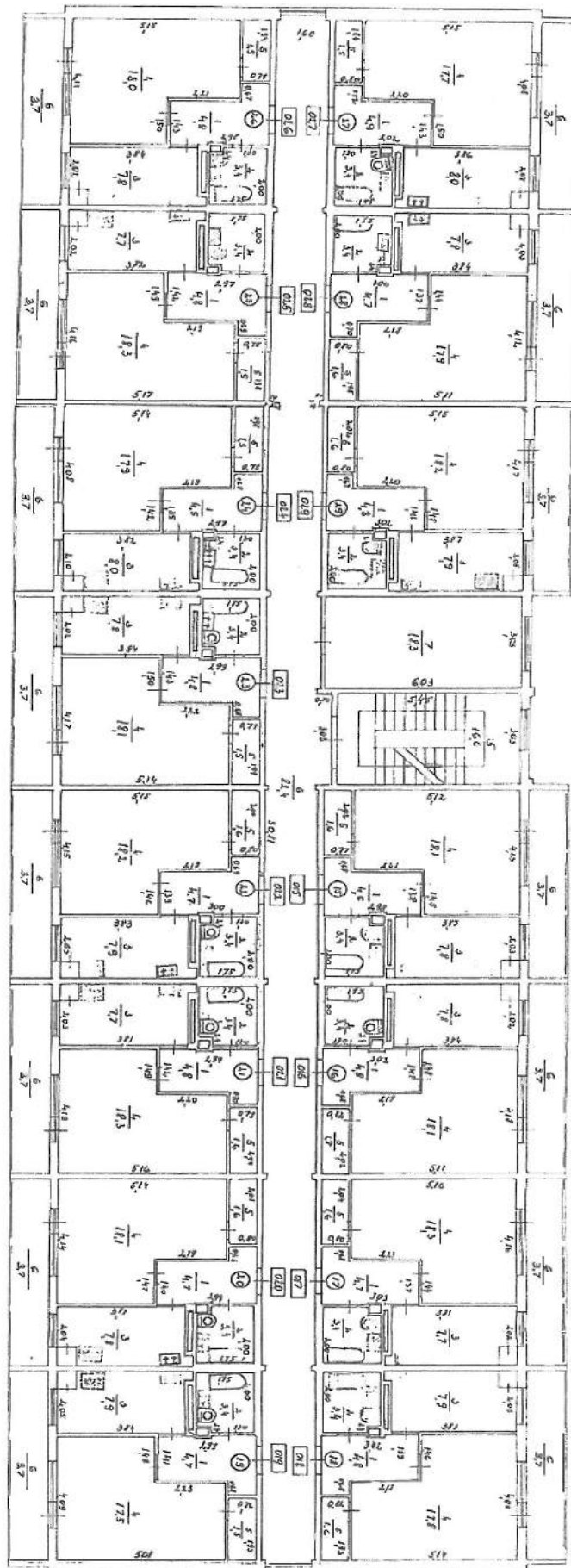
Inventarizators:
speciālists
P. Kriševičs*[Signature]*

Ieraksta datums	Dziņokļa Nr.	Islabu Nr.	Islabu nosaukums	Laukums pēc iekšējiem izmēriem t.m.							Islabu iekš. augst.
				ēkas kop. platība	lietot. plat. jumt. izmērs	tāja skaita				palīglaukums	
						dziļ. ar apv.					
1	74	1	piekšt.	5,0	5,0					5,0	2,50
		2	uzsma	3,4	3,4					3,4	"
		3	virtuve	7,4	7,4					7,4	"
		4	istaba	18,4	18,4	18,4					"
		5	palīgt.	1,6	1,6					1,6	"
		6	koridors	3,7				3,7			"
			kopā	39,5	35,8	18,4		3,7		17,4	
		14	kāpināt.	16,6						16,6	2,50
		15	koridors	82,4						82,4	"
		16	katlmaš.	18,3						18,3	"
			kopā	117,3						117,3	
Pa	5.	stāvu	kopā	406,5	533,7	271,5		55,5		379,5	
Pa		visu celtni	kopā	4173,5	2672,1	1319,7		273,8	73,5	2506,5	

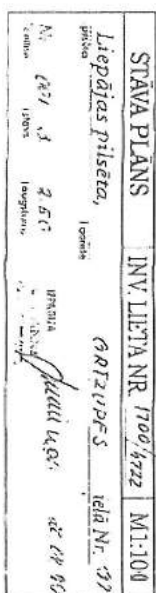
Inventarizators:

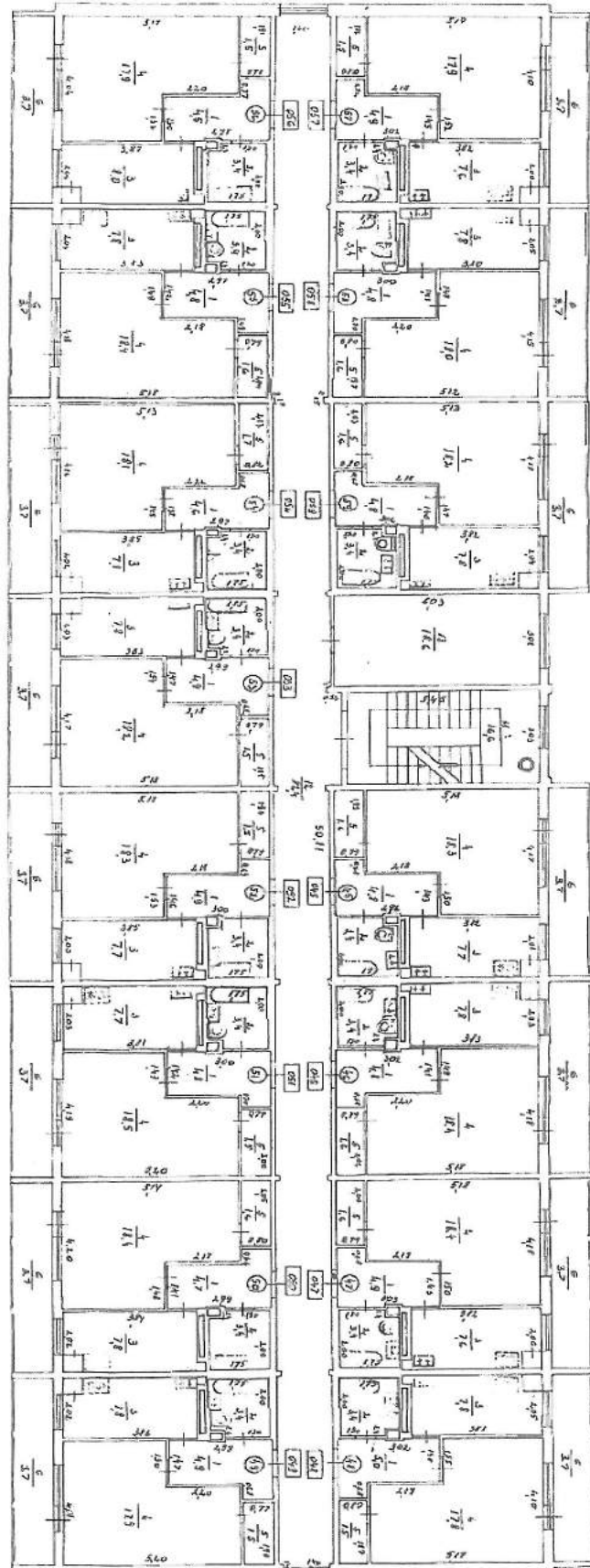
Jumma nov.





STĀVA PLĀNS	INV. LIETA NR. 700/4772	M1:100
Liepājas pilsēta,	GAIZVĒRIS	idā Nr. 97
ipase	edific	
Nr. 161	8.00	apmēra 11.11.1990
1. l. 1. st.	1. l. 1. st.	2. l. 1. st.



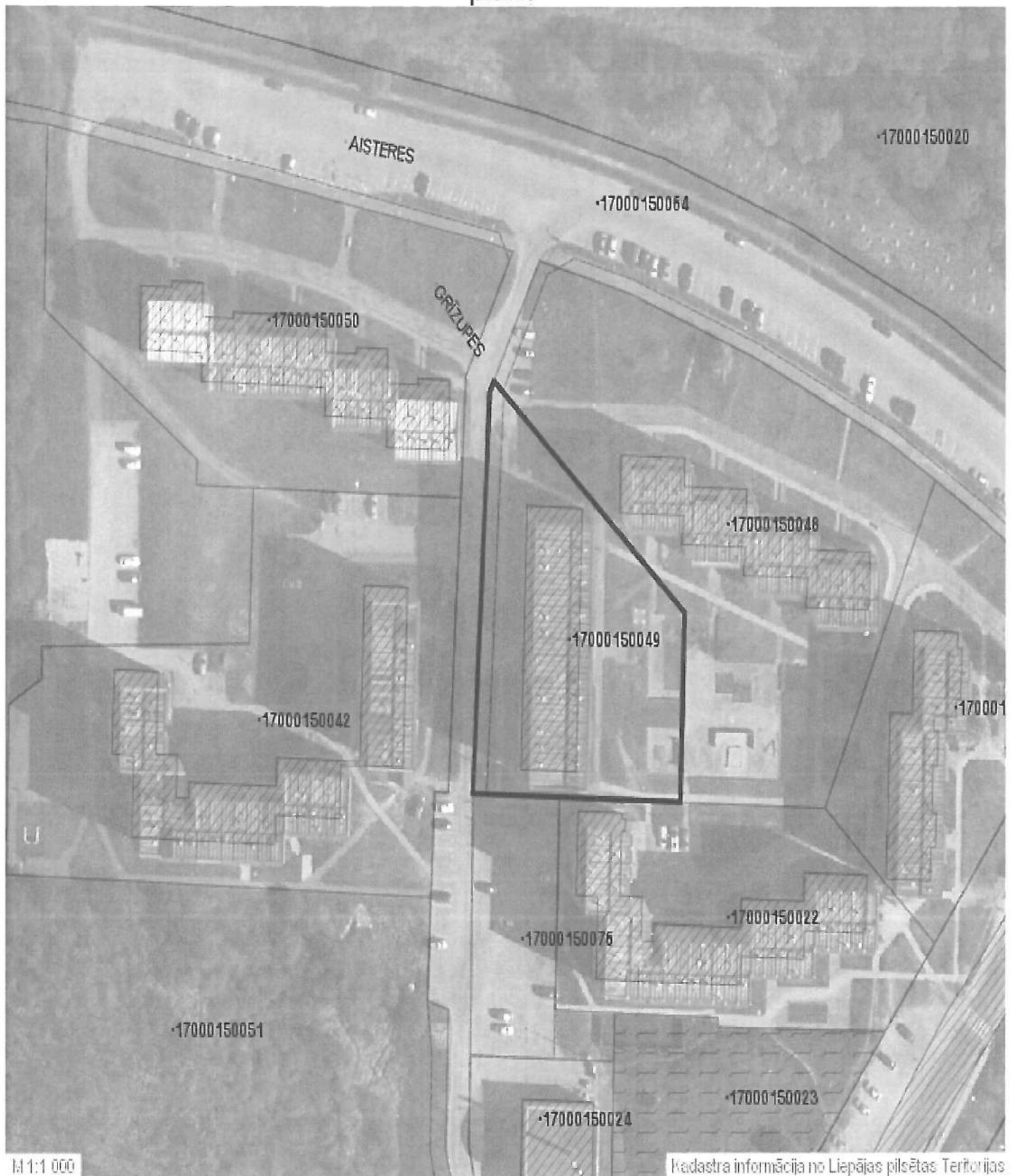


STĀVA PLĀNS		INV. LIETA NR. 1700/4.222		M1:100
Liepājas pilsēta,		GRIZUPES		ietā Nr. 91
Mācītāja ielā		Lietuvu ielā		22.04.03
Nr.	201	4	8.5.1	
Ēd.	100	100	100	

1700 015 0049

[illegible]

Situācijas plāns



Saskaņojums Liepāja

2019.gada 06.augustā

Pieprasījuma numurs: **PN-48845**

SIA „WS”

SIA „Tet” akceptē SIA “WS” izstrādāto būvprojektu: **"Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Grīzupes ielā 97, Liepājā, fasādes vienkāršotā atjaunošana."** Ārējie tīkli.

Saskaņojuma nosacījumi:

1. Ne vēlāk kā piecas dienas pirms plānotā darbu sākuma, mājas lapa: **uzraugi.tet.lv**, pieprasīt darbu veikšanas atļauju.
Pēc darbu veikšanas atļaujas saņemšanas, ne vēlāk kā trīs dienas pirms rakšanas darbu sākuma, mājas lapa: **uzraugi.tet.lv**, izsaukt SIA “Tet” darbinieku uz veicamo darbu vietu.
2. Trīs dienas pirms darbu sākuma ierasties **Silķu ielā 29, Liepāja** un kopā ar SIA Lattelecom darbinieku veikt izmaiņas apakšzemes sakaru būvēs, veicamo darbu joslā.
3. Rakšanas, grunts izstādes un zemes darbi ar mehānismiem elektronisko sakaru tīkla aizsargjoslā AIZLIEGTI
4. Pirms objekta nodošanas ekspluatācijā saņemt SIA “Tet” atzinumu par veiktajiem darbiem.

Būvprojekta saskaņojums izdots iesniegšanai būvvaldē.

SIA „Tet”
Tīkla uzraudzības inženieris

Aleksandrs Kadeks, 29147241

Dokuments un tā saistītie pielikumi ir sagatavoti PDF, vai EDOC datnes formātā.
Elektroniskā vidē veidotās EDOC datnes saturs veido vienotu dokumentu, kura satura sastāvdaļas nav atdalāmas, vai atsevišķi tās vērtējamas kā nepilnīgas.
Datnes autentiskumu apliecina elektroniskais paraksts (e-paraksts).
Datnes autentiskums pārbaudāms elektroniskā vidē: www.eparaksts.lv.



Ārēju sabiedrība "Sadales tīkls"
Vienotais reģ. Nr. 40003557667
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija
Tālrunis: (+371) 87726000, www.sadalestikls.lv, st@sadalestikls.lv

17.06.2019, Nr. 30AT30-04/683
Uz 12.06.2019. Nr. -

SIA "WS"
Kūrmājas prospekts 27-1, Liepāja
LV-3401
ervins-millers@inbox.lv

Tehniskie noteikumi energapgādes objekta pārvietošanai Aisteres ielā 3, Liepājā

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS

- 1.1. Pamatojums: 12.06.2019. iesniegums (reģistrēts 12.06.2019 ar numuru: 752)
- 1.2. Pieprasītājs: SIA "WS", Kūrmājas prospekts 27-1, Liepāja, LV-3401
- 1.3. Objekta atrašanās vieta (adrese): Aisteres ielā 3, Liepājā

2. NORĀDĪJUMI PROJEKTĒŠANAI

10kV elektroietīses:

2.1. Nav.

Transformatoru apakšstacijas:

2.2. Nav.

0,4kV elektroietīses:

- 2.3. Demontēt esošo uzskaites sadalni LU "Aisteres 3, ISM" no dzīvojamās ēkas sienas.
- 2.4. Pārvietot esošo sadalni, vai gadījumā, ja tas nav iespējams, izbūvēt jaunu uzskaites sadalni IUS-1/63 (US1) nepieciešamā attālumā no dzīvojamās ēkas sienas;
- 2.5. Pagarināt esošās ZS EPL līdz pārvietotai vai jaunizbūvētai sadalnei US1.

3. PĀRĒJĀS PRASĪBAS

- 3.1. Būvprojektu izstrādāt atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem (Latvijas būvnormatīviem, Ministru kabineta noteikumiem, Pašvaldību sniegtajiem noteikumiem, Latvijas energostandartiem u.c.), kas regulē elektroietīšu projektēšanu un izbūvi.
- 3.2. Būvprojekta materiālu specifikācijas un darbu apjomus izstrādāt atbilstoši jaunākajam AS "Sadales tīkls" apstiprinātam elektrotīklu materiālu un iekārtu grupu, apakšgrupu un kategoriju katalogam un darbu kalkulāciju sarakstam.
- 3.3. Būvprojektā iekļaut izvērtējumu par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā, pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā.
- 3.4. Būvprojektā ir jāiekļauj zemes īpašnieku saraksts, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas.
- 3.5. Visus nosacījumus, kas radušies saskarot projektā ar zemi īpašniekiem vai šķērsojamo komunikāciju īpašniekiem, apkopot uz atsevišķas lapas.
- 3.6. Būvprojektam pievienot elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma risinājumus, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi.
- 3.7. Elektrotīkla pārejām pār šķēršļiem un šķērsojumiem ar citām inženierkomunikācijām jābūt izstrādātiem līniju trašu šķēršļprofiliem, atbilstošajā mērogā.



Akciju sabiedrība "Sadale tīkls"
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

Klientu serviss
bezmaksas tālrunis: 8403
www.sadalestikls.lv

Rīga
13.09.2019 Nr. 309020-22/P-4586

ws
Sandijs Grietēns

AS "Sadale tīkls" saskaņo projektu "**Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas Grīzupes ielā 97, Liepājā, fasādes vienkāršotā atjaunošana**" ar nosacījumiem:

1. Trīs darba dienas pirms darbu sākuma saņemt darbu atļauju portālā saskano.sadalestikls.lv;
2. Pēc izbūves darbu pabeigšanas saņemt AS "Sadale tīkls" atzinumu par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā.

Elektroinženieris (S)

Armands Dobelis

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.



DUBLIKĀTS

LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519, Latvija ♦ tālr. (371)67013101 ♦ fakss (371)67280882 ♦ e-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
WS

vienotais reģistrācijas numurs : 52103047781

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2009.gada 20.aprīlī
(lēmums Nr. 11728) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 7296-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 20.aprīlis

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta Būvniecības uzraudzības
nodaļas vadītājs



A. Jēkabsons

ERGO

ERGO Insurance SE Latvijas filiāle
Skanstes iela 50, LV-1013, Rīga
Tālrunis: (+371) 6708 17 00
Fakss: (+371) 6708 17 15
e-pasts: info@ergo.lv
www.ergo.lv
Vienotais reģistrācijas numurs
40103500913

WS, SIA
KŪRMĀJAS PROSPEKTS 27-1
LIEPĀJA, LATVIJA

01.08.2019.

Apliecinājums izdots iesniegšanai pēc pieprasījuma

Apdrošināšanas apliecinājums

ERGO Insurance SE Latvijas filiāle apliecina, ka ar WS, SIA (reģ. Nr. 52103047781) ir noslēgts būvspeciālistu profesionālās atbildības apdrošināšanas gada līgums.

Līguma numurs: **610014600**

Līguma darbības laiks: **19.12.2018 00:00 -18.12.2019 24:00**

Apdrošinātāja atbildības limits: **176 000.00 EUR**

Pašrisks: **0 EUR**


Apdrošinātā darbība: **Projektēšana, būvdarbu vadīšana, būvuzraudzība, autoruzraudzība**


Apdrošinātās personas: **saskaņā ar apdrošināšanas polisi pievienoto sarakstu.**

Apliecinām, ka Apdrošināšanas līguma ietvaros apdrošināšanas aizsardzība attiecas arī uz apdrošināto darbību objektā: "Vienkāršotās atjaunošanas projekta izstrāde, daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai Grīzupes ielā 97, Liepājā, energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi: fasādes vienkāršotā atjaunošana, bēniņu siltināšana, ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas nomaiņa, jumta atjaunošana un apkures sistēmas atjaunošana." (līgums Nr. 2018/3-62/16).

Izsniegtais apliecinājums nepapildina vai negroza noslēgto apdrošināšanas līgumu, un apdrošināšanas aizsardzības apjomu nosaka noslēgtā apdrošināšanas līguma saturs.

Apliecinājumu ERGO Insurance SE Latvijas filiāle vārdā izsniedza:


Zane Runge



Pārskats par ēkas energosertifikāta aprēķinos izmantotajām ievaddatu vērtībām



Grīzupes iela 97, Liepāja LV-3401

I Vispārīgi

1. Ēkas identifikācija

1.1.1. Adrese	Grīzupes iela 97, Liepāja LV-3401
1.1.2. Ēkas kadastra numurs	17000150049
1.1.3. Ēkas daļa (paskaidro, ja novērtējums veikts ēkas daļai)	visa ēka

1.2. Ēkas pilnvarotā persona

1.2.1. Nosaukums	SIA "Liepājas namu apsaimniekotājs"
1.2.2. Reģistrācijas numurs	42103004583
1.2.3. Juridiskā adrese	Tukuma iela 1A, Liepāja, LV-3416
1.2.4. Kontaktpersona	Toms Cīrulis
1.2.5. Kontakt tālrunis	63470303

1.3. Neatkarīgs eksperts (energoauditors) ēku energoefektivitātes jomā

1.3.1. Vārds, uzvārds	Sandijs Grietēns,
1.3.2. Sertifikāta numurs vai sertificēšanas institūcijas lēmuma Nr.[1]	EA2-0108
3. 3.3. Kontaktinformācija (tālrunis, e-pasts, adrese)	26534077, w.s@inbox.lv

1.4.1. Ēkas apsekošanas datums	16.05.2017
1.4.2. Energoaudita pārskata numurs	A2018-1
1.4.3. Ēkas energoaudita sagatavošanas datums	07.08.2019

1.5. Energoefektivitātes novērtējuma robežas

Vienības nosaukums	Laukums, tilpums	Īss procesu apraksts (enerģijas uzskaites veids, skaitītāju daudzums un tml.)	Enerģijas nesēju sadalījums un enerģijas plūsmas (energoresursi, enerģijas veids – siltumenerģija apkurei un karstajam ūdenim, elektroenerģija un citi)	Novērtētais saražotās/patērētās enerģijas apjoms	
				kWh gadā	% no kopējā*
No 1 līdz 9 stāvam, t.sk. kāpņu telpas	725,4	Ēkā ir 1 siltumzogs	Saņemtais siltums tiek patērēts apkures vajadzībām	234891	64,40%
	650,9		Saņemtais siltums tiek patērēts karstā ūdens vajadzībām	129831	35,60%
	651,8				
	653,3				
	651		Elektroenerģija komunālajam apgaismojumam	0	0,00%
Kopā	3332,40	-	PAVISAM KOPĀ	364722	100%
Neatkarīgā eksperta piezīmes par enerģijas sadalījumu					

Piezīme. Tabulā ir jānorāda visaptveroša sistēmas enerģijas bilance, norādot visas vērtības, kas atrodas energoresursu uzskaites robežās un kur tiek patērēta/saražota enerģija. Tabulu jāaizpilda visos gadījumos, kuri varētu būt sekojoši:

Ēkas ar atsevišķu energonēsēju uzskaiti visām enerģijas plūsmām;

Vairākas ēkas ar vienu energonēsēju uzskaiti;

Ēkas ar vairākiem energonēsējiem;

Ēkas ar atslēgtiem dzīvokļiem un nevienmērīgu enerģijas patēriņu;

Ēkas ar dažādām enerģijas apgādes sistēmām;
un citas.

II. Pamatinformācija par ēku

1. Mājas tipveida projekta numurs vai konstruktīvais risinājums	Māla ķieģeļu karkasa ēka, ar koka pārsegumiem			
2. Eksploatācijā nodošanas gads	1987			
3. Stāvi	3.1. pagrabs	ir		
	3.2. tipveida stāvi	5		
	3.3. tehniskie stāvi	ir		
	3.4. mansarda stāvs	nav		
	3.5. jumta stāvs	nav		
4. Dzīvokļi	4.1 skaits	74		
	4.2. kopējā platība (m ²) (bez lodžijām un balkoniem)	2672,1		
	4.3. telpu augstums (m)	2,50		
	4.4. aprēķina temperatūra	18		
	4.5. aprēķina platība (m ²)	2672,1		
	4.6. cita informācija	-		
5. Kāpņu telpas	5.1. skaits	3		
	5.2. platība (m ²)	586,8		
	5.3. aprēķina platība (m ²)	-		
	5.4. telpu augstums (m)	2,50		
	5.5. aprēķina temperatūra	18		
	5.6. cita informācija			
6. Pagrabs, bēniņi, jumta stāvs, mansarda stāvs	6.1. telpas nosaukums	Pagrabs		
	6.2. platība (m ²)	638,2		
	6.3. telpu augstums (m)	2,30		
	6.4. aprēķina temperatūra	6		
	6.5. aprēķina platība (m ²)	-		
	6.6. cita informācija	-		
7. Citas telpas	7.1. telpas nosaukums	nedzīv	Balkoni	Lodžijas
	7.2. platība (m ²)	73,5		273,8
	7.3. telpu augstums (m)	2,50		2,50
	7.4. aprēķina temperatūra	18	-	-
	7.5. aprēķina platība (m ²)	73,5	-	-
	7.6. cita informācija		-	-
8. Kopējā aprēķina platība (m ²)	3332,4			
9. Ēkas ārējie izmēri (ja ēkai ir neregulāra forma, pielikumā pievieno skici)	garums (m)	53		
	platums (m)	11,7		
	augstums (m)	16,35 no cokola līdz korei		
10. Iepriekš veiktie energoefektivitātes pasākumi	daļēji nomainīti ēkas logi uz PVC konstrukcijas logiem			
11. Cita informācija				

12. Ēkas apsekošanas fotodokumentācija vai termogrammas – pielikumā uz _____ lapām.

2.2. Informācija par aprēķina zonām un telpu grupām

Nr.p.k	Zonas numurs un nosaukums	Iekļautās telpas/telpu grupas nosaukums	Aprēķina Platība m ²	Augstums, vidējais m	Aprēķina tilpums m ³	Aprēķina parametri apkures periodā*				Aprēķina parametri dzesēšanas periodā*			
						Temperatūra		Perioda ilgums dienas	Gaisa apmaiņa 1/h	Aprēķina temperatūra		Perioda ilgums dienas	Gaisa apmaiņa 1/h
						Aprēķina	Āra gaisa °C			Aprēķina	Āra gaisa °C		
						°C	°C	°C	°C				
1	ZONA 1	1.stāvs	725,4	2,50	1813,50	18	0,6	193	0,623				
		2.stāvs	650,9	2,50	1627,25								
		3.stāvs	651,8	2,50	1629,50								
		4.stāvs	653,3	2,50	1633,25								
		5.stāvs	651	2,50	1627,50								
		Kopā	3332,4		8331,00								
	Vidēji	666,48	2,50	1666,20									

Piezīme: * norāda aprēķinātās energoefektivitātes noteikšanai izmantotos periodu parametrus

III Ēkas norobežojošās konstrukcijas (PIRMS SILTINĀŠANAS DARBU VEIKŠANAS)

1.. Informācija par katru ārējo norobežojošo konstrukciju veidu, kas aptver kopējā aprēķina platībā iekļautās apkurināmās telpas

ZONA I

Nr. p.k.	Norobežojošā konstrukcija	Materiāls (i)	Biezums	Laukums	Būvelement a siltuma caurlaidības koeficients (U)	Ar būvkonstrukciju saisīto termisko tiltu siltuma caurlaidības koeficients (ψ)	Termiskā tilta garums	Temperatūru starpība starp būvkonstrukcijas siltajām un aukstajām pusēm	Konstrukcijas siltuma zudumu koeficients	Enerģijas patēriņš = 10×9×apkure s dienu skaits × stundu skaits
1	2	3	mm	m ²	W/(m ² K)	W/(m K)	m	°C	W/K	kWh
1	koka durvis	pvc	4	5	6	7	8	9	10	11
2	metāla durvis	pvc	69	4,65	2,00	0,15	13,00	17,4	11,25	906,71
3	koka logi maināmi uz PVC	koka rāmis, divstikli	70	2,64	1,80	0,15	7,00	17,4	5,80	467,62
4	eosošie pvc logi	koka 2-stiklu paketes	60	243,60	1,80	0,15	584,34	17,4	526,13	42404,47
5	1.stāva pārsegums +150mm pēc silt.	koka 2-stiklu paketes	70*	281,60	1,50	0,15	693,76	17,4	526,46	42431,31
6	cokols	dzbetona pārsegums keramzīts koka dēļu grīdas segums	220+50+ 50+2	646,50	1,31	0,15	134,60	12	867,75	48233,10
7	viēglbetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	betona bloki viēglbetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	450	0,00	2,19	0,15	134,60	17,4	20,19	1627,25
8	viēglbetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	viēglbetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	250	935,10	1,11	0,15	240,00	17,4	1075,83	86708,55
9	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	510	395,20	0,61	0,15	60,00	17,4	249,68	20123,15
9	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	220+100 +50+	685,70	1,45	0,15	134,60	16	1015,83	75284,93

10	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50	Kāpņu telpas griestu siltinājums	220+100 +50+	12,50	1,57	0,15	60,00	17,4	28,56	2302,05
Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients HT										
3. Kopējais enerģijas patēriņš pārvades siltuma zudumu nodrošināšanai										
								Kopā ZONA 1	4327,49	320489,15
								2.1. faktiskais	4327,49	
								2.2. normatīvais	1581,99	

²Ja nepieciešams papildina zonu skaitu

³Aprēķināts saskaņā ar Ministru kabineta 2001. gada 27.novembra noteikumiem Nr. 495 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-01 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

III Ēkas norobežojošās konstrukcijas (PĒC SILTINĀŠANAS DARBU VEIKŠANAS)

1.. Informācija par katru ārējo norobežojošo konstrukciju veidu, kas aptver kopējā aprēķina platībā iekļautās apkurināmās telpas

ZONA 1

Nr. p.k.	Norobežojošā konstrukcija	Materiāls (i)	Biezums	Laukums	Būvelementa a siltuma caurlaidības koeficients (U)	Ar būvkonstrukciju saistīto termisko tiltu siltuma caurlaidības koeficients (ψ)	Termiskā tilta garums	Temperatūru starpība starp būvkonstrukcijas siltajām un aukstajām pusēm	Konstrukcijas siltuma zudumu koeficients	Enerģijas patēriņš = 10×9×apkure s dienu skaits × stundu skaits
			mm	m ²	W/(m ² K)	W/(m K)	m	°C	W/K	kWh
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	koka durvis	pvc	69	4,65	1,60	0,05	13,00	17,4	8,09	652,03
2	metāla durvis	pvc	70	2,64	1,80	0,05	7,00	17,4	5,10	411,20
3	koka logi maināmi uz PVC	koka rāmis, divstikli	60	243,60	1,00	0,05	584,34	17,4	272,82	21988,18
4	eosošie pvc logi	koka 2-stiklu paketes	70*	281,60	1,50	0,05	693,76	17,4	457,09	36839,83
5	1.stāva pārsegums +150mm pēc silt.	dzbetona pārsegums keramzīts koka dēļu grīdas segums	220+50+ 50+2	646,50	0,21	0,10	134,60	12	147,93	8222,65
6	cokols	betona bloki	450	0,00	0,21	0,10	134,60	17,4	13,46	1084,83
7	vieglbetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	vieglbetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	250	935,10	0,16	0,10	240,00	17,4	171,75	13842,16
8	vieglbetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	vieglbetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	510	395,20	0,15	0,10	60,00	17,4	65,68	5293,21
9	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	220+100 +50+	685,70	0,17	0,05	134,60	16	124,67	9239,57

10	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50	Kāpņu telpas griestu siltinājums	220+100 +50+	12,50	0,12	0,05	60,00	17,4	4,45	358,66
Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients HT										
3. Kopējais enerģijas patēriņš pārvades siltuma zudumu nodrošināšanai										
Kopā ZONA 1									1271,03	97932,33
2.1. faktiskais									1271,03	
2.2. normatīvais									1581,99	

²Ja nepieciešams papildina zonu skaitu

³Aprēķināts saskaņā ar Ministru kabineta 2001. gada 27.novembra noteikumiem Nr. 495 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-01 “Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

IV Ēkas tehniskās sistēmas un enerģijas sadalījums

1. Ventilācijas sistēmas ēkas zonās

		PIRMS	PĒC	
		ZONA 1	ZONA 1	KOPĀ
1.1. Telpas ar dabisko ventilāciju	1.1.1. aprēķina laukums, m ²	3332,4	3332,4	
	1.1.2. tilpums, m ³	8331,00	8331,00	
	1.1.3. aprēķinā izmantotā gaisa apmaiņas intensitāte, iekļaujot infiltrāciju (1/h)	0,623	0,95	
	1.1.4. Gaisa plūsmas piegādes temperatūra, °C	0,6	0,6	
1.2. Telpas ar mehānisko ventilāciju	2.1.1. aprēķina laukums, m ²			0
	2.1.2. tilpums, m ³			0
	2.1.3. aprēķinātā izmantotā gaisa apmaiņas intensitāte, (1/h)			
	2.1.4. aprēķinātā izmantotā infiltrācija, (1/h)			
	2.1.5. Gaisa plūsmas piegādes temperatūra, °C			
1.3. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients H _{ve} dabiskā ventilācija	(W/K) esošais	1764,67	2690,91	
1.4. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients H _{ve} mehāniskā	(W/K) esošais			0
1.5. Ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients H _{ve} kopējais	(W/K) esošais			0
1.6. Zonas iekštelpu aprēķina temperatūra	°C	18	18	
1.7. Enerģijas patēriņš ventilācijas siltuma zudumu nodrošināšanai (dabiskā ventilācija)	kWh gadā, 1.3.X (1.6.-1.1.4.) X apkures dienu skaits X stundu skaits	142227,0	216879,0	
1.8. Enerģijas patēriņš ventilācijas siltuma zudumu nodrošināšanai (mehāniskā ventilācija)	kWh gadā, 1.4.X (1.6.-2.1.5.) X apkures dienu skaits X stundu skaits	0	0	
1.9. Kopējais enerģijas patēriņš ventilācijas siltuma zudumu nodrošināšanai	kWh gadā 1.5. + 1.6.	142227,0	216879,0	
1.8.. Cita informācija				

2. Gaisa kondicionēšanas un ventilācijas sistēmas – dati par iekārtām

N.p.k.	Iekārtas nosaukums, modelis	Ražošanas gads	Saražotās enerģijas daudzums (kWh/gadā)	Pārbaudes akts*		
				Pievienots (jā/nē)		datums
–	–	–	–	–		–

4.2. Aprēķinātie siltuma ieguvumi ēkā apkures periodā*

4.2.1. Aprēķina parametri

Nr.p.k	Zonas numurs un nosaukums	Iekšējie siltuma ieguvumi					Ieguvumu izmantošanas koeficients	Kopējie siltuma ieguvumi	Kopējie siltuma ieguvumi	
		Metaboliskie ierīcēm	No apgaismojuma ierīcēm	No karstā ūdens sistēmas	No/uz AVK sistēmām	No/uz procesiem, priekšmetiem				Saules siltuma ieguvumi
Pirms energoefektivitātes paaugstināšanas priekšlikumu realizēšanas										
1	ZONA 1	46,32	34,74	0,28	0,14	30,86	8,95	50,58%	61,35	204444
Pēc energoefektivitātes paaugstināšanas priekšlikumu realizēšanas										
1	ZONA 1	46,32	34,74	0,28	0,14	30,86	8,95	42,8%	51,87	172863
Parametri dzesēšanas periodā										
1	ZONA 1									
									Kopējie siltuma ieguvumi	84469

Piezīme: * sadalījums saskaņā ar MK 2013.gada 25.jūnija noteikumu nr.348 „Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode”

4.2.2. Cita informācija

4. Siltuma piegāde/ražošana

4.1. Siltumenerģijas ražošanas iekārtas

Iekārtas nosaukums, modelis	Ražošanas gads	Kurināmā veids	Kurināmā patēriņš (vidēji gadā), norādīt mērvienību	Lietderības koeficients	Saražotās enerģijas daudzums (kWh/gadā)	Pārbaudes akts*	
						Pievienots (jā/nē)	Datums

Piezīme. * Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumu Nr.383 „Noteikumi par ēku energosertifikāciju”

4.2. Siltumenerģijas piegādes sistēma	×	centralizēta siltumapgāde
4.3. Cita informācija		lokāla siltumapgāde

5. Siltuma sadale – apkures sistēma

5.1. Apkures sistēma		vienas caurules
	×	divu cauruļu
5.2. Siltummezgla tips		atkarīgā pieslēguma shēma
	×	neatkarīgā pieslēguma shēma
5.3. Siltumenerģijas piegādes kontrole un uzskaitē	×	(ir/ nav)
5.4. Cauruļu izolācijas tehniskais stāvoklis		esošais siltumizolācijas stāvoklis sliktā vietām siltumizolācijas nav vispār
5.5. Siltuma regulēšana ēkā (t.sk. individuāli)	×	uzstādīts siltummezgls
5.6. Cita informācija		

5.1. Apkures sistēmas – dati par iekārtām*

N.p.k.	Iekārtu nosaukums, modelis	Ražošanas gads	Vadības sistēmas raksturojums	Pārbaudes akts*	
				Pievienots (jā/nē)	Datums

*Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumu Nr.383 „Noteikumi par ēku energosertifikāciju” 22. punktu

6. Karstā ūdens sadales sistēma

6.1. Karstā ūdens piegādes vidējā temperatūra (°C)		55
6.2. Aukstā ūdens ieplūdes temperatūra (°C)		10
6.3. Karstā ūdens sagatavošana	×	sagatavošana siltummezglā
		centralizēta apgāde
		individuālā
6.4. Karstā ūdens sadales sistēmas tips		bez cirkulācijas
	×	ar cirkulāciju
6.5. Cauruļu izolācijas tehniskais stāvoklis		
6.6. Cita informācija		

7. Dzesēšana

7.1. Dzesēšanas sistēmas pārbaudes akts pielikumā	nav
7.2. Pārbaudes akta datums	nav
7.3. Cita informācija	

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 9. jūlija noteikumu Nr.383 „Noteikumi par ēku energosertifikāciju” 26. punktu.

8.2. Kurināmā patēriņš* – norādīt visus kurināmā veidus, kas tiek patērēti apkures vai citu procesu nodrošināšanai sadalīti pa energoresursiem (ja nav skaitītāju rādījumi, norādīt aprēķināto daudzumu un sadalījumu pa mēnešiem – pēc patēriņa, nevis iepirkšanas apjomiem).

Gads	Sadalījums pa energoresursiem				Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Kopā
	Kurināmā veids	Mēr-vienība	Emisijas faktors	Zemākais sadegšanas siltums*													
2016		MWh															0
2017		MWh															0
2018		MWh															0
Eksperta izmantotās metodes apraksts																	

Piezīme: * norādīt aprēķinā izmantoto zemāko sadegšanas siltumu (kWh/mērvienība)

8.3. Enerģijas patēriņa dati

8.3.1. Siltumenerģijas patēriņš apkures nodrošināšanai

Gads		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Junijs	Julijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Kopā
2016	Kopējais siltuma enerģijas patēriņš apkurei, kWh	50777	30888	32763	11970	0	0	0	0	0	18847	33379	35188	213812
2017	Kopējais siltuma enerģijas patēriņš apkurei, kWh	43143	39590	33715	28624	2062	0	0	0	0	22263	27887	38702	235986
2018	Kopējais siltuma enerģijas patēriņš apkurei, kWh	49953	53043	45138	16203	0	0	0	0	0	16887	31993	41657	254874
Kopējais vidējais (kWh gadā)														
Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju)														
	Kopējais enerģijas patēriņš, kWh													234891
Eksperta izmantotās metodes apraksts														
Informācija atpoguļo siltumenerģijas piegādātāja iesniegtos datus														

Piezīme: Enerģijas datiem jāsakrīt ar siltumenerģijas piegādātāja datiem

8.3.2. Siltumenerģijas patēriņš karstā ūdens sagatavošanai (iekļaujot karstā ūdens cirkulāciju)

Gads		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Kopā
2016	Kopējais siltuma enerģijas patēriņš karstajam H ₂ O, kWh	8025	6507	6967	6691	6035	5552	5572	5415	5242	6841	12483	13584	88912
2017	Kopējais siltuma enerģijas patēriņš karstajam H ₂ O, kWh	13519	12216	13649	13028	11864	11390	10937	10855	11947	13364	13089	13787	149645
2018	Kopējais siltuma enerģijas patēriņš karstajam H ₂ O, kWh	14135	13037	14902	13609	12132	9719	10917	10653	11416	12888	12971	14558	150937
Kopējais vidējais (kWh gadā)														
Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju)														
	Kopējais enerģijas patēriņš, kWh													
Informācija atpoguļo siltumenerģijas piegādātāja iesniegtos datus														
Eksperta izmantotās metodes apraksts														

8.3.3. Karstā ūdens patēriņš

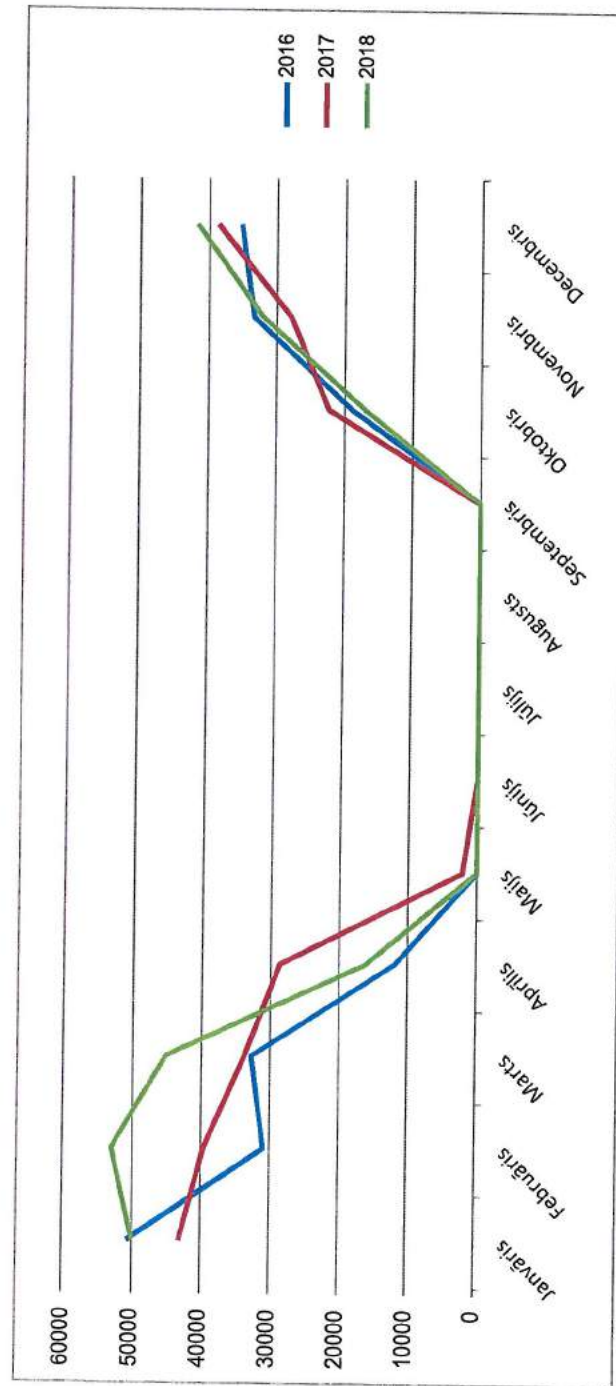
Gads		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Kopā
2016	Karstā ūdens patēriņš, m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Karstā ūdens patēriņš, m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	Karstā ūdens patēriņš, m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopējais vidējais (m ³ gadā)														
Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju)														
	Karstā ūdens patēriņš, m ³													0,0
Informācija atpoguļo apsaimniekotāja iesniegtos datus														
Eksperta izmantotās metodes apraksts														

8.3.4. Elektroenerģijas patēriņš (ēkas koplietošanas telpām)

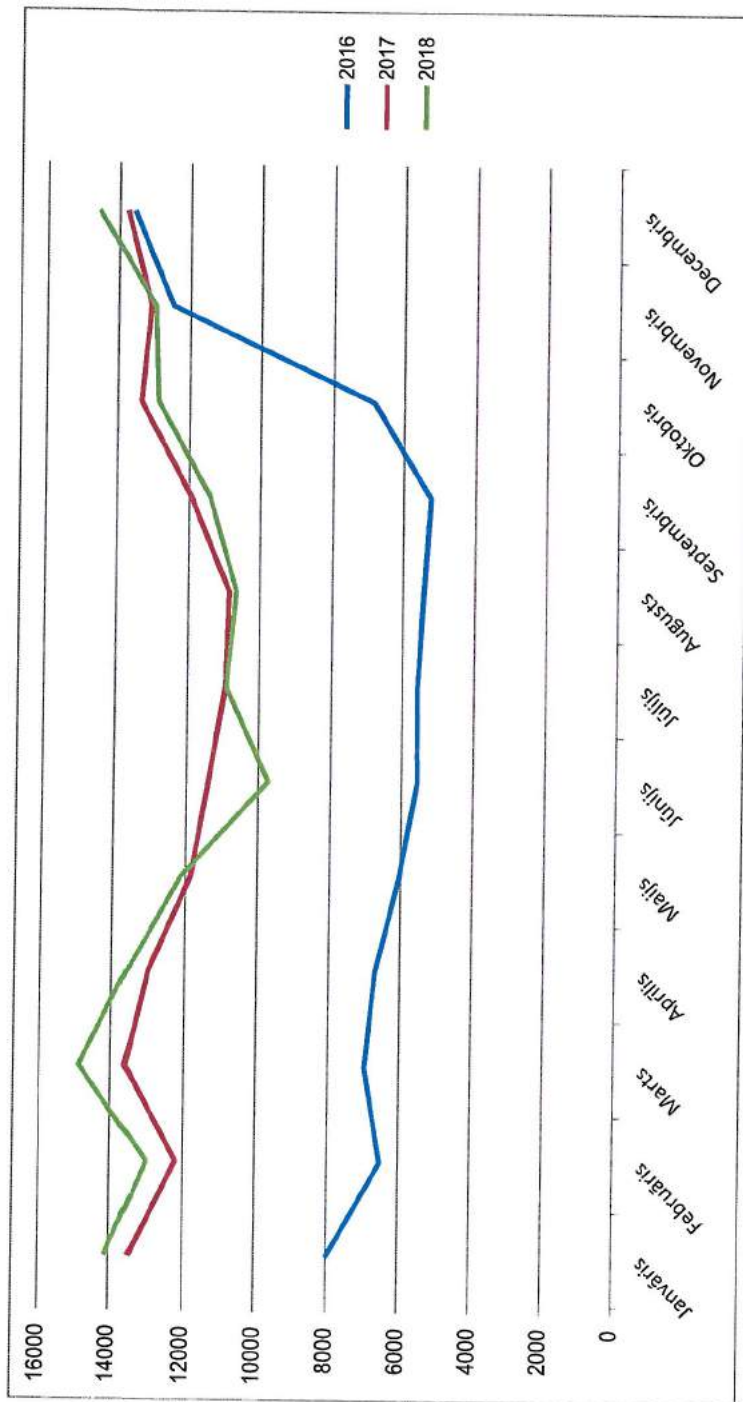
Gads		Janvāris	Februāris	Marts	Aprīlis	Maijs	Jūnijs	Jūlijs	Augusts	Septembris	Oktobris	Novembris	Decembris	Kopā
2016	Elektrības patēriņš koplietošanas telpām, kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Elektrības patēriņš koplietošanas telpām, kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	Elektrības patēriņš koplietošanas telpām, kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kopējais vidējais (m ³ gadā)														
0														
Aprēķinātie dati (aizpilda, ja nav skaitītāju)														
	Elektrības patēriņš koplietošanas telpām, kWh													
Informācija atpoguļo apsaimniekotāja iesniegtos datus														
Eksperta izmantotās metodes apraksts														

8.3.5. Enerģijas patēriņa grafiskais attēls, siltumenerģijas un elektroenerģijas patēriņiem, mēnešu griezumā par pēdējie trīs gadiem 2012, 2013 un 2014. gadiem (nav obligāti)

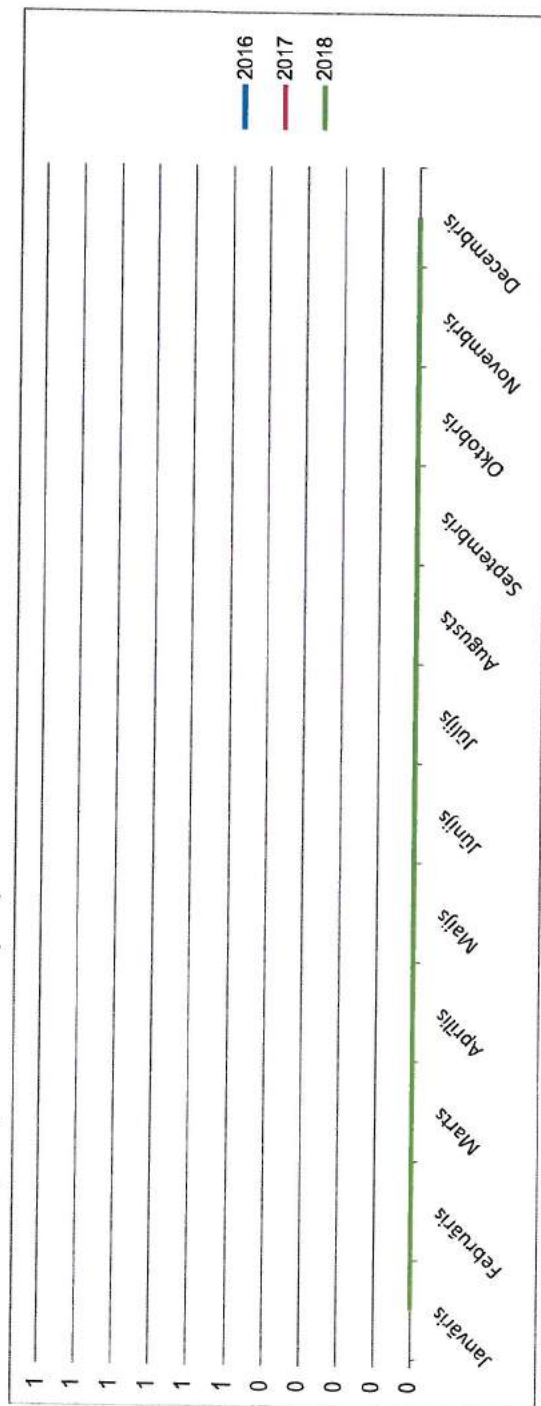
Kopējais siltuma enerģijas patēriņš apkurei, kWh



Kopējais siltuma enerģijas patēriņš karstajam H₂O, kWh



Elektrības patēriņš koplietošanas telpām, kWh



8. Enerģijas patēriņš un uzskaitē

8.1. Enerģijas patēriņa sadalījums (pamatojoties uz aprēķinātajiem datiem)

Enerģijas patēriņa sadalījums***	Izmēritie dati*****				Aprēķinātie dati**							
	Siltumenerģija, vidējais kWh	Elektro-enerģija, vidējais kWh	Kopējais vidējais (kWh gadā)	Īpatnējais (kWh/m ² gadā)	Vidējais korģētais * (kWh gadā)	Īpatnējais korģētais* (kWh/m ² gadā)	Siltumenerģija, vidējais	Elektro- enerģija, vidējais	Kopējais vidējais (kWh gadā)	Īpatnējais (kWh/m ² gadā)	CO ₂ izmešu daudzums gadā, kg	
							kWh	kWh				
	1	2	1+2=3	4=3/kopēj ā plat.	5	6	7	8	7+8=9	10=9/kopē jā plat.		
8.1.1. Apkurei	234891		234891	70,49	234891	70,49	258272			258272	77,50	68184
8.1.2. Karstā ūdens sagatavošanai	129831		129831	38,96			129831			129831	38,96	34275
8.1.3. Dzēsēšanai			0	0,00						0	0,00	0
8.1.4. Mehāniskajai ventilācijai			0	0,00						0		0
8.1.5. Apgaismojumam		115768	115768	34,74					115768	115768	34,74	30563
8.1.6. Citi patērētāji****												
Ēkas tehniskās sistēmas												
8.1.7. Kopā	364722	115768	480489	144,19			388103		115768	503871	151,20	133022
8.1.8. Paskaidrojumi par enerģijas patēriņa sadalījumu sistēmām ar kopīgu skaitītāju												

Piezīme.

*¹ uzrāda vidējos patēriņa datus par pēdējiem trīs gadiem (2012., 2013. un 2014. gadu) no tabulām 8.3. daļā. Ja nav izmērīto datu, uzrāda aprēķinātos datus no tabulām 8.2. daļā. Ja ir kopēja uzskaitē, datus uzrāda vienā ailē, paskaidrojot 8.1.8. daļā.

*² norāda enerģijas patēriņu, kas ir koriģēts atbilstoši klimatiskajiem apstākļiem, korekcija nedrīkst pārsniegt 10% salīdzinot ar izmērītajiem vidējiem datiem, kā arī aprēķinātie dati nedrīkst pārsniegt 10% no izmērītajiem vidējiem datiem.

*³ jāveic sadalījuma aprēķins pa pozīcijām arī ja nav dalīta uzskaitē.

*⁴ norāda citus patērētājus, kas nav atsevišķi detalizējami.

9. Energoefektivitātes paaugstināšanas priekšlikumi

9.1. Ēkas ārējās norobežojošās konstrukcijas

Nr.p.k.	Energoefektivitātes pasākums	Enerģijas ietaupījums kWh gadā	Enerģijas ietaupījums kWh/m ² gadā	% no esoša izmērtā ēku energo- efektivitātes novērtējuma	CO ₂ emisijas samazinājums, kg CO ₂	Investīcijas, EUR	Atmaksāšanās laiks, gadi
1	Nenomainīto koka durvju nomaņu nomaņa uz jaunām ALU tipa durvīm, t.sk. tehniskā daļa uz enkolām tērda ugunsdrošām Uw=1,6W/(m ² ·K)	154	0,046	0,13%	41	660	0,03
2	Nenomainīto PVC logu nomaņu uz jauniem PVC tipa logiem ar polimēra sposei + modlāz šuvju blīvšānu, Uw=1,1W/(m ² ·K)	10 081	3,025	8,67%	2661	43320	1,73
3	Logu un durvju ailiu aizvāšana ar alumīna vai vai ekvivalento materiālu (30mm, 0,037W/m ² ·K) + dekoratīvs ievaka caurklāds apmetums.	2 761	0,829	2,37%	729	11864	0,47
4	Pagrābi girstu (1 stāva pārsegums) dzelzbetona pārseguma silināšana ar cieto akmeņu vai vai ekvivalento materiālu (150mm, 0,037 W/m ² ·K), t.sk. + dekoratīva ievaka caurklāds apmetums.	19 756	5,928	16,98%	5216	84895	3,40
5	Cokola: betona b=400mm silināšana ar estruēto putu polipolietilēnu (150mm, 0,031 W/m ² ·K) + dekoratīvs ievaka caurklāds apmetums. Pirms silināšanas durbēm jāveic svīvenojum šuvju un plāsu blīvšānu un vertikālās hidroizolācijas uzklāšana.	268	0,080	0,23%	71	1151	0,05

6	Fasādes vieglbetona sienu remonta krāsošana ar tvaika caurlaidīgu materiālu + ar sendvītiņa tipa paneli materiālu (120mm, $\leq 0,018 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$), t.sk. + pilna lodzijas plaknes siltināšana ar PVC konstrukciju tipa beģem ar polimēra spolesi un pvc sildīdīem margu virsma + moliāžas šuvju blīvāšana. Uw=1,1W/(m ² ×K)+t.sk. lodzijas sarpstāvu pārseguma priekšējās virsmas daļa. Kāpņu telpas ārējās siltināšana ar akmeņus vates loksniem (150mm, $\leq 0,036 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$), t.sk. + dekoratīvs tvaika caurlaidīgs apmetums.	35 979	10,797	30,93%	9499	154609	6,19
7	Fasādes vieglbetona gailu un kāpņu telpas sienu siltināšana ar akmeņus vati vai ekvivalento materiālu (180mm, $\leq 0,036 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$) t.sk. kāpņu telpas sienu siltināšana ar akmeņus vates loksniem vai ekvivalento materiālu (50mm, $\leq 0,021 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$) + dekoratīvs tvaika caurlaidīgs apmetums + dekoratīvs tvaika caurlaidīgs apmetums.	7 323	2,197	6,30%	1933	31466	1,26
8	Bētnu pārsegumu siltumizolāciju (400mm $\leq 0,041 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$) t.sk. sabīvēšanas koeficientu virs pārseguma pirms tam paredzot tvaika izolācijas kārtu	32 611	9,786	28,04%	8609	140136	5,61
9	Kāpņu telpas dz-betona pārseguma siltināšana 100+150+30mm $\leq 2 \times 0,036 + 0,033 \text{ W/m}^2 \times \text{K}$ virs pārseguma pirms tam paredzot tvaika izolācijas kārtu iestrādi.	960	0,288	0,82%	253	4124	0,16
Kopa par sadaļu 9.1.:		109 892	32,977	94,47%	29 012	472 224	18,89

Energoefektivitātes pasākumu apraksts shēmas un tml.

Ātmaksāšanās periods ņemot vērā pašreizējo siltumenerģijas tarifu attiecīgajā vietā
Enerģijas tarifa pieaugums, %/gada

55,0
15%

eur/MWh

9.2. Ēkas tehniskās sistēmas

Nr.p.k.	Energoefektivitātes pasākums	Enerģijas ietaupījums kWh gada	Enerģijas ietaupījums kWh/m ² gada	% no esošā izmērtā ēku energoefektivitātes novērtējuma	CO2 emisijas samazinājums, kg CO2	Investīcijas, LVL	atmaksāšanās laiks, gadi
10	Aptures sistēmas renovācija: dzīvokļiem izbūvēt neakaratīgu horizontālo divu virsmu apkures sistēmu ar individuālu uzstādes nodrošināšanu un uz sildģermeciem uzstādīt termoregulātorus. Caurtīvadu izolēšana komunikāciju šahās-sīlvādes ar 30mm, neapkurināmā pagrabsīlvā ar 50mm biezru akmeņus vates vai ekvivalentu čaulu folijas apvalkā (siltumvadības koeficients $\leq 0,040 \text{ (W/m}^2 \times \text{K)}$).	6 431	1,930	5,53%	1698	27636	1,11
Kopa par sadaļu 9.1.+9.2.:		116 323	34,907	100,00%	30 709	499 860	20,00

10. Energoefektivitātes rādītāji un izmaiņu prognoze pēc energoefektivitātes uzlabošanas priekšlikumi īstenošanas

Enerģijas patēriņa sadalījums*	Esošā situācija (Aprēķinātā dati no 8. tabulas)			Prognoze pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas (saskaņā ar 10. sadaļu)			Starpība – enerģijas samazinājums kWh gadā **
	Kopējais (kWh gadā)	Ipatnējais (kWh/m ² gadā)	CO ₂ emisija kgCO ₂ gadā	Kopējais patēriņš (kWh gadā)	Ipatnējais (kWh/m ² gadā)	CO ₂ emisija kgCO ₂ gadā	
7.1. Apkurei	258272	77,50	68184	141948	42,60	37474	116323
7.2. Karstā ūdens sagatavošanai	129831	38,96	34275	129831	38,96	34275	0
7.3. Dzesēšanai	0	0,00	0		0,00	0	0
7.4. Mehāniskajai ventilācijai	0	0,00	0		0,00	0	0
7.5. Apgaismojumam	115768	34,74	30563	115768	34,74	30563	0
7.6. Citi patērētāji***							
Ēkas tehniskās sistēmas	0	0,00	0		0,00	0	0
7.7. Kopā	503871	151,20	133022	387547	116,30	102312	116323

Piezīme

* datiem precīzi jāsakrīt ar aprēķinātajiem datiem šīm pozīcijām, kas uzrādīti citās energoaudita pārskata sadaļās.

** Kopsummā ietaupāmais enerģijas apjoms un samazinājums nevar pārsniegt sākotnēji aprēķinātos rādītājus pirms energoefektivitātes uzlabošanas priekšlikumiem.

*** norāda citus patērētājus, kas nav atsevišķi detalizējami.

VIII. Prognozētā enerģijas patēriņa korekcija klimatisko apstākļu dēļ

Nr.	Ipatnējais enerģijas patēriņš (kWh/m ² gadā)	Objekta atrašanās vieta saskaņā ar LBN 003-015 (7. daļa)	Diennakts vidējā gaisa temperatūra apkures sezonā, °C	Telpas vidējā gaisa temperatūra, °C	Apkures perioda ilgums, dienu skaits	Dienu skaits ar noteikto temperatūru ((5. – 4.) x 6)
p. k.						
1	2	3	4	5	6	7
1.	42,60	Liepāja	0,6	18	193	3358
Enerģijas patēriņa korekcija ((7.2./7.1.) x 2.1.)						

Neatkarīgs eksperts

Sandis Grietēns,
(vārds, uzvārds)

07.08.2019
(datums)

(paraksts)

ĒKAS**ENERGOSERTIFIKĀTS****REĢISTRĀCIJAS NUMURS****DERĪGS LĪDZ***divi gadi no izdošanas brīža***1. ĒKAS TIPS***Daudzdzīvokļu ēka***2. ADRESE***Grīzupes iela 97, Liepāja LV-3401***3. ĒKAS DAĻA***Visa ēka - dzīvojamā ēka***4. ĒKAS VAI TĀS DAĻAS (TELPU GRUPAS) KADASTRA APZĪMĒJUMS****17000150049****5. ĒKAS ENERGOSERTIFICĒŠANAS NOLŪKS**☐ pārdošana,☐ izīrēšana/iznomāšana,☒ brīvprātīgi,☐ valsts/pašvaldības publiska ēka**6. ĒKAS RAKSTUROJUMS**

Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads

1987

Pēdējās pārbūves/atjaunošanas gads

-

Stāvu skaits

☐ 5] virszemes, ☐ 1] pazemes, ☐ mansards, ☐ jumta stāvs

Kopējā platība

4270,40 m²Aprēķina platīb **3332,4 m²****7. Ēkas energoefektivitātes novērtējums**Atsauces
vērtības**ĒKAS ENERGOEFECTIVITĀTES
KLASE UN RĀDĪTĀJS****ĒKAS ENERGOEFECTIVITĀTES RĀDĪTĀJI**Gandrīz nulles
enerģijas ēkas
apkures rādītājs**35**Normatīviem
atbilstoša ēka**70**Ēkas veidam
atbilstošs ēkas
vidējais patēriņš**110****0****50****100****150****200****250****300****350****400+****kWh/m² gadā****Enerģijas patēriņa novērtējums:****kWh/m² gadā**

- apkurei

77,50

- karstā ūdens sagatavošanai

38,96

- mehāniskajai ventilācijai

0,00

- apgaismojumam

34,74

- dzesēšanai

0,00**Patēriņš kopā****151,20**No atjaunojamiem energoresursiem ēkā saražotā vai
iegūtā enerģija

Koģenerācijā saražotā enerģija

Primārās enerģijas novērtējums**203,51****kg CO₂/m²
gadā****Oglekļa dioksīda emisijas novērtējums****34,53**

Ēka atbilst gandrīz nulles enerģijas ēkas prasībām

Jā ☐ Nē ☒**8. ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTA IZDEVĒJS**

Neatkarīgs eksperts

Sandijs Grietēns,

Reģistrācijas numurs

Kūrmājas pr. 7, Liepāja

Firma

SIA "WS", reģ.nr.52103047781

Datums

07.08.2019

Paraksts

9. ĒKAS NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS

H_T/A_{apr} **1,2986** W/m²K
 H_{TA}/A_{apr} **0,475** W/m²K

H_T un H_{TA} – faktiskais un normatīvais ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar normatīvajiem aktiem būvniecības jomā

10. ĒKAS VENTILĀCIJAS ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS

H_{Ve}/A_{apr} **0,530** W/m²K

H_{Ve} – faktiskais ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi

Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā

11. ENERĢIJAS UZSKAITE UN SADALĪJUMS APKURES UN KARSTĀ ŪDENS SISTĒMĀS

Kalendāra gads	Energonesējs			Apkurei			Karstā ūdens apgādei	
	nosaukums	uzskaitītais daudzums		kWh	klimate korekcija	kWh/m ² gadā	kWh	kWh/m ² gadā
		MWh	kWh		kWh ⁵			
2016	Siltumenerģija no siltumtīkliem	302,7238	302723,8	213812,0	235016	70,52	88911,80	26,68
2017		385,6308	385630,8	235986,0	259389	77,84	149644,80	44,91
2018		405,811	405811,0	254874,0	280150	84,07	150937,00	45,29
Vidēji:						77,48	38,96	

12. PIELIKUMI UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits):

13. Neatkarīga eksperta apliecinājums

Apliecinu, ka ēkas energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis paša, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību.

Sandis Grietēns,

(vārds, uzvārds)

(paraksts**)

07.08.2019

(datums**)

PIELIKUMS

Uzskaitītās enerģijas un energonesēju patēriņš

Gads	Izmērītais (jaunbūvēm - projektētais) patēriņš apkurei (Wh)	Izmērītais (jaunbūvēm - projektētais) patēriņš karstā ūdens sagatavošanai (Wh)	Izmērītais (jaunbūvēm - projektētais) patēriņš dzesēšanai (Wh)	Izmērītais (jaunbūvēm - projektētais) patēriņš telpu ventilācijai (Wh)	Izmērītais (jaunbūvēm - projektētais) patēriņš telpu apgaismojumam (Wh)	Apkures dienu skaits novērtējuma periodā apkurei Dapk (-)	Iekštelpu / ārējās temperatūras novērtēšanas periodā apkurei (°C)
2016	213812000	88911800			0	193	18 / 0,6
2017	235986000	149644800			0	193	18 / 0,6
2018	254874000	150937000			0	193	18 / 0,6

Zonu platības un temperatūras tajās

	Nosaukums	Platība (m²)	Aprēķina veids	Aprēķina temperatūra apkures periodā (°C)	Aprēķina temperatūra dzesēšanas periodā (°C)
1. zona	dzīvokļi	3332,4	apkures	18	-

Norobežojšo konstrukciju laukumi un siltuma caurlaidības un siltuma

Būv- elementa veids	Nosaukums	Laukums (m²)	Siltuma caurlaidība (W/(m²·K))	Siltuma zudumu koeficients (W/K)		
Durvis	koka durvis	4,65	2,00	11,25		
	metāla durvis	2,64	1,80	5,80		
Logi	koka logi maināmi uz PVC	243,60	1,80	526,13		
	esošie pvc logi	281,60	1,50	526,46		
Grīda	1.stāva pārsegums +150mm pēc silt.	646,50	1,31	867,75		
Ārsienas	cokols	0,00	2,19	20,19	>= 100 kg/m2	Ārsienas masa
	vieglobetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	935,10	1,11	1075,83	>= 100 kg/m2	
	vieglobetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	395,20	0,61	249,68	>= 100 kg/m2	
Bēniņu pārsegums	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	685,70	1,45	1015,83		
	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50	12,50	1,57	28,56		

Termisko tiltu garumi un siltuma zuduma koeficienti

Būv- elementa veids	Nosaukums	Termisko tiltu garums (m)	Ψ , (W/(m·K))	Siltuma zudumu koeficients (W/K)
Durvis	koka durvis	13,00	0,15	1,95
	metāla durvis	7,00	0,15	1,05
Logi	koka logi maināmi uz PVC	584,34	0,15	87,65
	esošie pvc logi	693,76	0,15	104,06
Grīda	1.stāva pārsegums +150mm pēc silt.	134,60	0,15	20,19
Ārsienas	cokols	134,60	0,15	20,19
	vieglobetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	240,00	0,15	36,00
	vieglobetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	60,00	0,15	9,00
Bēniņu pārsegums	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	134,60	0,15	20,19
	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50	60,00	0,15	9,00

Dati par papildus termiskiem tiltiem

	Termisko tiltu garums (m)	ψ , (W/(m·K))	Siltuma zudumu koeficients (W/K)
1. lineārais termiskais tilts			
2. lineārais termiskais tilts			
1. punktveida termiskā tilta aprēķina siltum λ caurlaidības koeficients (W/K)			
2. punktveida termiskā tilta aprēķina siltum λ caurlaidības koeficients (W/K)			

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ventilācijas zudumus

Ventilācijas veids	Dabiskā	Mehāniskā / piespiedu
Gaisa apmaiņas koeficients n (1/h)	0,623	0
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra apkures periodā $T_{2,plieg}$ (°C)	0,6	0
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra dzesēšanas periodā $T_{2,plieg}$ (°C)	25	25
Darbības laika daļa aprēķina periodā f (-)	1,00	0,00

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu iekšējos siltuma ieguvumus

Zonas veids	dzīvokļi	
	Konstrukcijas klasifikācija	smaga
Virtuves telpu un dzīvojamo istabu platība no kopējās zonas aprēķinu platības (%)		neizmanto
Raksturīgā lietderīgā platība uz cilvēku zonā ($m^2/cilv$)		1,0
Raksturīgā laika daļa, kurā cilvēki zonā uzturās (-)		0,0
Siltuma plūsma no apgaismojuma $\Phi_{iek,apg}$ (W)		23 327
Siltuma plūsma no karstā ūdens sistēmas (izņemot karstā ūdens cirkulāciju) $\Phi_{iek,0,cta}$ (W)		100
Siltuma plūsma no karstā ūdens cirkulācijas sistēmas uz metru garuma $q_{iek,0,cirk}$ (W/m)		2
Karstā ūdens apgādes sistēmas ūdens cirkulācijas cauruļu garums konkrētajā ēkas zonā $L_{q,cirk}$ (m)		50
Siltuma plūsma no procesiem un priekšmetiem $\Phi_{iek,proc}$ (W)		22 200
Siltuma plūsma no telpas apkures sistēmām $\Phi_{iek,A}$ (W)		100
Siltuma plūsma no telpas gaisa kondicionēšanas sistēmām $\Phi_{iek,dz}$ (W)		0
Siltuma plūsma no ventilācijas sistēmām $\Phi_{iek,v}$ (W)		0

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules caurspīdīgām un

		Z	D	R	A	Horiz.
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k}$ (W/m ²)		10	25	25	15	30
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums dzesēšanas sezonā $E_{s,k}$ (W/m ²)		15	38	38	23	45
Būvkonstrukciju novietojums pa debess-pusēm (m ²)	koka durvis	0,0	0,0	2,4	2,2	
	metāla durvis	0,0	0,0	2,6	0,0	
	koka logi	0,0	0,0	89,9	153,7	0,0
	ecsošie pvc logi	10,5	10,5	156,5	104,1	0,0
	kopā	10,5	10,5	251,5	260,0	0,0
Kopējais efektīvais savācošais laukums $A_{s,k}$ (m ²)		6,25	6,25	147,47	153,77	0,00
Vidējais ēnojuma samazināšanas faktors F_{sh} (-)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Saules siltuma ieguvumi apkures periodā $\Phi_{sol,k}$ (W)		62,48	156,19	3686,71	2306,55	0,00
Saules siltuma ieguvumi dzesēšanas periodā $\Phi_{sol,k}$ (W)		93,71	234,28	5530,06	3459,83	0,00

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules necaurspīdīgām

		Z	D	R	A	Horiz.
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k}$ (W/m ²)		10	25	25	15	30
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums dzesēšanas sezonā $E_{s,k}$ (W/m ²)		15	38	38	23	45
Būvkonstrukciju novietojums pa debess-pusēm	cokols	0,0	0,0	0,0	0,0	
	vieglbetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	0,0	0,0	474,1	461,0	
	vieglbetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	197,6	197,6	0,0	0,0	
	dz-betona bēniņu parsegums + 400mm pēc silt.					685,7
	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50					12,5
	kopā	197,6	197,6	474,1	461,0	698,2
Kopējais efektīvais savācošais laukums $A_{s,k}$ (m ²)		0,90	0,90	2,25	2,19	3,58
Vidējais ēnojuma samazināšanas faktors F_{sh} (-)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Saules siltuma ieguvumi apkures periodā $\Phi_{sol,k}$ (W)		8,95	22,38	56,18	32,78	107,45
Saules siltuma ieguvumi dzesēšanas periodā $\Phi_{sol,k}$ (W)		13,43	33,57	84,27	49,17	161,18

Vispārīgie izmantotie parametri un konstantes

Apkures perioda ilgums (dienās)	193
Dzesēšanas perioda ilgums (h)	0
Bezdimensionāls skaitliskais parametrs $a_{apk,0}$ ($a_{dz,0}$)	0,8
Norādītā laika konstante $\tau_{apk,0}$ ($\tau_{dz,0}$)	30
Koriģētā iekšējā siltuma ietilpība C_m (W/K)	18328,2
Ēkas vai ēkas zonas laika konstante τ_{apk} (τ_{dz})	4,63
Skaitliskais parametrs a_{apk} (a_{dz}) atbilstoši laika konstantei τ_{apk} (τ_{dz})	0,95

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu CO₂ emisiju

	1. kurināmais	2. kurināmais	3. kurināmais
Veids	siltumenerģija no katlumnājmām	elektroenerģija no elektrotīkliem	
Daļa no kopējā (%)	89,03%	10,97%	
CO ₂ emitētā masa (kg)	102 459	12 619	

Vērtības, kas pieņemtas apkures un dzesēšanas pārtraukumu ievērošanai

Pārtraukumu korekcijas

Apkures laika daļa nedēļā $f_{N,apk}$ (-)	0,40
Pārtraukuma īsākais laiks $t_{apk,pr,min}$ (h)	1,0
Pārtraukuma garākais laiks $t_{apk,pr,max}$ (h)	1,0
Pārtraukuma laikā uzstādītā temperatūra $T_{apk,pr}$ (°C)	18,0

"Brīvdienų" perioda korekcijas

Dienų skaits ar nepārtrauktu (vai koriģēto pārtraukto) apkuri pret dienu skaitu apkures periodā $f_{apk,N}$ (-)	1,00
"Brīvdienų" laikā uzstādītā temperatūra $T_{apk,pr}$ (°C)	18,0

7. ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAS IETEIKUMU IZDEVĒJS	
7.1. ENERGOAUDITORS	Sandijis Grietēns,
7.2. SERTIFIKĀTS	EA2-0108
7.3. FIRMA	SIA "WS", reģ.nr.52103047781
Datums	07.08.2019
	Paraksts

ĒKAS PAGaidu ENERGOSERTIFIKĀTS

REĢISTRĀCIJAS NUMURS

DERĪGS LĪDZ

divi gadi no izdošanas brīža



1. ĒKAS TIPS

Daudzdzīvokļu ēka

2. ADRESE

Grīzupes iela 97, Liepāja LV-3401

3. ĒKAS DAĻA

Visa ēka - dzīvojamā ēka

4. ĒKAS VAI TĀS DAĻAS (TELPU GRUPAS) KADASTRA
APZĪMĒJUMS

17000150049

5. ĒKAS ENERGOSERTIFICĒŠANAS NOLŪKS ☐ jaunbūve, ☐ pārbūvējama, ☒ atjaunojama

6. ĒKAS RAKSTUROJUMS

Pirmreizējais ekspluatācijā pieņemšanas gads

1987

Rekonstrukcijas/renovācijas gads

-

Stāvu skaits

☒ 5 virszemes, ☒ 1 pazemes, ☐ mansards, ☐ jumta stāvs

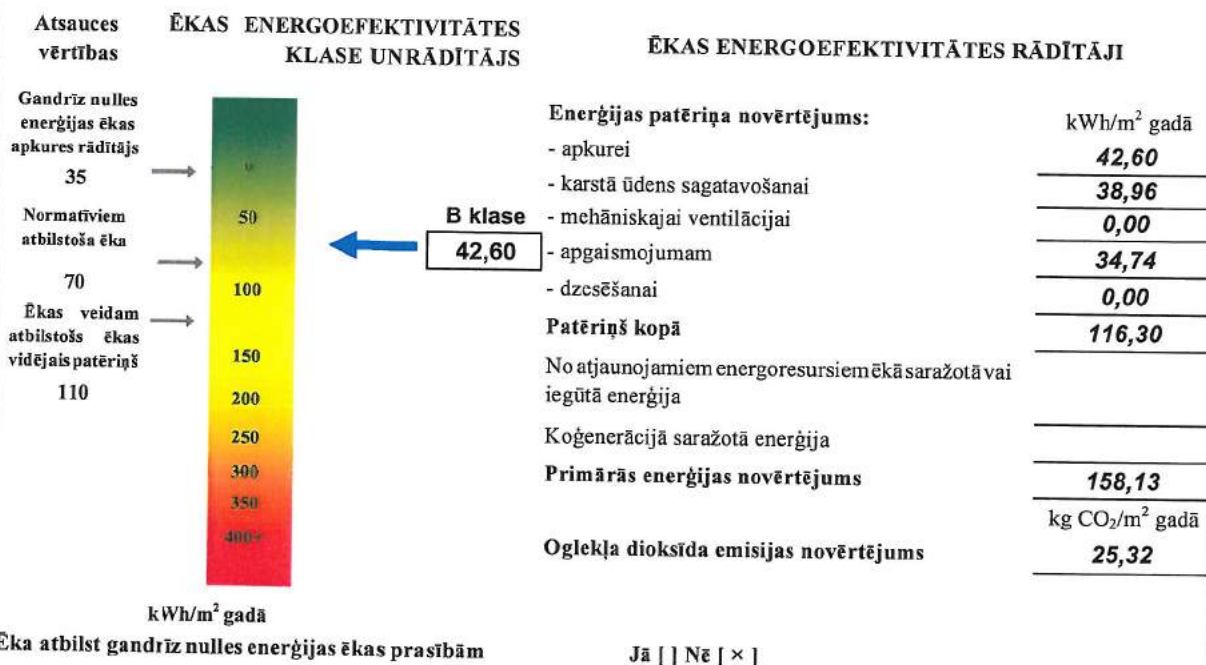
Kopējā platība

4270,4 m²

Aprēķina platība

3332,4 m²

7. Ēkas energoefektivitātes novērtējums



8. ĒKAS ENERGOSERTIFIKĀTA IZDEVĒJS

Neatkarīgs eksperts	Sandījs Grietēns,
Reģistrācijas numurs	Kūrmājas pr.7, Liepāja
Firma	SIA "WS", reģ.nr.52103047781
Datums	07.08.2019
	Paraksts

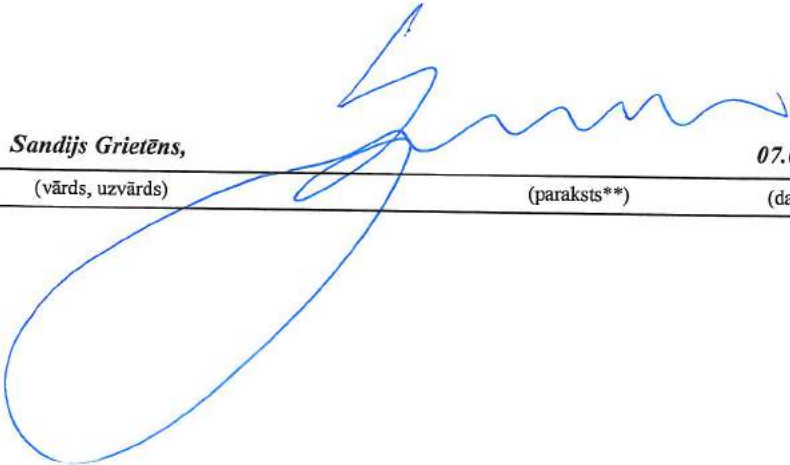
9. Ziņas par ēkas pieņemšanu ekspluatācijā (aizpilda pēc ēkas nodošanas ekspluatācijā):		Datums	-
10. ĒKAS NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS		H_T/A_{apr}	0,3814 W/m ² K
		H_{TA}/A_{apr}	0,475 W/m ² K
H_T un H_{TA} – faktiskais un normatīvais ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar normatīvajiem aktiem būvniecības jomā			
11. ĒKAS VENTILĀCIJAS ĪPATNĒJAIS SILTUMA ZUDUMU KOEFICIENTS		H_{Ve}/A_{apr}	0,807 W/m ² K
H_{Ve} – faktiskais ēkas ventilācijas siltuma zudumu koeficients, kas aprēķināts saskaņā ar ēkas energoefektivitātes aprēķina metodi			

12. PIELIKUMI UN PIEVIENOTIE DOKUMENTI (dokumenta nosaukums, datums, numurs un lapu skaits):					
<i>Oglekļa dioksīda emitētās masas aprēķins veikts pieņemot, ka kurināmais tiek izmantots no</i>					
<i>ar CO2 emisijas faktoru</i>	264,0	$\times 10^{-6}$ kg/Wh	<i>siltumenerģija no katlumaģām</i>		
	109,0	$\times 10^{-6}$ kg/Wh	<i>elektroenerģija no elektroīkliem</i>		
<i>Siltumcaurlaidības koef. Uw vērtība durvīm</i>			<i>W/m² × k</i>	<i>koka logi</i>	
				<i>maināmi uz PVC</i>	1,00 W/m ² × k
<i>metāla durvis</i>	1,80		<i>W/m² × k</i>	<i> esošie pvc logi</i>	1,50 W/m ² × k

<i>Ēkas kopējā aprēķinu platība pieņemta pēc inventarizācijas lietas datiem.</i>
<i>Apkures zudumi pēc aprēķina</i>
<i>Karstā ūdens sagatavošanas un uzsildīšanas patēriņi pēc siltumenerģijas piegādātāja sniegtās informācijas</i>
<i>No sanmezgliem paredzētā piespiedu nosūces sistēmas ietvertas apkures aprēķinā</i>
<i>Apgaisojums pēc aprēķina</i>

Ventilācijas siltuma zudumu atgūšana apkures periodā	0,0%
13. Neatkarīga eksperta apliecinājums	

Apliecinu, ka ēkas pagaidu energosertifikāts sastādīts, nepieļaujot rīcību, kas manis pašā, pasūtītāja vai citas personas interesēs varētu mazināt iegūto rezultātu pareizību, novērtējuma objektivitāti un ticamību.

Sandijs Grietēns,		07.08.2019
(vārds, uzvārds)	(paraksts**)	(datums**)

PIELIKUMS

Uzskaitītās enerģijas un energonesēju patēriņš

Zonu platības un temperatūras tajās

	Nosaukums	Platība (m ²)	Aprēķina veids	Aprēķina temperatūra apkures periodā (°C)	Aprēķina temperatūra dzesēšanas periodā (°C)
1. zona	dzīvokļi	3332,4	apkures	18	-

Norobežojošo konstrukciju laukumi un siltuma caurlaidības un siltuma

Būv- elementa veids	Nosaukums	Laukums (m²)	Siltuma caurlaidība (W/(m²·K))	Siltuma zudumu koeficients (W/K)		
Durvis	koka durvis	4,65	1,60	8,09		
	metāla durvis	2,64	1,80	5,10		
Logi	koka logi maināmi uz PVC	243,60	1,00	272,82		
	esošie pvc logi	281,60	1,50	457,09		
Grīda	1.stāva pārsegums +150mm pēc silt.	646,50	0,21	147,93		
Ārsienas	cokols	0,00	0,21	13,46	>= 100 kg/m2	Ārsienas masa
	vieglbetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	935,10	0,16	171,75	>= 100 kg/m2	
	vieglbetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	395,20	0,15	65,88	>= 100 kg/m2	
Bēniņu pārsegums	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	685,70	0,17	124,67		
	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50	12,50	0,12	4,45		

Termisko tiltu garumi un siltuma zuduma koeficienti

Būv- elementa veids	Nosaukums	Termisko tiltu garums (m)	ψ , (W/(m·K))	Siltuma zudumu koeficients (W/K)
Durvis	koka durvis	13,00	0,05	0,65
	metāla durvis	7,00	0,05	0,35
Logi	koka logi maināmi uz PVC	584,34	0,05	29,22
	esošie pvc logi	693,76	0,05	34,69
Grīda	1.stāva pārsegums +150mm pēc silt.	134,60	0,10	13,46
Ārsienas	cokols	134,60	0,10	13,46
	vieglobetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	240,00	0,10	24,00
	vieglobetona siena gala siena 410+ 180mm pēc silt.	60,00	0,10	6,00
Bēniņu pārsegums	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.	134,60	0,05	6,73
	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50	60,00	0,05	3,00

Dati par papildus termiskiem tiltiem

	Termisko tiltu garums (m)	Ψ , (W/(m·K))	Siltuma zudumu koeficients (W/K)
1. lineārais termiskais tilts			
2. lineārais termiskais tilts			
1. punktveida termiskā tilta aprēķina siltuma caurlaidības koeficients (W/K)			
2. punktveida termiskā tilta aprēķina siltuma caurlaidības koeficients (W/K)			



Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ventilācijas zudumus

Ventilācijas veids	Dabiskā	Mehāniskā / piespiedu
Gaisa apmaiņas koeficients n (1/h)	0,95	0
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra apkures periodā $T_{2,plieg}$ (°C)	0,6	0
Gaisa plūsmas piegādes temperatūra dzesēšanas periodā $T_{2,plieg}$ (°C)	25	25
Darbības laika daļa aprēķina periodā f_i (-)	1,00	0,00

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu iekšējos siltuma ieguvumus

Zonas veids	dzīvokļi	
	Konstrukcijas klasifikācija	smaga
		neizmanīto
Virtuves telpu un dzīvojamo istabu platība no kopējās zonas aprēķinu platības (%)		
Raksturīgā lietderīgā platība uz cilvēku zonā ($m^2/cilv$)		1,0
Raksturīgā laika daļa, kurā cilvēki zonā uzturās (-)		0,0
Siltuma plūsma no apgaismojuma $\Phi_{ek,apg}$ (W)		23 327
Siltuma plūsma no karstā ūdens sistēmas (izņemot karstā ūdens cirkulāciju) $\Phi_{iek,0,cirk}$ (W)		100
Siltuma plūsma no karstā ūdens cirkulācijas sistēmas uz metru garuma $q_{iek,Q,cirk}$ (W/m)		2
Karstā ūdens apgādes sistēmas ūdens cirkulācijas cauruļu garums konkrētajā ēkas zonā $L_{Q,cirk}$ (m)		50
Siltuma plūsma no procesiem un priekšmetiem $\Phi_{iek,proc}$ (W)		22 200
Siltuma plūsma no telpas apkures sistēmām $\Phi_{iek,A}$ (W)		100
Siltuma plūsma no telpas gaisa kondicionēšanas sistēmām $\Phi_{iek,dz}$ (W)		0
Siltuma plūsma no ventilācijas sistēmām $\Phi_{iek,V}$ (W)		0

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules caurspīdīgām un

		Z	D	R	A	Horiz.
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k} (W/m^2)$		10	25	25	15	30
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums dzesēšanas sezonā $E_{s,k} (W/m^2)$		15	38	38	23	45
Būvkonstrukciju novietojums pa debess-pusēm (m^2)	koka durvis	0,0	0,0	2,4	2,2	
	metāla durvis	0,0	0,0	0,0	0,0	
	koka logi maināmi uz PVC	0,0	0,0	89,9	153,7	0,0
	ieslēgtie pvc logi	10,5	10,5	156,5	104,1	0,0
	kopā	10,5	10,5	248,8	260,0	0,0
Kopējais efektīvais savācošais laukums $A_{s,k} (m^2)$		6,25	6,25	147,47	153,77	0,00
Vidējais ēnojuma samazināšanas faktors $F_{en} (-)$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Saules siltuma ieguvumi apkures periodā $\Phi_{sol,k} (W)$		62	156	3687	2307	0
Saules siltuma ieguvumi dzesēšanas periodā $\Phi_{sol,k} (W)$		94	234	5530	3460	0

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu ieguvumus no Saules necaurspīdīgām

		Z	D	R	A	Horiz.
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums apkures sezonā $E_{s,k} (W/m^2)$		10	25	25	15	30
Vidējais saules starojuma plūsmas blīvums dzesēšanas sezonā $E_{s,k} (W/m^2)$		15	38	38	23	45
Būvkonstrukciju novietojums pa debess-pusēm	cokols	0,0	0,0	0,0	0,0	
	viēģbetona siena 250+ sendviča tipa panelis 120mm + PVC konstrukcija	0,0	0,0	474,1	461,0	
	viēģbetona siena gala siena 410+180mm pēc silt.	197,6	197,6	0,0	0,0	
	dz-betona bēniņu pārsegums + 400mm pēc silt.					685,7
	Kāpņu telpas griestu siltinājums 100+150+50					12,5
	kopā	197,6	197,6	474,1	461,0	698,2
Kopējais efektīvais savācošais laukums $A_{s,k} (m^2)$		0,90	0,90	2,25	2,19	3,58
Vidējais ēnojuma samazināšanas faktors $F_{en} (-)$		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Saules siltuma ieguvumi apkures periodā $\Phi_{sol,k} (W)$		9	22	56	33	107
Saules siltuma ieguvumi dzesēšanas periodā $\Phi_{sol,k} (W)$		13	34	84	49	161

Vispārīgie izmantotie parametri un konstantes

Apkures perioda ilgums (dienās)	193
Dzesēšanas perioda ilgums (h)	0
Bezdimensionāls skaitliskais parametrs $a_{apk,0}$ ($a_{dz,0}$)	0,8
Norādītā laika konstante $\tau_{apk,0}$ ($\tau_{dz,0}$)	30
Koriģētā iekšējā siltuma ietilpība C_m (W/K)	18328,2
Ēkas vai ēkas zonas laika konstante τ_{apk} (τ_{dz})	4,63
Skaitliskais parametrs a_{apk} (a_{dz}) atbilstoši laika konstantei τ_{apk} (τ_{dz})	0,95

Vērtības, kas pieņemtas, lai novērtētu CO₂ emisiju

	1. kurināmais	2. kurināmais	3. kurināmais
Veids	siltumenerģija no katlumnājjām	elektriskā enerģija no elektrotīkliem	
Daļa no kopējā (%)	85,04%	14,96%	
CO ₂ emitētā masa (kg)	71 750	12 619	

Vērtības, kas pieņemtas apkures un dzesēšanas pārtraukumu ievērošanai

Pārtraukumu korekcijas

Apkures laika daļa nedēļā $f_{N,apk}$ (-)	0,40
Pārtraukuma īsākais laiks $t_{apk,pr,min}$ (h)	1,0
Pārtraukuma garākais laiks $t_{apk,pr,max}$ (h)	1,0
Pārtraukuma laikā uzstādītā temperatūra $T_{apk,pr}$ (°C)	18,0

"Brīvdienų" perioda korekcijas

Dienų skaits ar nepārtrauktu (vai koriģēto pārtraukto) apkuri pret dienu skaitu apkures periodā $f_{apk,N}$ (-)	1,00
"Brīvdienų" laikā uzstādītā temperatūra $T_{apk,pr}$ (°C)	18,0

7. ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAS IETEIKUMU IZDEVĒJS	
7.1. ENERGOAUDITORS	Sandis Grietēns,
7.2. SERTIFIKĀTS	EA2-0108
7.3. FIRMA	SIA "WS", reģ.nr.52103047781
Datums	07.08.2019
	Paraksts