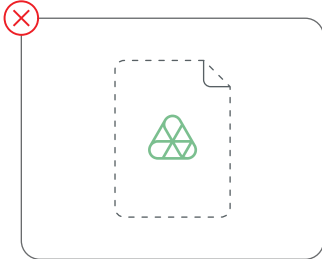


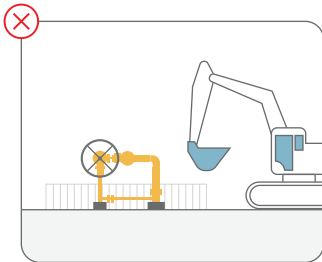
SAUGOS REIKALAVIMŲ ATMINTINĖ, ATLIEKANT MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO VAMZDYNO ATKASIMO IR UŽKASIMO DARBUS

Šia atmintine privalo vadovautis visi darbuotojai, atliekantys vamzdyno atkasimo, tranšėjos įrengimo ir užpylimo gruntų darbus, bei darbuotojai, atliekantys žemės kasimo darbų techninę priežiūrą.

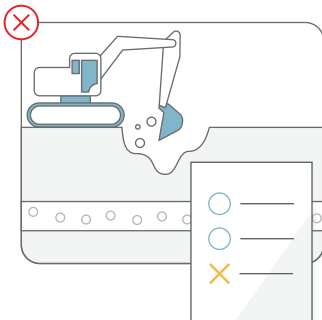
⊗ DRAUDŽIAMA



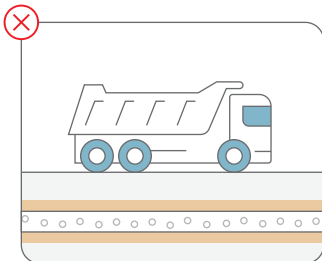
Draudžiama atlikti bet kokius magistralinio dujotiekio vamzdyno (toliau – MDV) darbus veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose ir (ar) įrenginiuose bei jų apsaugos zonoje, neturint AB „Amber Grid“ raštinio sutikimo (toliau – sutikimas atlikti darbus).



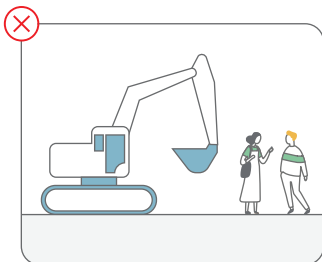
Draudžiama vykdyti darbus šalia MDV be tiesioginio darbų vadovo.



Draudžiama toliau vykdyti MDV atkasimo, tranšėjos įrengimo ir užpylimo gruntų, naudojantis mechanizmais, darbus, radus techniniuose dokumentuose nenurodytų kabelių, vamzdžių ar kitų įrenginių arba netikėtai aptikus sprogstamųjų medžiagų ir šaudmenų, apie kuriuos nebuvo perspėta.

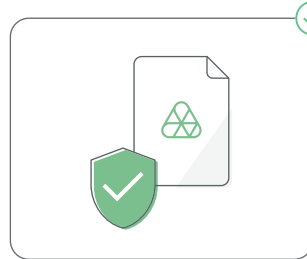


Draudžiama sunkiasvore technika važinėti virš dujotiekio. Išskyrus žemės ūkio techniką, atliekančią žemės ūkio paskirties darbus.



Veikiančių mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių) darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

⊙ LEIDŽIAMA



Asmenys, gavę raštinį sutikimą atlikti darbus, privalo užtikrinti saugų darbų vykdymą ir atsako už dujotiekių techninės būklės išsaugojimą.

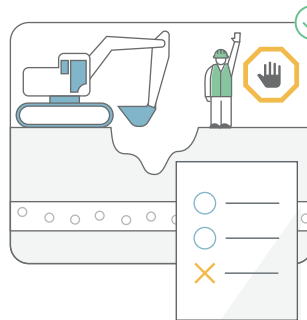
MDV atkasimo darbai, kuriais siekiama išvengti avarių ir sutrikimų gamtinių dujų perdavimo sistemoje arba likviduoti jų padarinius, gali būti atliekami bet kuriuo laiku be išankstinio pranešimo žemės savininkams arba naudotojams, bet vėliau jiems būtina pranešti apie atliktus darbus.



Darbai šalia MDV galimi tik tiesiogiai dalyvaujant darbų vadovui, o elektros, ryšio kabelių apsaugos zonoje – tik stebint šias komunikacijas eksploatuojančių įmonių atstovams.

MDV susikirtimo su kitomis komunikacijomis vietose dujotiekliai atkasami ne arčiau kaip 2 m atstumu nuo šoninės dujotiekio vamzdžio sienelės ir ne arčiau kaip 1 m atstumu virš paklotų komunikacijų (dujotiekio, ryšio kabelio ir kt.).

MDV įrengtus kondensato rinktuvus, uždarymo įtaisus ir kt. galima atkasti po 2 m visomis kryptimis nuo šių įtaisų suvirinimo su dujotiekio vamzdžiu siūlių. Likusi grunto dalis atkasama rankiniu būdu.

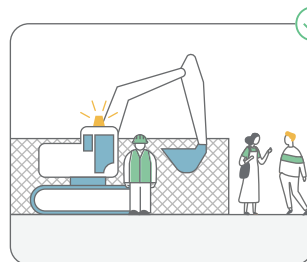


Radę neatitikimų techniniuose dokumentuose, asmenys nedelsiant privalo nutraukti darbus ir imtis infrastruktūros (kabelių, vamzdžių ar kitų įrenginių) išsaugojimo priemonių. Taip pat būtina apie tai pranešti artimiausiam inžinerinius tinklus eksploatuojančiam asmeniui ir vietos savivaldybei, jeigu iš pastarosios buvo gautas leidimas atlikti žemės kasimo darbus ar tie darbai buvo derinami.

Kilus sprogtimo pavojui ar esant kitiems nenumatytiems atvejams, būtina nedelsiant nutraukti darbus ir pranešti darbų vadovui. Darbų vadovas, įvertinęs esamą situaciją, apie galimą avariją praneša Sistemos valdymo centrui.

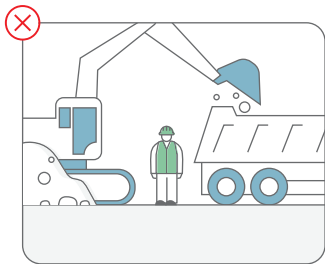


Jeigu darbus atliekantys asmenys sunkiasvore technika kerta dujotieklį, jie turi naudoti apkrovas paskirstančią plokštę, taip pat turi derinti privažiavimo kelius su sutikime atlikti darbus nurodytu AB „Amber Grid“ atsakingu asmeniu, kuris turi įvertinti gruntą ir vamzdyno įgilinimą.

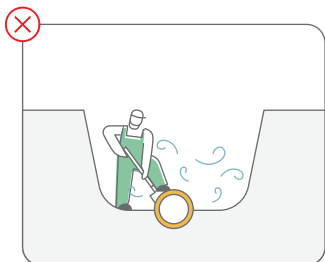


Šiose zonose gali būti tik darbus vykdančias asmenys, o vykdant darbus naudojamų mechanizmų oranžinės spalvos mirksintys švyturėliai turi būti įjungti. Taip pat visos tranšėjos arba bet kurios kasamos važiavimo ir žmonių perėjimo vietos turi būti aptvertos. Ant šių aptvėrimų papildomai turi būti pritvirtinti įspėjamieji ženklai ir užrašai, o nakties metu – įjungtas signalinis apšvietimas.

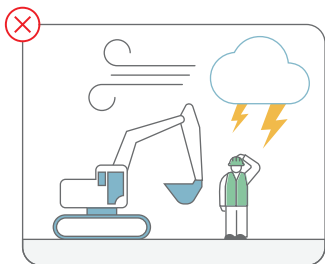
⊗ DRAUDŽIAMA



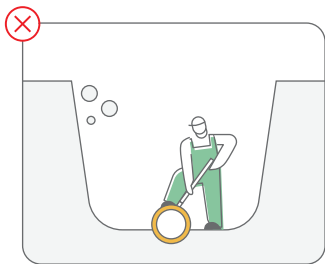
Kraunant gruntą, žmonėms draudžiama būti tarp ekskavatoriaus ir transporto priemonės.



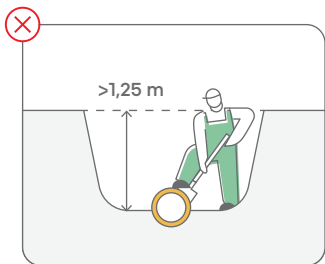
Draudžiama vykdyti darbus nepatikrinus prietaisais darbo vietos uždujinimo.



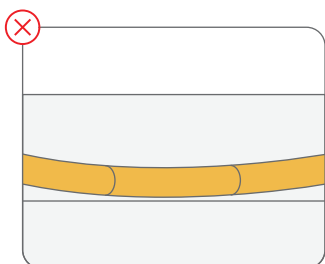
Draudžiama vykdyti darbus, susidarius pavojingoms aplinkybėms arba netikėtai pasikeitus oro sąlygoms. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus.



Draudžiama atlikti darbus be specialių sutvirtinimo priemonių, kai neišeina tinkamai suformuoti šlaitų ir pakopų.

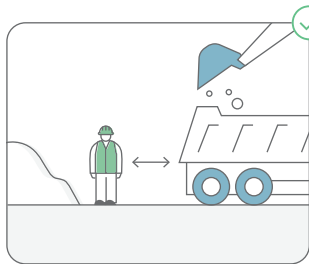


Draudžiama vykdyti darbus 1,25 m gylio ar gilesnėse iškasose be patekimo į jas ir išėjimo priemonių.



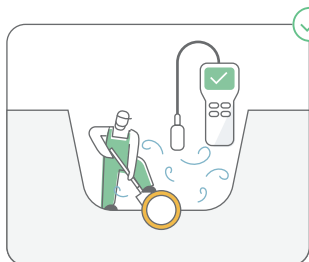
Draudžiama vamzdžių atkarpas laikyti ant jiems specialiai neparuoštos zonos taip metalui sukeliant papildomų įtempimų.

✓ LEIDŽIAMA



Darbuotojai turi būti saugiu atstumu nuo naudojamų mechanizmų. Taip pat svarbu, kad, vykdant MDV remonto ar rekonstravimo darbus, darbų zonų ribose numatytose vietose derlingas dirvožemio sluoksnis būtų nuimamas ir saugomas darbo zonos pakraštyje.

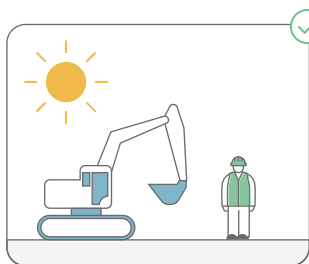
Nuo iškasos šlaitų turi būti pašalinti pavojų keliantys akmenys, taip pat atsiskybę grunto gabalai ir sluoksniai. Iškastą gruntą ir kitas medžiagas bei įrankius galima laikyti už 1 m nuo iškasos krašto.



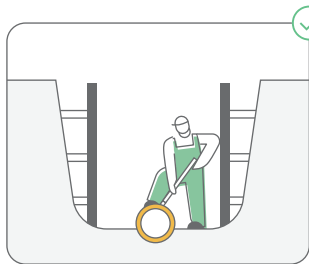
Prieš atliekant darbus iškasoje reikia dujų analizatoriumi patikrinti, ar nėra uždujinimo, taip pat deguonies analizatoriumi patikrinti deguonies kiekį.

Esant uždujinimui, iškasoje reikia imtis priemonių uždujinimui pašalinti. Būtina užtikrinti, kad darbo metu į darbo aplinką nepatektų dujos, vanduo ir kiti garai ar skysčiai.

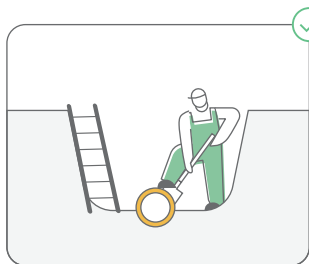
Jei uždujinimo pašalinti neįmanoma, reikia naudoti papildomas apsaugos priemones (dujokaukes, ventiliatorius ir pan.).



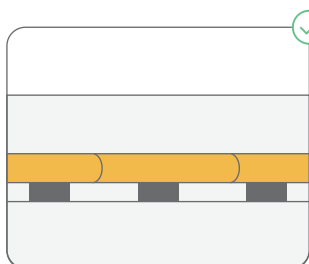
MDV atkasimą, tranšėjos įrengimą ir užpylimą gruntu, panaudojant mechanizmus darbų metu, galima vykdyti tada, kai yra užtikrinta darbuotojų sauga ir sveikatos reikalavimai.



Turi būti užtikrinta darbuotojų sauga: leidžiama naudoti tik specialiai tam tikslui skirtas sutvirtinimo priemones, galinčias atlaikyti esančias ar galinčias atsirasti apkrovas. Visos sutvirtinimo priemonės turi būti įrengtos, naudojamos ir išrenkamos laikantis gamintojo instrukcijoje, pase ar kituose dokumentuose pateiktų reikalavimų.

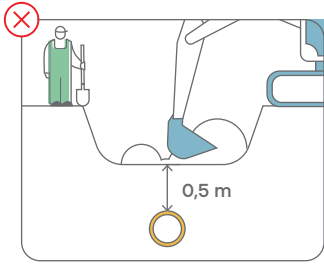


Tokiais atvejais turi būti, pvz., įrengti laiptai, kopėčios, trapai ir pan. Kaip įėjimo į iškasas ir išėjimo iš jų priemonė gali būti naudojami iš esančios žemės (dažniausiai iš molio) suformuoti laiptai, jei jų pakopos yra stabilios ir lygios, o nuolydis lengvai įveikiamas. Jeigu jeiti ir išeiti naudojamos kopėčios, jos turi būti išsikūšusios ne mažiau kaip 1 m virš iškasos ir pritvirtintos taip, kad būtų užtikrintas jų stabilumas.

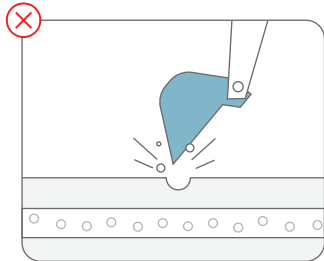


Visiškai atkastos vamzdžių atkarpos turi būti paguldytos ant suformuotų žemės sankasų arba laikinų atramų (laikinių medinių tašelių, smėlio maišų ir pan.).

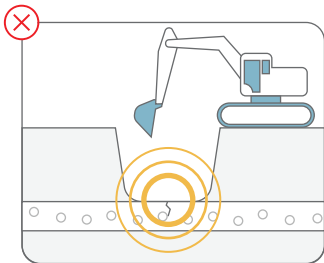
❌ DRAUDŽIAMA



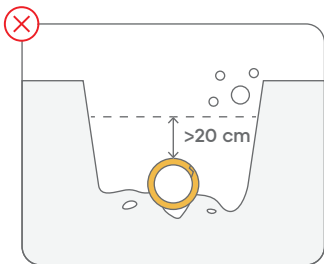
Draudžiama 0,5 m atstumu iki MDV vykdyti kasimo darbus su mechanizmais.



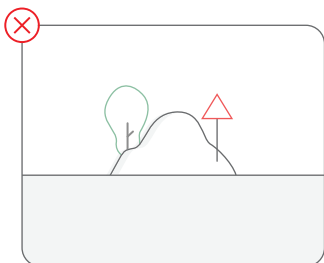
Virš MDV esantį įšalusį gruntą draudžiama smulkinti naudojant smūginius grunto pleištus, daužyti ekskavatoriaus kaušu ar panašia priemone.



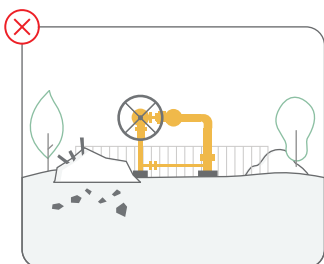
Nustačius dujų nuotėkį, mechaniniu būdu atkasti dujotiekius draudžiama.



Draudžiama tranšėjoje esantį vamzdį užpilti daugiau nei 20 cm aukščio birių gruntu. Taip pat negalima tranšėjos užpilti gruntu, kuriame yra įvairių organinių priemaišų, šiukšlių ar kt.

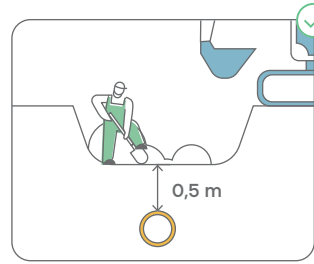


Draudžiama užversti žeme želdinius, požeminių inžinerinių šulinių dangčius, ženklus, įrenginius, kelius.

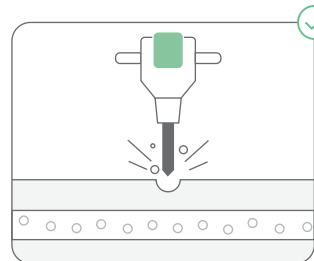


Baigus vykdyti MDV tvarkymo darbus draudžiama palikti darbo zoną nesutvarkytą.

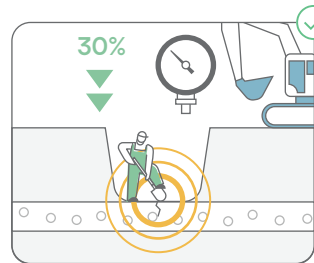
✅ LEIDŽIAMA



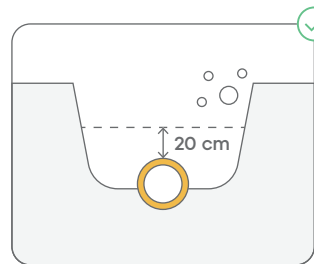
0,5 m iki MDV leidžiama vykdyti kasimo darbus tik rankiniu būdu.



Įšalusį gruntą galima smulkinti pneumatiniiais plaktukais.



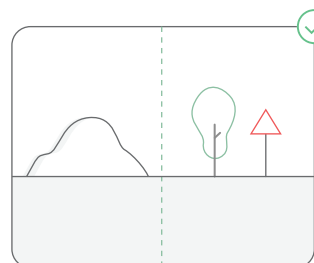
Darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, 30 proc. sumažinus esamą dujų slėgį, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų, naudojant asmeninės ir kolektyvinės apsaugos priemones.



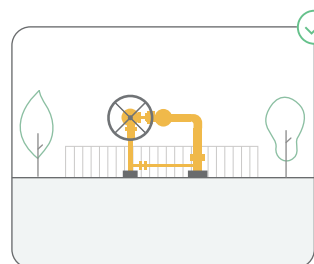
Tranšėjoje esantis vamzdis užpilamas 20 cm aukščio birių gruntu be stambių frakcijų, kad nebūtų pažeista vamzdžio apsauginė dangsa.

Tranšėjos dugnas turi būti išlygintas ir sutankintas taip, kad jį vienodai remtųsi visos vamzdžio ir neliktų grunto tuštumų.

Atliekant MDV remonto darbus žiemos metu, užkasti tranšėją sudėtinga, nes krisdami sušalusio grunto luitai gali pažeisti dujotiekio apsauginę dangą, tarp luitų lieka tuštumų. Todėl žiemą rekomenduojama iškasamą gruntą išvežti, o tranšėją užpilti smėliu arba nesušalusiu gruntu.



Iškasta žemė turi būti suversta ten, kur nėra želdinių, šulinių dangčių, kelio ženklų ar kt.



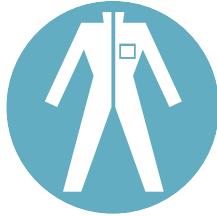
Baigus taisymo, remonto, rekonstrukcijos darbus turi būti atstatomi žymėjimai, ženklai, aptvarai, užbaigiami žemės darbai, atstatoma įrenginių numeracija, užrakinami aptvarai, neturi likti atidengtų požeminio dujotiekio ruožų.

PRIMINIMAS

SAUGOS ŽENKLAI, KURIŲ PRIVALO PAISYTI VISI, ESANTYS DARBŲ ZONOJE



APSAUGINIS
ŠALMAS



APSAUGINIAI
DRABUŽIAI



APSAUGINĖ
AVALYNĖ



RŪKYTI IR NAUDOTI
ATVIRĄ LIEPSNĄ
DRAUDŽIAMA



ASMENIMS
BE LEIDIMO
EITI DRAUDŽIAMA

PAPILDOMOS APSAUGOS PRIEMONĖS



APSAUGINIAI
AKINIAI



APSAUGINĖS
PIRŠTINĖS



KLAUSOS
APSAUGOS
PRIEMONĖS



APSAUGINIS
DIRŽAS



KVĖPAVIMO TAKŲ
APSAUGOS
PRIEMONĖS

PAPILDOMI DRAUDŽIAMIEJI, ĮSPĖJAMIEJI ŽENKLAI, GALIOJANTYS STATYBŲ AIKŠTELĖJE



KABANTYS
KROVINIAI



STATYBINIS
TRANSPORTAS



GALI NUKRISTI
MEDŽIAGOS
ARBA DAIKTAI



KIBIRKŠČIAVIMAS
NUO SUVIRINIMO



PAVOJUS
NUKRISTI



SPROGI
APLINKA



SAUGOK SAVE
IR DUJOTIEKĮ