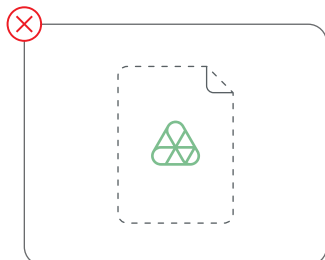


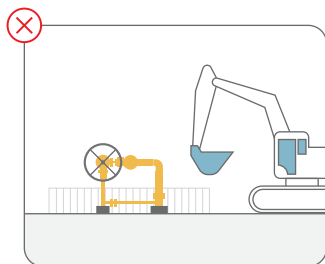
SAUGOS REIKALAVIMŲ ATMINTINĖ, ATLIEKANT MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO VAMZDYNŲ ATKASIMO IR UŽKASIMO DARBUS

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

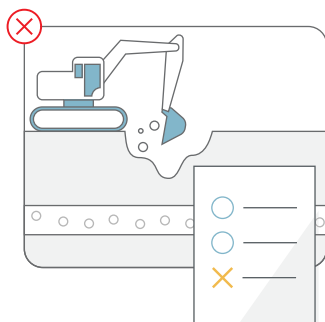
✗ DRAUDŽIAMA



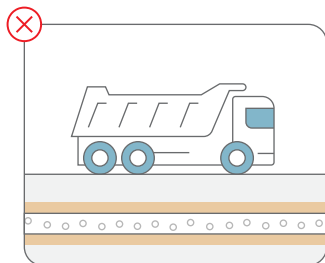
Draudžiama atlikti bet kokius magistralinio dujotiekio vamzdynų (toliau – MDV) darbus veikiančiuose gamtinių dujų perdavimo sistemos objektuose ir (ar) įrenginiuose bei jų apsaugos zonoje, neturint AB „Amber Grid“ raštiško sutikimo (toliau – sutikimas atlikti darbus).



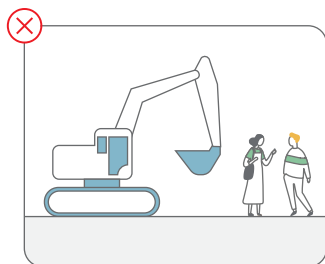
Draudžiama vykdyti darbus šalia MDV be tiesioginio darbų vadovo.



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



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



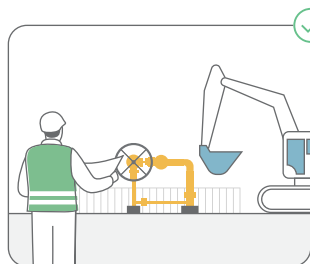
Veikiančių mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių) darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu.

✓ LEIDŽIAMA



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

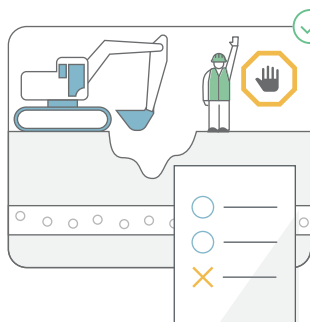
MDV atkasimo darbai, kuriais siekiama išvengti avarijų ir sutrikimų gamtinių dujų perdavimo sistemoje arba likviduoti jų padarinius, gali būti atliekami bet kuriuo laiku be išankstinio pranešimo žemės savininkams arba naudotojams, bet vėliau jiems būtina pranešti apie atliktus darbus.



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

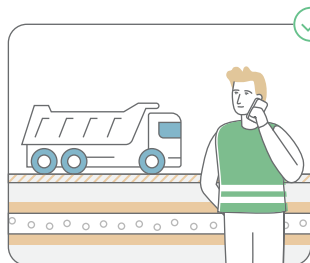
MDV susikirtimo su kitomis komunikacijomis vietose dujotiekiai atkasami ne arčiau kaip 2 m atstumu nuo šoninės dujotiekio vamzdžio sienelės ir ne arčiau kaip 1 m atstumu virš paklotų komunikacijų (dujotiekio, ryšio kabelio ir kt.).

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.

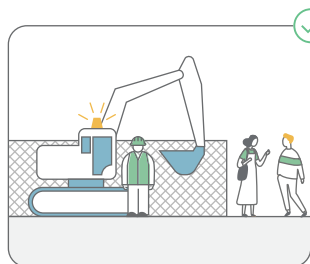


Radę neatitikimų techniniuose dokumentuose, asmenys privalo nedelsiant nutraukti darbus ir imtis infrastruktūros (kabelių, vamzdžių ar kitų įrenginių) išsaugojimo priemonių. Taip pat būtina apie tai pranešti artimiausiam inžinerinius tinklus eksploatuojančiam asmeniui ir vietos savivaldybei, jeigu iš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

Kilus sprogimo 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.

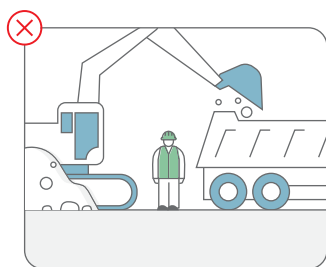


Jeigu darbus atliekantys asmenys sunkiasvoriu technika kerta dujotiekį, jie turi naudoti apkrovas paskirstančią plokštę, taip pat turi derinti privažiavimo keliu su sutikimu atlikti darbus nurodytu AB „Amber Grid“ atsakingu asmeniu, kuris turi įvertinti grūntą ir vamzdynų įgilinimą.

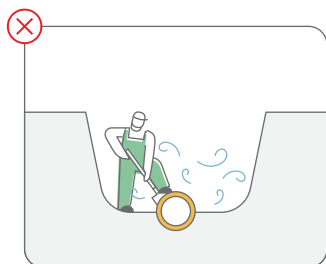


Šiose zonose gali būti tik darbus vykdančias asmenys, o vykdant darbus naudojamų mechanizmų oranžinės spalvos mirksintys švyturėliai turi būti įjungti. Taip pat visos tranšėjos arba bet kurios kasamos važiavimo ir žmonių perėjimo vietos turi būti aptvertos. Ant šių aptvėrimų papildomai turi būti pritvirtinti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

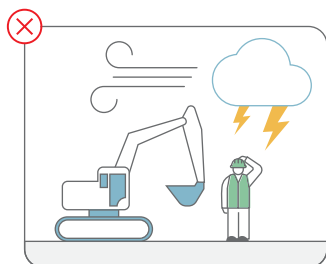
⊗ DRAUDŽIAMA



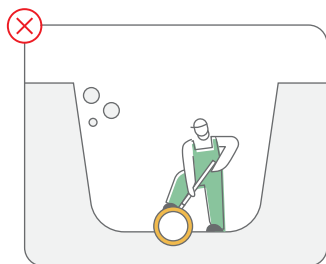
Kraunant gruntą, žmonėms draudžiama būti tarp ekskavatoriaus ir transporto priemonės.



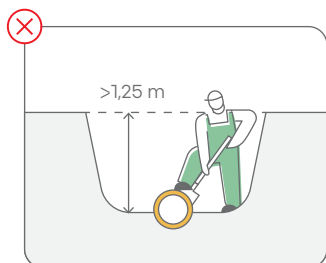
Draudžiama vykdyti darbus nepatikrinus prietaisais darbo vietos uždujinimo.



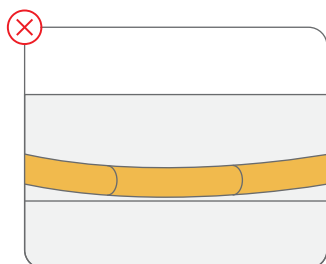
Draudžiama vykdyti darbus, susidarius pavojingoms aplinkybėms arba netikėtai pasikeitus oro sąlygoms. Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus.



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

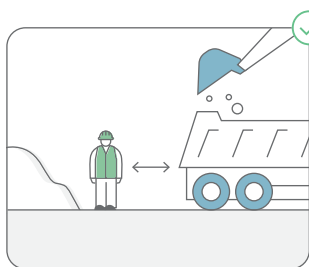


Draudžiama vykdyti darbus 1,25 m gylio ar gilesnėse iškasose be patekimo į jas ir išėjimo priemonių.



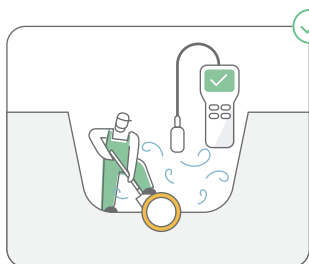
Draudžiama vamzdžių atkarpas laikyti ant jiems specialiai neparuoštos zonos, taip plienui sukeliant papildomų įtempimų.

✓ 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.

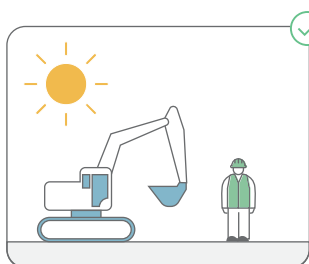
Nuo iškasos šlaitų turi būti pašalinti pavojų keliantys akmenys, taip pat atsiskyrę grunto gabalai ir sluoksniai. Iškastą gruntą ir kitas medžiagas bei įrankius galima laikyti už 1 m nuo iškasos krašto.



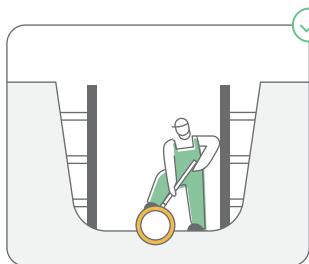
Prieš atliekant darbus iškasose dujų analizatoriumi reikia patikrinti, ar nėra uždujinimo, taip pat deguonies analizatoriumi patikrinti deguonies kiekį.

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

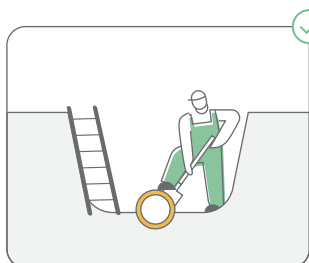
Jei uždujinimo pašalinti neįmanoma, reikia naudoti papildomas apsaugos priemones (dujokaukes, ventiliatorius ir pan.).



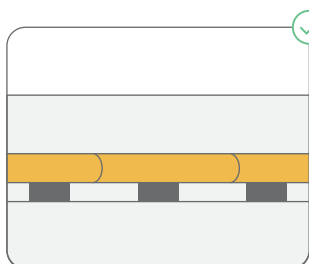
MDV atkasimą, tranšėjos įrengimą ir užpylimą gruntu, panaudojant mechanizmus darbų metu, galima vykdyti tada, kai yra užtikrinta darbuotojų sauga ir sveikatos reikalavimai.



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.

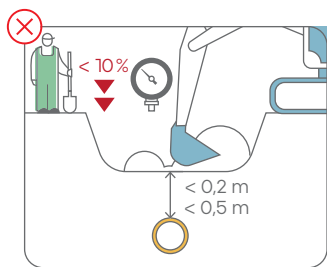


Tokiais atvejais turi būti, pvz., įrengti laiptai, kopėčios, trapai ir pan. Kaip įėjimo į iškasas ir išėjimo iš jų priemonė gali būti naudojami iš esančios žemės (dažniausiai iš molio) suformuoti laiptai, jei jų pakopos yra stabilios ir lygios, o nuolydis lengvai įveikiamas. Jeigu jėiti ir išeiti naudojamos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

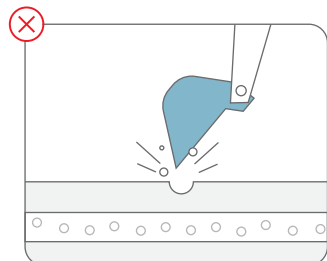


Visiškai atkastos vamzdžių atkarpas turi būti paguldytos ant suformuotų žemės sankasų arba laikinų atramų (laikinių medinių tašelių, smėlio maišų ir pan.).

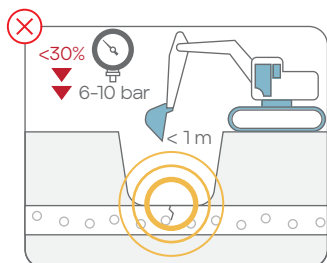
⊗ DRAUDŽIAMA



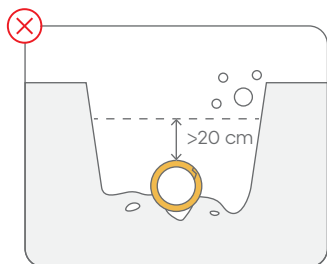
Draudžiama kasti mechanizmais arčiau kaip 0,2 m atstumu iki MDV, jeigu nenutrauktas dujų tiekimas, taip pat arčiau kaip 0,5 m, jeigu slėgis nebuvo sumažintas bent 10 % nuo didžiausiojo darbinio slėgio 6 mėn. laikotarpyje.



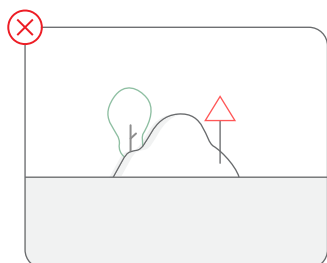
Virš MDV esantį įšalusį gruntą draudžiama smulkinti naudojant smūginius grunto pleištus, daužyti ekskavatoriaus kaušu ar panašia priemone.



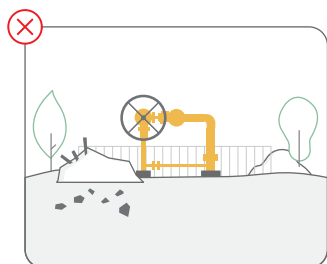
Esant dujų nuotėkiui draudžiama kasti mechanizuotu būdu arčiau kaip 1 m iki MDV ir kasti nesumažinus slėgio bent 30 % nuo didžiausio darbinio slėgio 6 mėn. laikotarpyje, o atšakinuose dujotiekiuose iki 6-10 bar.



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.

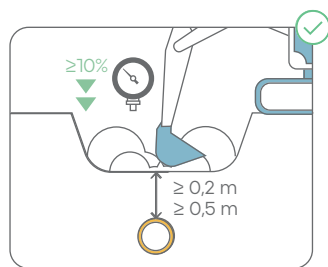


Draudžiama užversti žeme želdinius, požeminių inžinerinių šulinių dangčius, ženklus, įrenginius, kelius.

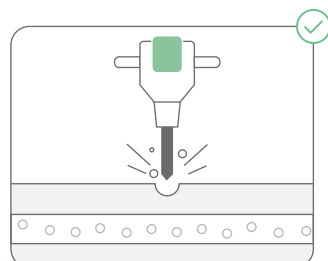


Baigus vykdyti MDV tvarkymo darbus draudžiama palikti darbo zoną nesutvarkytą.

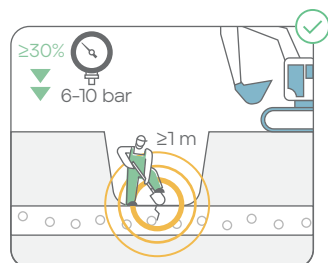
✓ LEIDŽIAMA



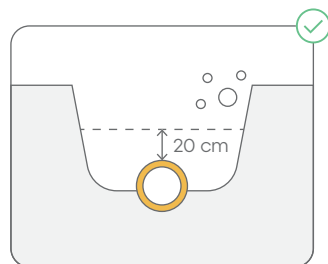
Leidžiama kasti mechanizmais ne arčiau kaip 0,2 m atstumu iki MDV, jeigu nutrauktas dujų tiekimas, taip pat ne arčiau kaip 0,5 m jeigu slėgis sumažinamas ne mažiau kaip 10% nuo didžiausiojo darbinio slėgio 6 mėn. laikotarpyje.



Įšalusį gruntą galima smulkinti pneumatiniams plaktukais.



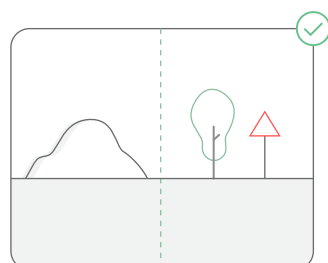
Esant dujų nuotėkiui leidžiama kasti rankiniu būdu arba mechanizuotu būdu ne arčiau kaip 1 m iki MDV, jeigu yra sumažintas slėgis bent 30 % nuo didžiausio darbinio slėgio 6 mėn. laikotarpyje, o atšakinuose dujotiekiuose iki 6-10 bar.



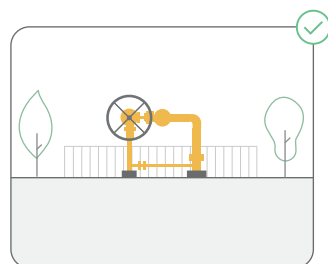
Tranšėjoje esantis vamzdis užpilamas 20 cm aukščio birių gruntu be stambių frakcijų, kad nebūtų pažeista vamzdžio apsauginė danga.

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

Žiemą rekomenduojama iškasamą gruntą išvežti, o tranšėją užpilti smėliu arba nesusalusiu gruntu.



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



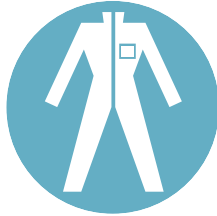
Baigus taisymo, remonto, rekonstrukcijos darbus turi būti atstatomi žymėjimai, ženklai, aptvarai, užbaigiami žemės darbai, atstatoma įrenginių numeracija, užrakinami aptvarai, neturi likti atidengtų požeminio dujotiekio ruožų.

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