

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
Papildyta 2015-12-15

1. **Užsakovas:** UAB "Mockavos terminalas"
2. **Projektuojanti organizacija:** UAB "Rusnė", LT-44313 Kaunas, Miško 30-78, tel.8 37 320365, faks. 837 320025
3. **Statybos objekto vieta:** Zelionkos kaimas 7, Būdviečio seniūnija, Lazdijų rajono savivaldybė
4. **Žemės sklypų kadastrinis Nr.** 4400-1039-9332
5. **Projektuojami pastatai:**
 - 5.1. **Administracinis – buitinis pastatas**, konteinerinis, aukštų skaičius 1, bendras plotas ~160m², užstatytas plotas ~170m²,
 - 5.2. **Degalų talpyklos dyzelinui, 3 vnt.**, užstatytas plotas ~283 m², tūris ~ 3000 m³,
 - 5.3. **Degalų talpyklos benzinui, 1 vnt.**, užstatytas plotas ~ 85 m², tūris ~ 1000 m³,
 - 5.4. **Degalų talpykla rapso metilo esterui**, užstatytas plotas ~ 35 m², tūris ~ 200 m³,
 - 5.5. **Degalų talpykla denatūr. Dehidrat. etanoliui**, užstatytas plotas ~ 27 m², tūris ~ 50 m³,
 - 5.6. **Degalų pylimo estakada benzinvežių pakrovimui**, užstatytas plotas ~ 260 m², tūris ~ 1870 m³,
 - 5.7. **Degalų pylimo iš geležinkelio cisternų estakada**, užstatytas plotas ~ 125 m²,
 - 5.8. **Degalų siurblinė**, aukštų skaičius 1, bendras plotas ~ 110 m², užstatytas plotas ~ 110 m²,
 - 5.9. **Vamzdynų estakada**, vamzdynų ilgis ~ 250 m.
6. **Projekto pavadinimas:** NAFTOS PRODUKTŲ SAUGYKLOS ZELIONKOS KM. 7, BŪDVIEČIO SEN., LAZDIJŲ RAJ. STATYBOS PROJEKTAS
7. **Statinio kategorija:** ypatingas statinys
8. **Pastatai III ugniai atsparumo laipsnio.**
9. **Projekto sudėtis :**
 - Bendroji dalis
 - Sklypo sutvarkymo dalis
 - Architektūros dalis
 - Konstrukcijų dalis
 - Technologijos dalis
 - Aplinkos apsaugos dalis
 - Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis
 - Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis
 - Elektrotechnikos dalis
 - Gaisrinės signalizacijos dalis
 - Procesų valdymo ir automatizacijos dalis
 - Sistemos saugos dalis

- Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
- Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai

10. Statytojo reikalavimai:

- 10.1. Suprojektuoti lengvų konstrukcijų administracinį – butinį pastatą apie 160 m².
Suprojektuoti šias patalpas ir darbo vietas (plotai nurodyti apytiksliai):

1. Atvykstančių vairuotojų laukiamasis	10 asmenų	1 patalpa	25 m ² .
2. Atvykstančių vairuotojų tualetas		1 vieta	2 m ² .
3. Atvykstančių vairuotojų prausykla su dušu ir tualetu		1 vieta	4 m ² .
4. Apsaugos darbuotojas	2 asmenys	1 patalpa	8 m ² .
5. Krovinių dokumentų ruošimo operatoriai	3 asmenys	1 patalpa	16 m ² .
6. Administracijos darbuotojai	3 asmenys	1 patalpa	12 m ² .
7. Garažas		1 patalpa	36 m ² .
8. Operatorių persirengimo kambarys	8 asmenys	1 patalpa	15 m ² .
9. Operatorių poilsio ir valgymo patalpa	5 asmenys	1 patalpa	18 m ² .
10. Darbuotojų tualetas		1 vieta	2 m ² .
11. Darbuotojų dušas		1 vieta	4 m ² .
12. Dokumentų ir kanceliarinių medžiagų sandėlis		1 patalpa	9 m ² .

Numatyti įėjimą į pastatą per patalpą Nr.1. Iš patalpos Nr.1 numatyti patogų patekimą į patalpas Nr.2 ir 3. Patalpas Nr.1 ir 5 projektuoti greta, tarp jų įrengiant pertvarą su aptarnavimo langeliais, po langelį kiekvienam operatoriui (Palangės – lentynėlės aukštis apie 1,15 metro aukštyje). Operatorių darbo vietas numatyti betarpiškai prie langelių. Visų naftos produktų saugyklos darbuotojų tarpe tik 8 operatoriai yra darbininkai. Jie darbui persirengia darbo drabužiais, darbo metu normaliomis sąlygomis užsiteršia tik jų rankos, ypatingais atvejais gali užsiteršti ir rūbai. Darbo rūbų skalbimui numatyti personalo buitinėse patalpose automatinę skalbimo mašiną su džiovykla. Įėjimą į darbuotojų dušą numatyti iš darbininkų persirengimo patalpos, įėjimą į darbuotojų tualetą numatyti iš koridoriaus.

- 10.2. Suprojektuoti 3 vertikalias degalų talpyklas po 3000 m³ dyzelinui ir 1 vertikalią degalų talpyklą 1000 m³ benzinui saugoti. Suprojektuoti 200 m³ vertikalią antžeminę talpyklą rapso metilo esterui (RME) ir 50 m³ horizontalią antžeminę talpyklą denatūruotam dehidratuotam etanolui (DDE) saugoti.
- 10.3. Suprojektuoti benzinvežių pakrovimo estakadą su 4 benzinvežių pastatymo vietomis, su stogine. Numatyti 2 įrangos saleles, vieną viršutiniam ir vieną apatiniam benzinvežių pakrovimui, po 2 pilstytuvus dyzelinui kiekvienoje salelėje, bei vieną pilstytuvą benzino pakrovimui iš apačios. Numatyti du mobilius priedų dozavimo įrenginius su siurbliais iš 200 litrų talpos statinių MDPU-01 degalų priedų (dažų) įterpimui, dirbančius su 2 pilstytuvais, vienu pilančiu iš viršaus ir vienu pilančiu iš apačios (2 pilstytuvai po 2 dažų rūšis).
- 10.4. Suprojektuoti geležinkelio cisternų iškrovimo estakadą 8 geležinkelio cisternoms iškrauti rusiškos vėžės geležinkelio privažiuojamajame kelyje, numatant 8 degalų priėmimo iš gel. cisternų USN tipo įrenginius. Numatyti benzino priėmimo kolektorių iš 2 geležinkelio cisternų.
- 10.5. Suprojektuoti geležinkelio cisternų pakrovimo estakadą 4 geležinkelio cisternoms pakrauti dyzelinu EU vėžės geležinkelio privažiuojamajame kelyje, numatant 2 degalų pylimo į gel. cisternas iš viršaus įrenginius, pylimo greitis apie 5000 litrų per minutę.
- 10.6. Suprojektuoti siurblinę, numatant pagrindinį 350 m³/val., 4 Bar. siurblį (orientacinė el. galia 37 kW) ir antrą 150 m³/val., 4 Bar. siurblį (orientacinė el. galia 30 kW) geležinkelio cisternų iškrovimui, 5 siurblius po 150 m³/val. pylimo greičio prie 4 Bar. slėgio, (orientacinė el. galia 30 kW) dyzelino ir benzino pylimo į benzinvežius pilstytuvams, ir siurblius RME bei DDE pilstymui. RME ir DDE bus pristatomas į bazę autocisternomis, bei įterpiami į dyzeliną ir benziną dyzelino ir benzino iškrovimo iš geležinkelio cisternų metu, pilant RME ir DDE į benzino ir dyzelino talpyklų pripylimo vamzdžius, panaudojant apie 50 m³/val. pylimo greičio biodegalų skaitiklius. Suprojektuoti 350 m³/val., 4 Bar. siurblį (orientacinė el. galia 37 kW) degalų krovimui į geležinkelio cisternas. Numatyti galimybę panaudoti šį siurblį kaip atsarginį vagonų iškrovimui.
- 10.7. Suprojektuoti degalų, DDE ir RME vamzdynus, numatant pakankamus vamzdžių skersmenis.

Suderinta: Jurgutė Muliulienė, Jurgita Kazilionienė, Justina Greblikaitė, Audrius Klėjus

- 10.8. Suprojektuoti automobilių svarstyklės tuščių benzinvežių svėrimui prieš pakrovimą ir pilnų benzinvežių svėrimui po pakrovimo.
- 10.9. Suprojektuoti pakrautų benzinvežių stovėjimo aikštelę bent 12 benzinvežių, numatant patogų išvažiavimą iš bazės nuo benzinvežių pakrovimo estakados. Numatyti kiek galima daugiau tuščių benzinvežių stovėjimo vietų.
- 10.9. Suprojektuoti elektros energijos tiekimo į bazę liniją, pastatų ir įrengimų maitinimo elektros įrangą, bei žaibosaugos ir elektrostatinių krūvių potencialų išlyginimo kontūrus. Elektros energiją atvesti į bazę pagal LESTO išduotas prisijungimo sąlygas Nr. TS15-40767 (2015-11-03). 350 m³/val. našumo siurblio valdymui numatyti dažnio keitiklį. Parengti degalų pilstymo įrangos valdymo automatikos projektą.
- 10.10. Lietaus kanalizacijos ir drenažo nuotekas nuvesti į esamus griovius, reikalui esant numatant jų pritaikymą.
- 10.11. Numatyti teritorijos aptvėrimą
- 10.12. Atlikti reikalingus projekto derinimus ir gauti leidimą statybai.

Statytojo atsakingas asmuo:

Projekto vadovas:

A. Mačionis k. a. Nr. 1450

Vykdytojas:

UAB "Rusnė"

Miško g.30-78, LT44313 Kaunas

Įmonės kodas: 132754130

PVM kodas LT 327541314

a.s. LT817300010002258019

AB bankas Swedbank

Tel.: 8-37 320365

Fak.: 8-37 320365

Mob.: 8-699 34205

El.p.: rusne@rusne.lt

Direktorius

Algimantas Mačionis

Užsakovas:

UAB "Mockavos terminalas"

Įmonės kodas 302081541,

PVM kodas LT100004566615

Nepriklausomybės a. 2, Lazdijai

B.s. Nr.LT22 7044 0600 0656 0006

AB SEB bankas

Tel.: +370 610 36666

El. p.: info@mockava.com

Direktore

Jurgita Gelgotienė

