

Dėl techninio projekto „Gydymo paskirties pastato
(unik.nr. 1099-7033-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje
rekonstravimo projektas“ bendrosios ekspertizės

TECHNINIO PROJEKTO BENDROSIOS EKSPERTIZĖS AKTAS

2022-02-11 Nr.21-11/05

Kaunas

Užsakovas (statytojas) – VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė;
Projektuotojas – UAB „Projektų rengimo centras“;
Projekto vadovas – L.Šantaraitė (kvalifikacijos atestato Nr. A 1361)

Ekspertizei pateikta:

Bylos pavadinimas	LAIDA	Bylos žymuo	PDV / kvalif. atestato Nr.
Bendroji dalis	0	2114-TP-BD-BD	L.Š / 1361
Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) dalis	0	2114-TP-BD-SP	L.Š / 1361
Architektūrinė dalis	0	2114-TP-BD-SA	L.Š / 1361
Konstrukcijų dalis	0	2114-TP-SK	O.V / 33139
Technologijos (medicininių dujų tiekimas) dalis	0	2114-TP-MD	R.Ž
Technologijos (medicininė įranga) dalis	0	2114-TP-T	G.B / 10244
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	0	2114-TP-V	J.Č / 30978
Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	0	2114-TP-ŠVOK	A.B / 27549
Šilumos punkto dalis	0	2114-TP-ŠP	I.P / 27732
Elektrotechnikos dalis	0	2114-TP-E	M.V / 12495
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	0	2114-TP-ER	T.M / 26442
Apsauginės signalizacijos dalis	0	2114-TP-AS	T.M / 26442
Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	0	2114-TP-GSS	T.M / 26442
Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	0	2114-TP-PVA	T.M / 26442
Radiacinė sauga - Radiacinė sauga (1); - Radiacinė sauga (2); - Radiacinė sauga (3).		Dalinės ekspertizės aktas 2021 lapkričio mėn. 25d. Nr. 210	
Gaisrinės saugos dalis	0	2114-TP-GS	J.G / 26211
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	0	2114-TP-SO	T.M / 36640

Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0	2114-TP-KS	J.M	/ 38256
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	0	2114-TP-KS	J.M	/ 38256

Statinio kategorija - Ypatingas statinys

Techninis projektas parengtas vadovaujantis:

- Techninė projektavimo užduotimi, (VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė 2021-04-14);
- AB „Vilniaus šilumos tinklai“ projektavimo sąlygomis Nr. 21153, 2021-08-31;
- Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita GT21473;
- Statinio konstrukcijų tyrimo aktu (MB „Tyrimai ir projektai“ Nr. 21-113T);
- Nekilnojamojo turto registro duomenimis Reg. Nr. 10/261963, 1/26357,10/261563;
- Valstybinės žemės panaudos sutartimi NR.67 ke 1197-14450 1997-12-17;
- Turto panaudos sutartimi 2012-05-16 Nr. PS-71;
- NŽT prie ŽŪM Vilniaus m.sk. vedėjo įsakymu NR.49VĮ- (14.49.2)-519 2014-05-09;
- NŽT prie ŽŪM Vilniaus m.sk. vedėjo įsakymu NR.49VĮ- (14.49.2)-1002;
- Kadastrinių matavimų bylos medžiaga;
- Topografiniu planu (Ž. Daugirdo IV2021);
- Projektiniais pasiūlymais (UAB „Projektų rengimo centras“2021);
- Projektinių pasiūlymų viešo susirinkimo protokolu 2021-10-01;
- Sklypo bendrasavininkio UAB „Ebemina“ sutikimu 2021-10-22 Nr.3;
- Projekto energinio naudingumo įvertinimu (J. A kv. at. Nr 0163, Nr. 0001 2021-11-05);
- Radiacinės saugos ekspertizės aktu (Radiacinės saugos centras 2021-11-25 Nr.210);
- Statinio konstrukcijų tyrimų aktu (MB Tyrimai ir projektai“ 2021);
- Inžinerinių – geologinių tyrimų aktu (UAB „Geotestus“ 2021).

TRUMPA PROJEKTO APŽVALGA

Objektas - Ligoninės komplekso pastatas yra sklype Vilniuje, Šiltnamių gatvėje, sklypo numeris – 29. Patekimas į ligoninę – šiaurinėje sklypo dalyje per Šiltnamių g.

Didžioji dalis ligoninės pastatų komplekso pastatyta 1991 m.. Ligoninės kompleksą sudaro masyvių tūrių betono apdailos, brutalaus architektūrinio charakterio korpusai, dalis jų – iki 9 aukštų aukščiau.

Šiuo projektu rekonstruojamas pastato korpusas yra šiaurinėje ligoninės komplekso sklypo dalyje. Korpuso tūris – stačiakampio plano su dviem vidiniais kiemais. Patalpos išdėstytos pagal koridorinę sistemą aplink vidinius kiemus. Pagal statytojo suformuotą projektavimo užduotį, numatoma rekonstruoti sklype esantį ligoninės komplekso C korpusą (2D2b), pristatant ~72 m2 priestatą techniniame pastato aukšte, kuriame numatoma įrengti ventkamos patalpą. Apšiltinami korpusą su kitais komplekso pastatais jungiančių galerijų fasadai ir stogas, įrengiama nuogrinda.. Rekonstruojant statinį numatoma pagal poreikius pristatyti tik ventkamos patalpos priestatą techniniame pastato aukšte. Kiti pastato korpuso gabaritai keičiami tik juos apšiltinant ir įrengiant naują fasadų apdailą. Pastato tūris padidinamas tik pristatant ventkamos patalpą techniniame aukšte. Pastato pagrindinis plotas, darbo vietų ir ligoninės lovų skaičius nedidindamas

Remontuojama dalis esamų pastato patalpų. Atnaujinamos techninės ir pagalbinės patalpos – elektros skydinė, šilumos punktas, garažai. Pirmame pastato aukšte planuojamos bendro naudojimo patalpos ir ligoninės administracija, angiografo ir kompiuterinio tomografo patalpos, kabinetai. Antrame pastato aukšte remontuojama dar neatnaujinta operacinių skyriaus dalis. Numatyti gydytojų kabinetai, histologijos laboratorija. Rekonstruojamoje pastato dalyje (priestate) numatomos įrengti žmogaus biologinių išteklių centro patalpos. Techniniam aukšte įrengiamos ventkamos patalpos. Aukšto plotas padidinamas pristatant priestatą, kuriame įrengiama el. skydinė ir ventkamera.

Visi įėjimai, koridoriai ir patekimai į patalpas pritaikomi ŽN. Kiekviename aukšte įrengiamas bent vienas wc, pritaikytas žmonėms su negalia.

Sutvarkoma gretima objektui sklypo teritorija. Papildomos automobilių ir dviračių stovėjimo vietos neprojektuojamos - išlaikomas esamas stovėjimo vietų skaičius, esama sklypo automobilių ir dviračių infrastruktūra. Pastato prieigose numatoma remontuoti esamas dangas – asfaltbetonio važiuojamąją dalį; plytelių, trinkelų pėsčiųjų takus; atsodinti veją. Numatoma atstatyti pažeistas dangas po statybos darbų ir naujų inžinierinių tinklų tiesimo. Aplink pastatą, kur nenumatyti šaligatviai, įrengiama 0,5 m pločio betono plytelių nuogrinda, remontuojamos esamos pastato lauko laiptų aikštelės su laiptais. Atnaujinama aikštelių ir laiptų danga. Ant aikštelių, laiptų ir panduso įrengiami 1,2m aukščio nerūdijančio plieno turėklai pritaikyti ŽN - su papildomu parankiu. Numatoma atnaujinti betoninių atraminių sienų, esančių vakarinėje pastato pusėje, apdailą, projektuojami mažosios architektūros elementai. Numatoma aikštelė dyzelgeneratoriui. Automobilių judėjimo sklype schema nekeičiama, eismas vyksta greta pastato esančiomis gatvėmis

Priklausomųjų želdynų kiekis išlaikomas esamas – ne mažesnis kaip 35% sklypo ploto. . Sklypo dangų plotas išlaikomas esamas – ne didesnis kaip 40%.

Atnaujinamos esamos dangos pritaikomos žmonių su negalia judėjimui. Įėjimas į pastatą paliekamas esamas. Į pastatą patenkama per pagrindinius laiptus. Šalia laiptų projektuojamas pandusas.

Rekonstruojamos pastato dalies atsparumo ugniai laipsnis-I, patalpų akustinio komforto sąlygų klasė- C, energinio naudingumo klasė- B.

Konstrukcijos. Esamas statinys yra karkasinis. Statinio konstrukcijos (kolonos, rygeliai) atitinka serijos 1.020-1/83 gaminius, perdangos plokštės – serijos 1.041.1-2 gaminius. Statinys sudalintas į du deformacinius blokus. Deformacinė ašis – 8-8'. Laikančių pastato konstrukcijų schema – surenkamos gelžbetoninės kolonos, rygeliai bei surenkamos gelžbetoninės perdangos. Kolonų apačia įtvirtinta į pamatų standžiai. Vyraujantis kolonų žingsnis abiem kryptimis – 6,00 m. Laikančių rėmų pastovumą išilgine ir skersine kryptimi užtikrina vertikalūs laiptinių standumo blokai bei standūs perdangos diskai.

Rekonstrukciniai sprendiniai. Rekonstrukcijos įgyvendinimo procese numatomi šie darbai:

1. Naujų angų įrengimas esamose pertvarose ir sienose, ir naujai numatomose pertvarose. Brėžinys 2114-TPSK.B-01.

2. Garažo G01 ir G02 denginio nauja konstrukcija iš plieninių konstrukcijų. Sijos iš HEA 160 profilių, ilginiai UPN 160. Brėžinys 2114-TP-SK.B-02.

3. Elektros skydinės T-01 ir ventkamos T-02 naujų patalpų įrengimas. Projektuojamas lengvų plieninių konstrukcijų anstatas 15,0x 6,0 m, tarp ašių „9-10“ ir „F-G“. Vadovautasi statinio konstrukcijų tyrimo aktu Nr.21-113T. Anstatas numatomas iš dvitėminių profilių, kurie remiasi ant esamų 400x400 g/b surenkamų kolonų. Esama stogo danga ardoma. Įrengiamos naujos grindys. Esamų perdangos plokščių skaičiuotinė laikymo 8,0 kN/m². Šiose patalpose maksimali leistina naudojimo charakteristinė reikšmė - 3,0 kN/m². Brėžinys 2114-TP-SK.B-03.

4. Tarp ašių „8-10“ prie ašies „A“ numatomas naujas cinkuotų metalinių konstrukcijų pandusas su nuolydžiu 1:12. Rekonstruojami esami lauko laiptai. Brėžinys 2114-TP-SK.B-04.

5. Tarp ašių „10-11“ prie ašies „A“ įrengiamos naujos, karuselinio tipo durys. Brėžinys 2114-TP-SK.B-05.

6. Lauke numatomas pamatas naujam dyzelgeneratoriui. Brėžinys 2114-TP-SK.B-06.

7. Grindų konstrukcijos rekonstruojamosiose zonose pilnai keičiamos naujomis grindimis. Pastatas papildomai apšiltinamas. Detales žiūrėti brėžinį 2114-TP-SK.B-07.

8. Esamose perdangose, pagal technines užduotis, įrengiamos angos. Brėžinys 2114-TP-SK.B-08.

9. Esamų prieduobių plyšių sutvarkymui numatomi remonto darbai. Brėžinys 2114-TP-SK.B-09.

10. Operacinių konsolių tvirtinimo mazgai. Brėžinys 2114-TP-SK.B-10.

11. Techninio aukšto įrenginių pastatymas. Brėžinys 2114-TP-SK.B-11.

VšĮ Respublikinėje Vilniaus universitetinėje ligoninėje, Šiltnamių g. 29, projektuojama operacinės, pooperacinės, izoliatorius, kompiuterinio tamografo patalpa ir angiografo patalpa, į kurias

projektuojamos medicininės dujos.

Rūsyje numatoma prie esamų tinklų pasijungti deguonį, suspaustą orą, vakuumą ir anglies dioksidą.

Dujos vedamos variniais vamzdžiais.

Visi medicininių dujų vamzdžiai montuojami virš pakabinamų lubų, pertvarose. Koridoriuose įmontuojami medicininių dujų kontrolės - paskirstymo skydai.

Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7033-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projekto šilumos punkto dalies techninis projektas atliktas vadovaujantis užsakovo pateikta projektavimo technine užduotimi, užsakovo pateikta esamos situacijos dokumentacija, brėžiniais, aprašymais ir kitomis projekto dalimis.

Šilumos punktas. Užsakovo pageidavimu, atsižvelgiant į esamą situaciją pastate ir planuojamus perspektyvinius veiksmus šilumos ūkyje, rekonstruojamų patalpų šildymui, vėdinimui, oro užuolaidoms ir karšto vandens ruošimui numatomas naujas, atskiras šilumos punktas.

Esamos šilumos punkto įrangos panaudojimas negalimas – įranga susidėvėjusi, neatitinka šilumos sąlygose pateikiamų reikalavimų.

Remiantis užsakovo pateikta technine informacija, rekonstruojamoms patalpoms numatomas naujas šilumos punktas, kuris prijungiamas prie esamos DN150 šiluminės trastos maitinančios esamus šilumos punktus.

Šilumos punktas ruoš šilumnešį šildymui ir karštą vandenį pagal nepriklausomas vienos pakopos pajungimo schemas.

Šilumos apskaita šilumos punkte neprojektuojama, nes viso pastato šilumos apskaita įrengta prie pastato šilumos tiekimo tinklų įvado į pastatą.

Šilumos apkrovos:

- ☐ šildymui $Phs = 95 \text{ kW}$;
- ☐ vėdinimui $Phv = 320 \text{ kW}$
- ☐ karštam vandentiekui, $Phw = 90 \text{ kW}$;
- ☐ šilumos šaltinio (ŠP) projektinė galia, $PH = 505,0 \text{ kW}$;

Įrangos tarnavimo laikas (šilumos punktas) – 10 metų;

Šilumos tinklų techninės charakteristikos:

- ☐ DN (T1/T2) – 50mm;

Terpė – termofikacinis vanduo.

Skaičiuotinos temperatūros šilumos punkte:

- ☐ šilumos tinklų pusėje (žiema) - $115/60 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- ☐ šilumos tinklų pusėje (vasarą) - $65/25 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- ☐ šildymo sistemos pusėje – $60/40^{\circ}\text{C}$;
- ☐ karšto vandentiekio pusėje – $5/55 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (cirkuliacinis - $45 \text{ }^{\circ}\text{C}$);

Pastato patalpų šildymui suprojektuota kolektorinė šildymo sistema. Suprojektuoti plieniniai higieninio išpildymo radiatoriai su įmontuotais termostatiniais ventiliais. Operacinių patalpose suprojektuotos šildomos sienos. Reikiamų mikroklimato parametrų palaikymui rekonstruojamuose patalpose projektuojama 16 oro tiekimo-šalinimo sistemų su šilumos atgavimu (rekuperacija). Sistemos R-1, R-2, R-3, R-4, R-6 skirtos administracijos patalpų vėdinimui. Sistemos R-5, R-13, R-15, R-16 skirtos gydymo patalpoms, įrenginiai numatyti higieninio išpildymo su atskirų srautų šilumos atgavimo šilumokaičiais. Sistemos R-7÷.R-12 skirtos mikroklimato palaikymui operacinėse. Sistema R-14 suprojektuota techninio aukšto ventiliatorinių ir projektuojamų techninių patalpų vėdinimui. Vėdinimo sistemos R-1, R-3, R-4, R-6 suprojektuotos pirmo aukšto administracinėms patalpoms vėdinti. Vėdinimo sistema R-5 skirta pirmo aukšto kompiuterinio tomografo ir angiografo patalpų vėdinimui. Vėdinimo sistemos R-7÷ R-12 suprojektuotos operacinių vėdinimui ir mikroklimato parametrų palaikymui. Vėdinimo sistema R-13 suprojektuota tiekti šviežią norminį lauko oro kiekį operacinių vėdinimo kameroms ir operacinių skyriaus gretimų patalpų vėdinimui. Vėdinimo sistema R-15. aptarnaus antro aukšto gydymo paskirties patalpas 2-35÷2-51. Vėdinimo sistema R-16 suprojektuota antro aukšto pooperacinių patalpų 2-19, 2-20 ir greta esančių patalpų 2-60÷2-66 vėdinimui. Vėdinimo sistema R-14 skirta techninių patalpų vėdinimui. Oro šalinimui iš sanitarinių mazgų suprojektuotos oro šalinimo sistemos OŠ-1÷8 ir OŠ-15. Atskira oro šalinimo

sistema OŠ-9 suprojektuota nutraukimui nuo gartraukio patalpoje 1-35, sistemos OŠ-10, OŠ-11, OŠ-12- nuo traukos spintų patalpose 2-42 ir 2-50, OŠ-13- iš patalpos 2-42, OŠ-14- iš patalpos 2-52. Dūmų šalinimui iš koridorių Nr.1-73 ir 2-58 ir Nr.1-33 ir 2-57 suprojektuotos sistemos DŠ-1 ir DŠ-2. Oro vėsinimo sekcijos suprojektuotos visose vėdinimo sistemų įrenginiuose išskyrus R-14.

EKSPERTIZĖS IŠVADA

Techninis projektas „Gydymo paskirties pastato (unik.nr. 1099-7033-9022) Šiltnamių g. 29, Vilniuje rekonstravimo projektas“ atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, kitų Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Parengti statinio darbo projekto konstrukcinę dalį ir pateikti ekspertizei. Projektą galima tvirtinti su šiais rodikliais:

Bendrieji statinio rodikliai:

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS Prieš remontą	KIEKIS Po remonto	PASTABOS
I. 1. SKLYPAS (Šiltnamių g. 29, Unikalus nr. 0101-0068-0345)				
1. Sklypo plotas	m ²	98445	98445	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	63,6	63,9	
3. Sklypo užstatymo tankumas	%	18,9	18,9	
11.1 PASTATAS - LIGONINĖ 2D2b (unik.nr. 1099-7003-9022)				
1. paskirties rodikliai - lovų skaičius	vnt.	esamas	esamas	
2. Pastato bendras plotas*	m ²	14702,49	14907,37	Remontuojamų patalpų plotas -5667,82 m ²
3. Pastato naudingas plotas	m ²	11604,21	11809,09	Remontuojamų patalpų plotas -5667,82 m ²
4. Pastato tūris*	m ³	60097	62227	Priestato tūris - 263 m ³
5. Aukštų skaičius	vnt.	3	3	Su rūsiu ir techniniu aukštu
6. Pastato aukštis*	m	13,90	13,90	
7. Energetinio naudingumo klasė [5.41]	-	E	B	Rekonstruojamos dalies
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.38]	-	-	C	Rekonstruojamos dalies
9. Pastato atsparumo ugniai laipsnis	-	-	I	Rekonstruojamos dalies
II.II PASTATAS - DISPEČERINĖ 5H1p (unik.nr. 1099-7003-9066)				
10. paskirties rodikliai	vnt.	-	-	
11. Pastato bendras plotas*	m ²	67,07	67,07	Apšiltinami fasadai ir stogas
12. Pastato naudingas plotas	m ²	67,07	67,07	
13. Pastato tūris*	m ³	268	268	
14. Aukštų skaičius	vnt.	1	3	

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS Prieš remontą	KIEKIS Po remonto	PASTABOS
15. Pastato aukštis*	m	3,00	13,90	
16. Energetinio naudingumo klasė [5.41]	-	-	B	
17. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.38]	-	-	-	Išlieka esamas
18. Pastato atsparumo ugniai laipsnis	-	-	-	Išlieka esamas
II.III GALERIJA 1d2p				
19. paskirties rodikliai	vnt.	-	-	
20. Pastato bendras plotas*	m ²	668,76	668,76	Apšiltinami fasadai ir stogas
21. Pastato naudingas plotas	m ²	456,74	456,74	
22. Pastato tūris*	m ³	2461	2461	
23. Aukštų skaičius	vnt.	2	2	Su rūsiu
24. Pastato aukštis*	m	10,70	10,70	
25. Energetinio naudingumo klasė [5.41]	-	-	B	
26. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė [5.38]	-	-	-	Išlieka esamas
27. Pastato atsparumo ugniai laipsnis	-	-	-	Išlieka esamas
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
4. Inžinerinių tinklų ilgis*				
4.1. Abonentiniai elektros tinklai	m	1200,00		
4.5. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	m	PE d25mm, L-50m.		
4.6. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)				
4.10. Abonentiniai elektros tinklai	vnt.; mm ²	4x240,4x150,4x95,4x50/16, 4x25/16, 5x16,5x10, 5x6,5x4, 5x2,5,4x2,5,3x2,5, 5x1,5,4x1,5, 3x1,5		
4.11. Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis (optinis kabelis)	mm ²	FTP 4x2x0,5mm		
V. KITI STATINIAI				
5.1. PĖSČIŲJŲ TAKAS b1 (unik.nr. 4400-2879-0521)				
5.1.1. Plotas	m ²	4136,97	4136,97	Atnaujinamos dangos
5.2. PRAVAŽIAVIMAS, AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS, PĖSČIŲJŲ TAKAI a8-15 (unik.nr. 44004092-7946)				
5.2.1. Plotas	m ²	1660,00	1660,00	Atnaujinamos dangos

PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS Prieš remontą	KIEKIS Po remonto	PASTABOS
5.3. Tvora				
5.3.1. Ilgis*	m	20,00	Ažūrinė segmentinė tvora	
5.3.2. Aukštis	m	1,50		
5.4. Aikštelė				
5.4.1. Plotas*	m ²	22,00	G/b aikštelė dyzelgeneratoriui	
5.5. Stoginė				
5.5.1. Plotas*	m ²	22,00	Dyzelgenetatoriui	
5.5.2. Aukštu skaičius	vnt.	1		
7.5.3. Statinio aukštis	m	2,50		

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statybos skaičiuojamosios kainos rodikliai:

STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS RODIKLIAI Energiją netaupančio priemonės:	Sąmatinė kaina su PVM (tūkst. EUR)
Statybos skaičiuojamoji kaina (2021 m. 10 mėn. kainomis)	3 820,472
- statybos – montavimo darbų kaina	3 029,342
- įrenginiai	247,22
- kitų išlaidų kaina	543,910

Statybos skaičiuojamosios kainos rodikliai:

STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS RODIKLIAI Energiją taupančio priemonės:	Sąmatinė kaina su PVM (tūkst. EUR)
Statybos skaičiuojamoji kaina (2021 m. 10 mėn. kainomis)	5 925,122
- statybos – montavimo darbų kaina	4 139,584
- įrenginiai	941,996
- kitų išlaidų kaina	843,542

Igaliojtas asmuo, direktorius komercijai

Digitally signed by
Date: 2022.02.11
12:41:24 +02'00'

V. R

Ekspertizės vadovas
(kvalifikacijos atestato Nr. A811)

V. J

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
V J
Data: 2022-02-11 13:32:23