

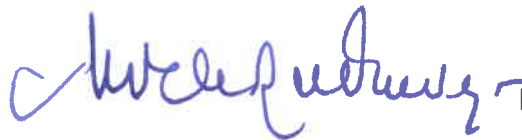
**AKCINĖS BENDROVĖS „ORLEN LIETUVA“  
GENERALINIS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL GRUNTO TVARKYMO TAISYKLIŲ TVIRTINIMO**

2020 m. liepos 28 d. Nr. TV1(1.2-1)- 36P  
Juodeikių k., Mažeikių r. sav.

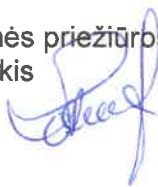
1. T v i r t i n u Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ grunto tvarkymo taisyklės (pridedama).
2. N u s t a t a u, kad šiuo įsakymu patvirtintos taisyklės įsigalioja nuo 2020 m. rugsėjo . 1 d.
3. P a v e d u įsakymo išdalavimo rodyklėje nurodytiems Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ (toliau – Bendrovė) padalinių vadovams iki 2020 m. rugpjūčio 30 d. papildomai supažindinti susijusius darbuotojus su šiuo įsakymu patvirtintomis taisyklėmis.
4. L a i k a u netekusiais galios nuo šiuo įsakymu patvirtintų taisyklių įsigaliojimo dienos Bendrovės Generalinio direktoriaus 2012 m. rugsėjo 5 d. įsakymą Nr. TV1(1.2-1)-227 ir jo patvirtintas „ Grunto tvarkymo taisyklės“
5. P a v e d u Sekretoriato atsakingam darbuotojui su šiuo įsakymu supažindinti įsakymo išdalavimo rodyklėje nurodytus Bendrovės padalinių vadovus.

Generalinis direktorius



Michail Rudnicki

Parengė  
Statinių techninės priežiūros ir remonto vadovas  
Algirdas Rimiškis  
2020.07.16



Dokumento savininkas  
Įrengimų priežiūros ir remonto direktorius  
Viktor Zapolski  
2020.07. 16




SUDERINTA

Vilma Kontrimienė  
Teisininkė



Asta Šeputienė  
Veiklos palaikymo  
koordinatore

  
2020 07 20

**AKCINĖS BENDROVĖS „ORLEN LIETUVA“ GENERALINIO DIREKTORIAUS**

**ĮSAKYMO „DĖL GRUNTO TVARKYMO TAISYKLIŲ TVIRTINIMO“**

2020 M. *liepos 28* MĖN. D. ĮSAKYMO NR. TV1(1.2-1)-*368*

**IŠDALINIMO RODYKLĖ**

1. Įrengimų priežiūros ir remonto direktorius Viktor Zapolski.
2. Investicijų direktorius Jerzy Stanislaw Kaszuba
3. Vyriausiasis mechanikas Dalijus Vozbutas.
4. Vyriausiasis projektų vadovas Algimantas Razgus.
5. Inžinerinių paslaugų pirkimo vadovas Violeta Žabinskienė
6. Valymo įrengimų cecho viršininkas Audrius Binkauskas.
7. Ekologijos vadovas Saulius Matulaitis

Parengė:  
Statinių techninės priežiūros ir remonto vadovas  
Algirdas Rimiškis

## GRUNTO TVARKYMO TAISYKLĖS

### I. PASKIRTIS IR TAIKYMO SRITIS

1. Šių grunto tvarkymo taisyklių paskirtis - nustatyti Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ (toliau — Bendrovė) vykdomos veiklos, taip pat Bendrovės samdomų organizacijų (toliau — rangovai) veiklos Bendrovės teritorijoje metu susidarancio iškastinio grunto tvarkymo tvarką.

2. Šios taisyklės privalomos kiekvienam Bendrovės darbuotojui, organizuojančiam, planuojančiam ir / ar atliekančiam žemės darbus Bendrovės teritorijoje bei, pagal atitinkamų rangos (paslaugų) sutarčių su Bendrove sąlygas, rangovų, atliekančių tokius darbus, darbuotojams.

3. Šios taisyklės netaikomos užterštam gruntui. Užterštas gruntas tvarkomas pagal taikomus teisinius reikalavimus ir Bendrovėje galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.

### II. NUORODOS

4. Instrukcija parengta atsižvelgiant į šių dokumentų nuostatas:

4.1. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro;

4.2. Bendrovės Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcija BDS-31 „Žemės darbai“.

4.3. Bendrovės atliekų tvarkymo taisyklės.

### III. TERMINAI IR APIBRĖŽTYS

**Darbų koordinatorius** - Bendrovės padalinio, inicijuojančio žemės darbus darbuotojas, Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išsilaikęs instrukcijos BDS-31 „Žemės darbai“ testą ir kuriam to Bendrovės padalinio vadovas potvarkiu paveda organizuoti ir koordinuoti tinkamą žemės darbų atlikimą pagal instrukcijoje numatytus reikalavimus.

Darbų koordinatorius privalo būti paskirtas, kai žemės darbus atlieka rangovai. Tais atvejais, kai žemės darbus atlieka Bendrovės padalinys, paprastai toks specialistas atskirai neskiriamas, o jo funkcijas tokiu atveju vykdo darbų vadovas. Už žemės darbų leidimo išdavimą atsakingas Bendrovės Investicijų skyriaus darbuotojas tokio asmens pareigas, vardą ir pavardę įrašo atitinkamame Žemės darbų leidime, su kuriuo jis supažindinamas pasirašytinai.

**Darbų prižiūrėtojas** - Darbuotojų instruktavimo taisyklėse nustatyta tvarka išsilaikęs šios instrukcijos testą padalinio, kuriame išduodamas leidimas, darbuotojas, kurį leidimą išduodantis asmuo paskyrė prižiūrėti žemės darbus (technologinių įrenginių vyresnysis operatorius, technologinių įrenginių operatorius, naftos produktų operatorius ir pan.).

**Darbų vadovas** - Rangovo vadovo raštu žemės darbų atlikimo organizavimui bei kontrolei paskirtas Rangovo darbuotojas Bendrovės Rangovų saugos ir sveikatos instrukcijoje BDS-40 nustatyta tvarka Darbuotojų ir procesų saugos kontrolės skyriuje (toliau – DPSK) išsilaikęs darbų

vadovo testą ir turintis išduotą galiojančią Žemės darbų vadovo kortelę. Kai darbų vadovu yra skiriamas Bendrovės darbuotojas, jis privalo vykdyti ir darbų koordinatoriaus pareigas.

**Dirvožemis** - viršutinis, purus žemės plutos sluoksnis, susidaręs paviršutinėse uolienose (nuogulose), veikiamas vandens, oro, organizmų.

**Gruntas**— natūraliu ar technogeniniu būdu susidariusios purios / birios nuogulos, sudarančios daugiakomponentę sistemą iš kietųjų dalelių, vandens ir oro, įskaitant dirvožemį.

**Grunto tipas** - nustatomas pagal atitinkamą gruntą sudarančių dalelių dydį bei jo savybes. Gruntas skirstomas į smėlį, priesmėlį, priemolį, molį ir piltinį gruntą.

**Grunto tvarkymas** - iškasto grunto kasimas, tyrimas, vežimas ir sandėliavimas tam skirtoje vietoje.

**Švarus gruntas** - gruntas neužterštas naftos produktais ir kitomis pašalinėmis medžiagomis.

**Užterštas gruntas** - gruntas, kuriame naftos produktų koncentracija viršija 50 mg/kg sauso grunto, tai pat gruntas, kuriame yra pašalinių, jam nebūdingų medžiagų.

**Žemės darbai** - viena iš statinio statybos bendrųjų darbų rūšių, kai statybos reikmėms kasamas gruntas, pilamas atvežtinis gruntas ar atliekami požeminiai darbai.

#### IV. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMAS

5. Žemės darbų vykdymo vietoje pirmiausiai turi būti nuimamas augalinis sluoksnis, kuris sandėliuojamas statybos aikštelėje, specialiai tam numatytoje vietoje, ir panaudojamas aplinkos tvarkymo darbams (pagal statybos darbu technologijos projektus, vykdant naujas statybas, rekonstrukcijas arba pagal atskirą suderinimą su įgaliotu Bendrovės darbuotoju vykdant paprastojo remonto darbus).

Sandėliuoti gruntą su dirvožemiu toje pačioje vietoje, kai yra tikimybė jiems susimaišyti, draudžiama.

6. Kai žemės darbai vykdomi pagal LR teisės aktų nustatyta tvarka išduotą statybos leidimą, gruntas tvarkomas pagal projekto aplinkosauginėje dalyje nurodytus sprendimus. Jeigu žemės darbai numatyti vietose, kurioms nebūtinai geologiniai tyrinėjimai, prieš pradėdant darbus asmuo, vykdantis žemės darbus, privalo organizuoti grunto pavyzdžių paėmimą laboratoriniams grunto užterštumo angliavandeniliais tyrimams atlikti.

Švarus gruntas vežamas į grunto sandėliavimo aikštelę, naftos produktais užterštas gruntas vežamas į grunto regeneravimo aikštelę.

7. Kai žemės darbai atliekami vykdant paprastojo (avarinio) remonto darbus ar kitais atvejais, kai leidimas statybai nėra reikalingas, iškastas gruntas gali būti išvežamas į švaraus grunto sandėliavimo aikštelę tik darbų prižiūrėtojui arba, atitinkamai, žemės darbų vadovui leidus.

Kilus įtarimams dėl galimo grunto užterštumo, darbų prižiūrėtojas arba, atitinkamai, žemės darbų vadovas organizuoja grunto pavyzdžių paėmimą laboratoriniams tyrimams. Gavus minėtų pavyzdžių tyrimų ataskaitą, gruntas, priklausomai nuo tyrimo rezultatų, išvežamas į švaraus grunto sandėliavimo vietą arba, atitinkamai, į grunto regeneravimo aikštelę.

8. Asmuo, vykdantis žemės darbus, ir darbų prižiūrėtojas arba, atitinkamai, žemės darbų vadovas darbų eigoje turi stebėti kasamą gruntą, ar nekinta jo užterštumo laipsnis (vadovaujantis Taisyklių 1 priede nurodytais kriterijais).

9. Asmuo, vykdantis žemės darbus, turi užtikrinti, kad žemės darbai, siekiant išvengti aplinkos taršos naftos produktais, būtų atliekami tik techniškai tvarkingomis priemonėmis.

10. Statybos darbų vietoje pirmiausia atkasamos nereikalingos betoninės, gelžbetoninės ir kt. konstrukcijos, išrenkamos iš grunto ir išvežamos į betono laužui skirtą aikštelę, kur sukauptas didesnis kiekis yra perduodamas atliekų tvarkytojui. Rūšiavimas darbų vietoje vyksta naudojantis įvairia statybine technika, priklausomai nuo darbų pobūdžio (kranais, ekskavatoriais, mini krautuvais ar rankiniu būdu).

11. Likęs švarus gruntas yra transportuojamas į grunto sandėliavimo aikštelę. Tikrinama vizualiai – tiek pakraunant, tiek iškraunant. Gruntas, vežamas į sandėliavimo aikštelę, turi būti be pašalinių priemaišų (metalo, armatūros atliekų, plytų, betono gabalų, medienos atliekų ir pan.). Jei patenka tokio statybinio laužo į grunto aikštelę – jis iš ten pašalinamas tuo pačiu būdu (išrenkamas ir išvežamas).

## V. GRUNTO TVARKYMAS IR APSKAITA

12. Iškastas švarus gruntas, patikrinus darbų vadovui ir gavus darbų koordinatoriaus arba, atitinkamai, žemės darbų vadovo leidimą, vežamas į grunto sandėliavimo aikštelę (Taisyklių 2 priedas), ši aikštelė eksploatuojama iki 2021 m. sausio 1 d. Nuo 2021 m. sausio 1 d. švarus gruntas priimamas į naujai įrengtą grunto sandėliavimo (Taisyklių 3 priedas).

13. Už iškasto švaraus grunto tvarkymą ir jo apskaitą atsakinga Mechanikos skyriaus Statinių techninės priežiūros ir remonto grupė.

14. Prieš pradėdant vežti gruntą į sandėliavimo aikštelę, asmuo, vykdamas žemės darbus, privalo informuoti Statinių techninės priežiūros ir remonto grupės atsakingą darbuotoją apie planuojamo vežti grunto kiekį ir gauti iš jo nurodymą, kurioje vietoje gruntą galima sandėliuoti.

15. Baigus vežti gruntą, asmuo, vykdamas žemės darbus, privalo perduoti grunto sandėliavimo vietą Statinių techninės priežiūros ir remonto grupės atsakingam darbuotojui, nurodant atvežto grunto kiekį, kuris jį fiksuoja grunto apskaitos žurnale.

16. Pastebėjus atvežtame grunte pašalinių medžiagų turi būti informuojamas atsakingas už grunto apskaitą darbuotojas, darbų koordinatorius arba, atitinkamai, žemės darbų vadovas.

17. Atsakingas už grunto apskaitą darbuotojas ir darbų koordinatorius arba, atitinkamai, žemės darbu vadovas imasi priemonių, kad kartu su gruntu atvežtos pašalinės medžiagos būtų tinkamai pašalintos iš švaraus grunto sandėliavimo aikštelės.

## VI. GRUNTO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS PRIEŽIŪRA

18. Grunto sandėliavimo aikštelėje sukauptas iškastinis gruntas, esant būtinumui, natūralaus būvio naudojamas teritorijos išlyginimo darbams, pamatų užpylimui, sankasų įrengimui ir kitiems statybos tikslams Bendrovės teritorijoje.

19. Bendrovės darbuotojas, Bendrovėje nustatyta tvarka inicijuojantis paslaugų, susijusių su žemės darbais, pirkimo procedūrą, kai numatoma išvežti daugiau kaip 100 m<sup>3</sup>. iškastinio grunto, pirkimo paraiškoje privalo nurodyti reikalingus grunto tvarkymo darbus (t.y. grunto išlyginimą grunto sandėliavimo aikštelėje, laikinųjų kelių priežiūrą ir tvarkymą) bei jų atlikimui būtiną techniką, kurią privalo pateikti rangovas.

## VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

20. Bendrovės darbuotojai, kurie rengia technines sąlygas grunto inžinierinių tyrinėjimų darbams, atsako už tai, kad būtų įtraukta sąlyga dėl pakankamo grunto pavyzdžių kiekio užterštumui angliavandeniliais nustatyti paėmimo.

21. Už taisyklių peržiūros ir atnaujinimo, jei reikalinga, organizavimą atsakingas įrengimų priežiūros ir remonto direktorius.

### VIII. PRIEDAI

1 priedas. Grunto savybių vizualaus juslinio vertinimo kriterijai.


2 priedas. Grunto sandėliavimo aikštelės, eksploatuojamos iki 2021 01 01) planas.

3 priedas. Grunto sandėliavimo aikštelės, eksploatuojamas nuo 2021 01 01, planas.

---

Taisyklės parengė:  
Statinių techninės priežiūros ir remonto vadovas  
Algirdas Rimiškis

2020.07.16



## GRUNTO SAVYBIŲ VIZUALAUS JUSLINIO VERTINIMO KRITERIJAI

Grunto užteršimas naftos produktais apibūdinamas pagal akivaizdžius vizualius juslinius požymius: kvapą, spalvą, blizgesį, riebaluotumą ir prisotinimą laisvaisiais naftos produktais (toliau — NP). Išskiriami 4 akivaizdūs grunto užteršimo lygiai: 1) švarus; 2) silpnai užterštas; 3) vidutiniškai užterštas; 4) stipriai užterštas. Juos išskirti galima pagal tokius požymius:

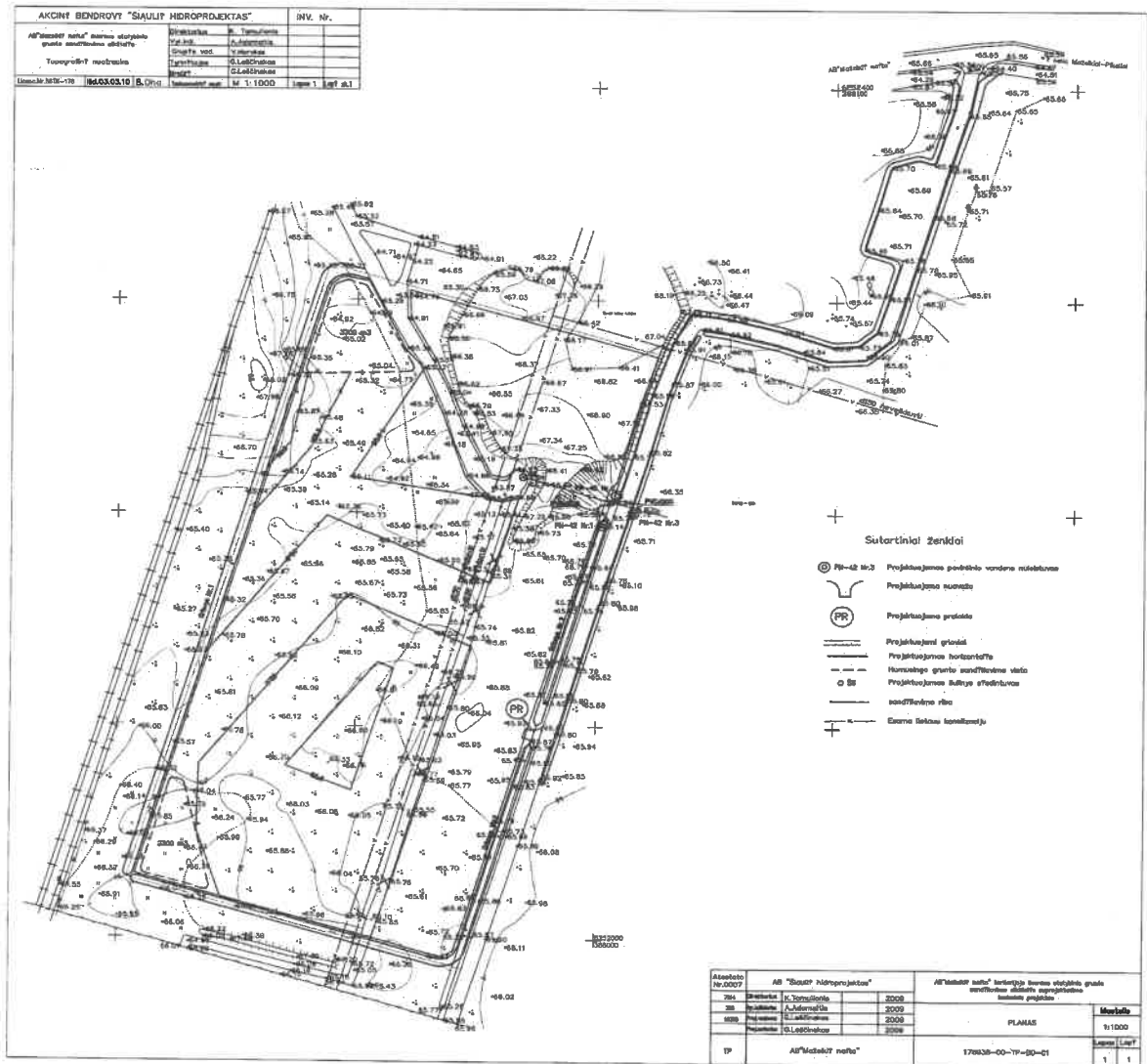
Švarus — akivaizdžių užteršimo požymių nėra. NP koncentracija neviršija foninio lygio, t. y. mažesnė nei 50 mg/kg;

Silpnai užterštas — NP kvapas grunte vos užuodžiamas, neryškus, sunkiai nustatomas, uolienos grūdėliai neblizga, neriebaluoti, natūrali spalva nepakitusi. Toki užterštumą suformuoja per gruntą prasisunkęs NP užterštas vanduo arba difuzijos būdu į uolieną įsigėrę skysti ar dujiniai NP. Jų koncentracija grunte, priklausomai nuo grunto mechaninės sudėties ir NP sudėties, daugiausia gali siekti 1—3 g/kg sauso grunto;

Vidutiniškai užterštas — NP kvapas užuodžiamas pakankamai gerai tik iš arti, uoliena truputį blizga. Jeigu tarša sena, uoliena yra patamsėjusi, truputį riebaluoja rankas, ant drėgno grunto matosi vaivorykštės spalvų plėvelė. Toki užterštumą suformuoja per uolieną prasisunkę arba joje besikaupiantys skysti NP. Jų koncentracija grunte paprastai neviršija sorbcinės gebos, kuri, priklausomai nuo grunto mechaninės sudėties ir NP sudėties, svyruoja nuo 3 g/kg iki 16 g/kg sauso grunto;

Stipriai užterštas — NP kvapas yra stiprus, o esant taršai benzinu — labai stiprus, uoliena blizga, riebaluota. Jeigu tarša sena, uoliena būna patamsėjusi arba visiškai juoda, porose aiškiai matosi skysti NP. Tokia tarša susidaro tuomet, kai skysti NP susikaupia ties gruntinio vandens lygiu arba, pvz., ant juos sunkiai praleidžiančio paviršiaus (molio ar kito mažai laidaus sluoksnio). NP visiškai ar iš dalies užpildo uolienos poras, sudarydami laisvai tekančią sluoksnį arba NP plėvelę. NP koncentracija grunte siekia kelias dešimtis tūkstančių mg/kg.

GRUNTO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS, EKSPLOATUOJAMOS IKI 2021 01 01 PLANAS





GRUNTO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS,  
EKSPLOATUOJAMOS NUO 2021 01 01, PLANAS

