

# PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## PRADINIAI DUOMENYS

Projekto pavadinimas – GRUDŲ SANDĒLIO, ADRESU AUŠROS KEL. 54, URVIKIŲ K. MAŽEIKIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS..

Šio projekto tikslas – padidinti esamo grūdų sandėlių ūkio (kuris susideda iš g/b sandėliavimo pastato ir dviejų grūdų sandėliavimo bokštų) talpumą, pastatant papildomus grūdų sandėliavimo bokštus, kurie vadovaujantis LR žemės ūkio ministro 2011-10-28 įsakymo Nr. 3D-790 „DĒL GRŪDŲ SANDĒLIŲ TECHNOLOGINIO PROJEKTAVIMO TAISYKLIŲ ŽŪ TPT 05:2011 13.2. papunkčiu („ilgalaikio grūdų ir sėklų laikymo sandėliai (aruodiniai, bearuodžiai arba bokštinių aruodų tipo“), atitinka grūdų sandėlio sąvoką.

Pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo p.p.1 („Kai rengiamas inžinerinių statinių [5.23] techninis projektas, šiame priede nurodyta techninio projekto sudedamųjų dalių sudėtis yra rekomendacinė ir gali būti tikslinama įvertinus konkretaus inžinerinio statinio specifiką ir specialiuosius reikalavimus, kuriuos nustato kiti įstatymai ir normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai. Šio priedo nuostatos taip pat gali būti taikomos rengiant techninį darbo projektą“) priimtas sprendimas nerengti projekto architektūrinės dalies.

Objektas: Negyvenamieji pastatai

Naudojimo paskirtis: kiti inžineriniai statiniai

Statytojas: Mažeikių rajono „Aušros“ ŽŪB

Projekto vadovas: V.Umanskis atestato Nr.3129;

Statinio kategorija: Neypatingi statiniai.

Statybos rūšis: Nauja statyba;



Projekto stadija: Techninis darbo projektas;

## PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

• **Sklypo plano sprendiniai.** Esami statiniai: sandėliavimo pastatas, grūdų džiovyklą su dujų ūkiu, grūdų priėmimo punktas ir 2 grūdų sandėliavimo bokštai plokščiu dugnu. Žemės sklype yra inžineriniai tinklai – dujotiekis, melioracijos drenažas ir elektros oro linijos. Sklype yra priešgaisrinis telkinys. Teritorija turi žvyro/betono dangos kelią.

Sklype numatoma statyti šiuos statinius:

- Grūdų sandėliavimo bokštas plokščiu dugnu – 2 vnt.
- Grūdų sandėliavimo kompensacinis bokštas kūginiu dugnu.
- Išmontuoti dalį esamo dujotiekio, kuris patenka po projektuojamo kompensacinio bokšto.
- Sumontuoti dujotiekį aplink projektuojamo kompensacinio bokšto.
- Apželdinti pažeistą statybos metu vėją.

Atestato Nr.		 MB projektavimo įmonė „PRO“ Adresas: Ašvos g. 9, LT-89261 Urviškių km. Mažeikių r. sav. Tel. : +370 687 94543 el. p. projekt44@gmail.com			Projekto pavadinimas: GRUDŲ SANDĒLIO, ADRESU AUŠROS KEL. 54, URVIKIŲ K. MAŽEIKIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
3129	PV	V. Umanskis		2021	Adresas: AUŠROS KEL. 54, URVIKIŲ K.	Dokumentas: PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida 0
Kalbos trumpinimas: LT	Statytojas: MAŽEIKIŲ RAJ. "AUŠROS" ŽŪB				Žymuo: PRO-7119-01-SSPP	Lapas 1	Lapų 2

- **Technologiniai sprendimai.** Esamą grūdų sandėlį numatoma išplėsti – įrengti papildomus grūdų sandėliavimo bokštus. Po išplėtimo numatomas sekantis technologinis procesas: grūdai iš sandėlio, naujai įrengtu vamzdynu, paduodami į kaušinį elevatorių, kuris pakrauna į naują kompensacinį bokštą arba į esamą grūdų džiovyklą. Iš grūdų bokšto, transporteriais grūdai transportuojami į kaušinius elevatorius ir užtikrina pastovų grūdų padavimą į esamą grūdų džiovyklą. Išdžiovinti grūdai iš džiovyklos transporteriais, kaušiniu elevatoriumi ir transporteriais paduodami į esamus grūdų bokštus ir į naujus. Iš grūdų bokštų grūdai iškraunami transporteriais ir transportuojami į sandėlyje esantį elevatorių ir pakraunami į transporto priemones.

Visi įrengimai gamyklinės gamybos ir surenkami statybos aikštelėje. Technologinius įrengimus teikia, montuoja ir atlieka paleidimo-derinimo darbus UAB „Dotnuva BALTIC“, kurį įrenginėjo ir esamus sandėlio įrenginius.

Eil. Nr.	Kiekis vnt.	Aprašymas	Tipas	Aukštis/ilgis, m	Našumas, t/h
130	1	Grandiklinis transporteris, pavara - moto reduktorius, 5,5 kW su 30 laipsnių alkūne	T-49	16	80
140	1	Kaušinis elevatorius, pavara - moto reduktorius, 11 kW, diržo praslydimo daviklis, atbulinis stabdis, aliejinėms kultūroms atsparia juosta	ED-10	20	100
360	1	Grūdų bokštas kūginiu dugnu ant kojų, ventilacijos sistema: kanalas konuse su ventiliatoriumi 2x2,2 kW, lygio daviklis, išorinės kopėčios. SYMAGA	SCE687/8T45		405 m <sup>3</sup>
120	1	Grandiklinio transporterio prailginimas (iš džiovyklos iškrovimo transporteris)	RL-3	0,5	60
160	1	Grandiklinis transporteris, 3 vnt. iškrovimo skl. elektra valdomos	RL-5	33	60
165	2	Elektros pavara esamoms transporterio iškrovimo sklendėms	RL-5		
190-200	2	Grūdų bokštas, lygio daviklis, ventiliatorius 11 kW, vidinės kopėčios, perforuotos grindys visu plotu, temperatūros stebėjimo sistema su nuskaitymo prietaisu, sraigtinis transporteris dugno išvalymui	FBIN14/10		2x2019 m <sup>3</sup>
	1	Galerija - aptarnavimo takas	BIN	23	
	1	Spiraliniai laiptai	BIN		
210	1	Grandiklinis transporteris	T-45	28	60

- **Pastatų turiniai ir planiniai sprendiniai.** Grūdų sandėliavimo bokštai montuojami ir tvirtinami ant gelžbetonio pamatus.

- **Architektūros sprendiniai.** Bokštų architektūrinę išraišką formuoja jų gamybinė paskirtis ir esama konstrukcinė schema - metalo konstrukcijų iš cinkuotos plieninės skardos. Kadangi išorinis vaizdas nesikeičia (bokštų išvaizda sutampa su esamais), projekto architektūros dalis nerengiama.

- **Konstruktiniai sprendimai:**

#### Pamatai

Po bokštais su plokščiu dugnu numatomi pastato kolonomis numatomi plokštuminiai gelžbetoniniai pamatai. Po kompensaciniu bokštu su kūginiu dugnu numatomi gręžtiniai gelžbetoniniai pamatai. Tarp pamatų įrengiamas gelžbetoninis monolitinis rostverkas.

#### ATLIEKŲ TVARKYMAS

Statybos metu susidariusios atliekos turi būti sandėliuojamos statybinių atliekų konteineriuose ir tvarkomos pagal teises aktuose numatytus būdus.

PRO-7119-01-SSPP	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0