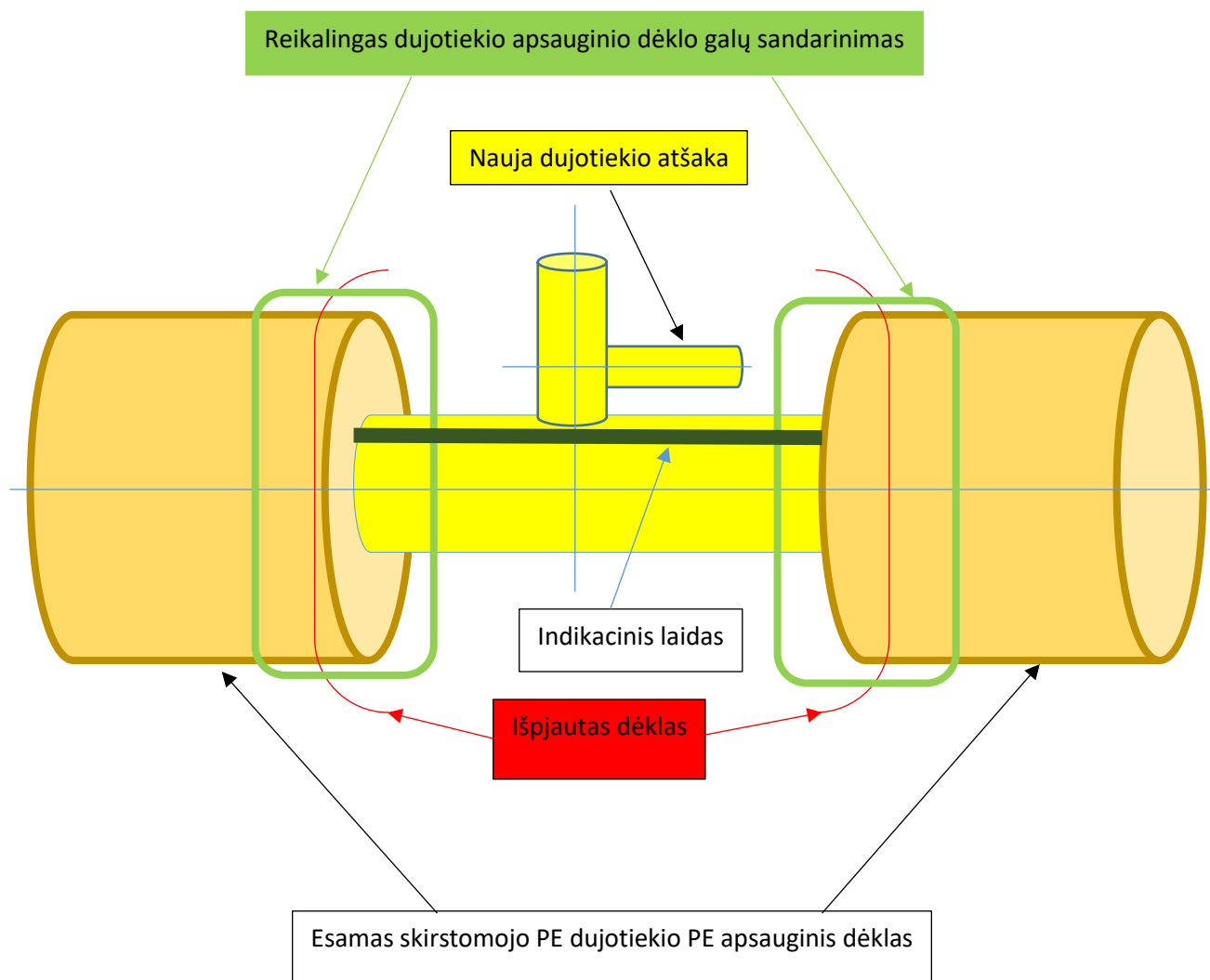


Požeminio skirstomojo PE dujotiekio apsauginio dėklo sandarinimas, kai dėklas išpjaunamas ir prijungiamas naujas dujotiekio tinklas balno pagalba atmintinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
2020 m.

Požeminio skirstomojo PE dujotiekio apsauginio dėklo sandarinimas, kai dėklas išpjaunamas ir prijungiamas naujas dujotiekio tinklas balno pagalba

1. Darbų kokybė turi atitikti galiojančių normatyvinių statybos bei aplinkosaugos dokumentų ir standartų reikalavimus.
2. Ši atmintinė skirta standartizuoti požeminio skirstomojo PE dujotiekio apsauginio dėklo sandarinimą, kai dėklas išpjaunamas ir prijungiamas naujas dujotiekio tinklas balno pagalba.
3. Skirstomojo dujotiekio dėklo galai turi būti užsandarinti specialiai tam skirtomis priemonėmis, nepraleidžiančiomis purvo ir vandens pagal „Skirstomųjų dujotiekijų įrengimo taisyklių trečią skirsnį (Vamzdžių klojimas): Dujotiekio apsauginių dėklų galų sandarinimui naudojami specialūs sandarikliai“.
4. Esamo mazgo vizualizacija:



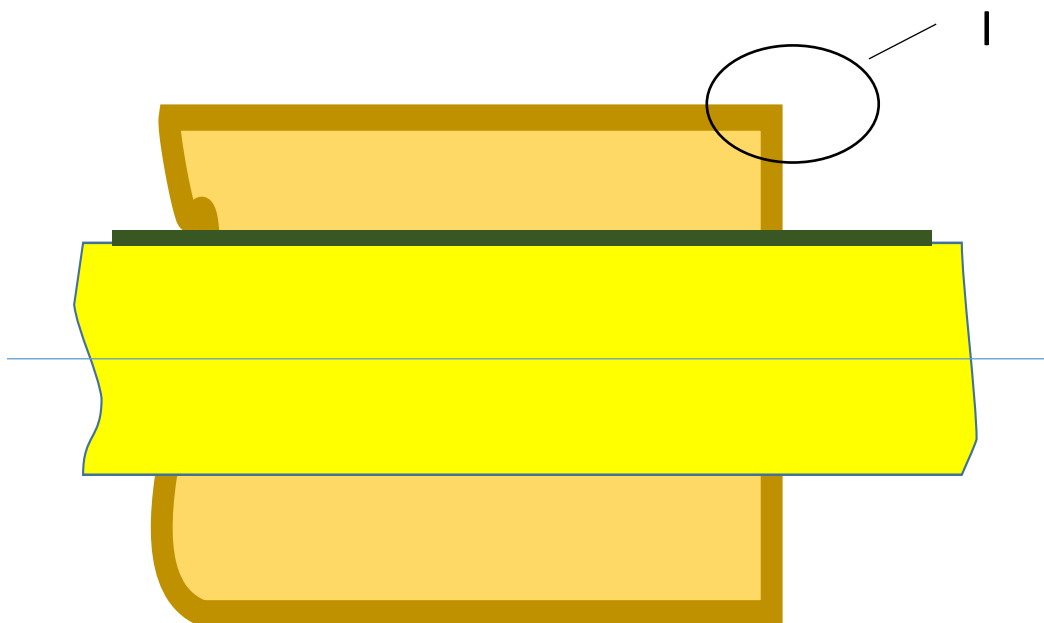
Išpjauto apsauginio dėklo minimalus ilgis skaičiuojamas: $\geq 0,5 \text{ m} + \text{balno plotis} + \geq 0,5 \text{ m}$ (reikia įvertinti technologijos panaudojimą)

Apsauginio dėklo dalies išpjovimui naudoti tik sukamuosius vamzdžių pjovimo įrankius, pvz.:



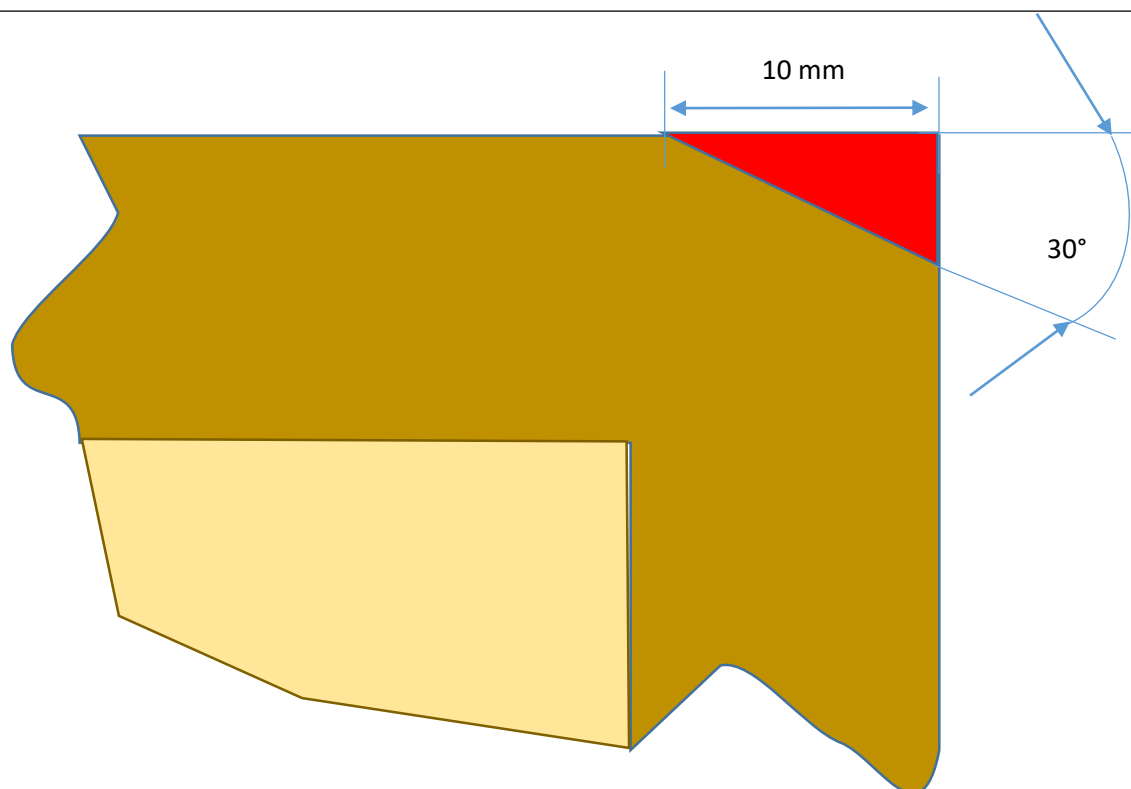
5. Kokybiškam apsauginių dėklų galų sandarinimo sprendimui užtikrinti, veikiančio skirstomojo dujotiekio ruože, reikia atitinkamai paruošti PE apsauginio dėklo ir dujotiekio mazgą sandarinimui:

- 5.1. Paruoškite išorinius paviršius pašalinus nešvarumus, purvą ir vandenį iš/nuo esamo apsauginio dėklo ir dujotiekio vamzdžio paviršiaus.
- 5.2. Tam kad briaunos neturėtų aštrių kampų apsauginio dėklo išorinę briauną reikia nusklembti maždaug 30° kampu

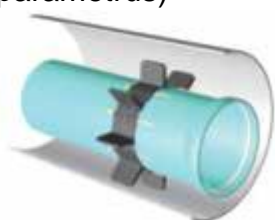


Rekomenduojame:

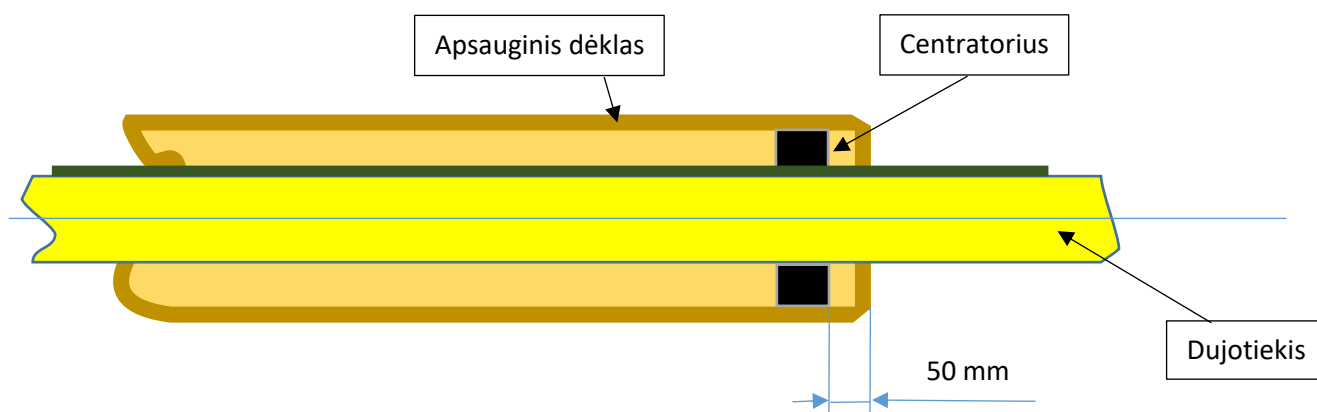
Vaizdas I



- 5.3. Dujotiekio apsauginio dėklo galuose privalomas dujotiekio vamzdžio išcentravimas panaudojant tam skirtus prietaisus (centratorius).
(Centratorių dydžius reikia parinkti pagal PE dujotiekio ir PE apsauginio dėklo parametrus)



Vizualizacija:



Kai mazgas paruoštas yra keletą būdų užsandarinti dėklą:
(Visada turime vadovautis gamintojo montavimo instrukcijomis)

6. Pirmas apsauginio dėklo sandarinimo būdas:

6.1. Apsauginio dėklo sandarinimui naudojami sandarikliai (rankogaliai):

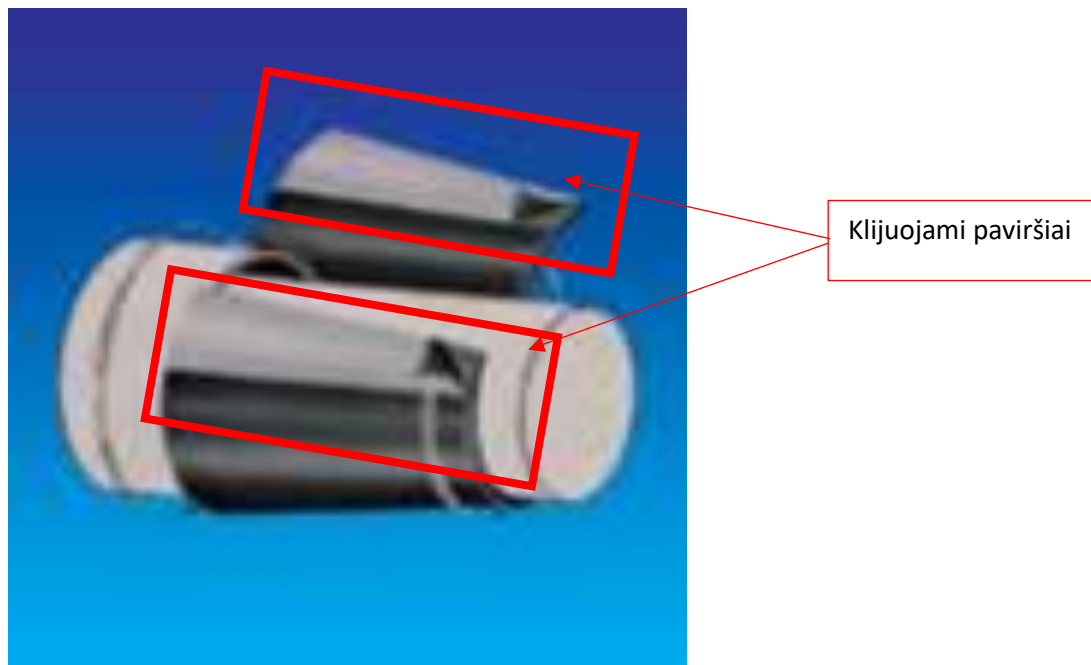


Naudojami sandarikliai turi išilginę siūlę paruoštą klijavimui



Sandariklių dydžius reikia parinkti pagal PE dujotiekio ir PE apsauginio dėklo parametrus

- 6.2. Vadovaujantis gamintojo technologine instrukcija uždėkite sandariklį (rankovę) ant apsauginio dėklo ir dujotiekio ir suklijuokite tarpusavyje tam skirtus paviršius:

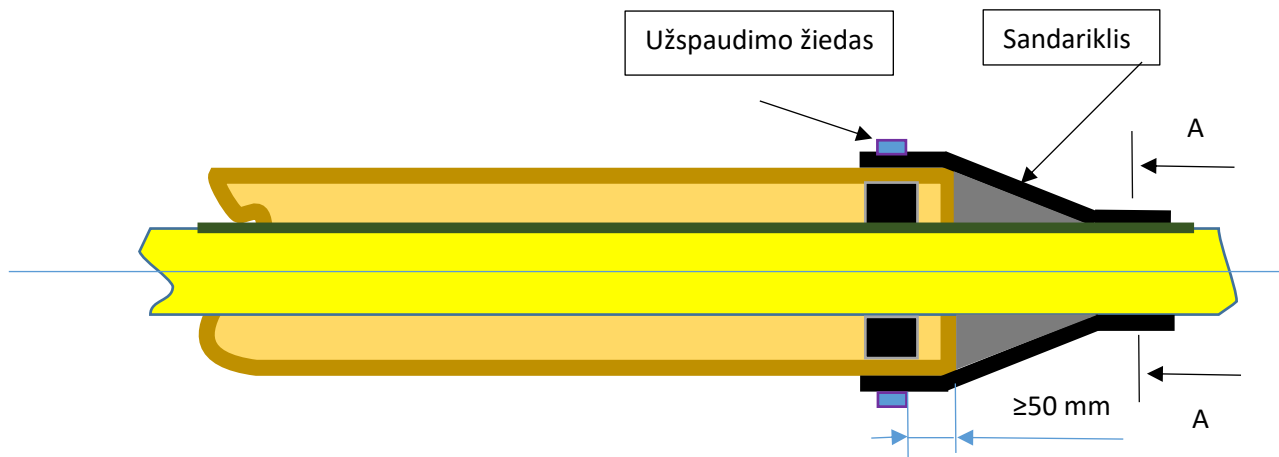


- 6.3. Ant suklijuoto sandariklio (rankovės) montuojame nerūdijančio plieno užveržiamosios juostelės



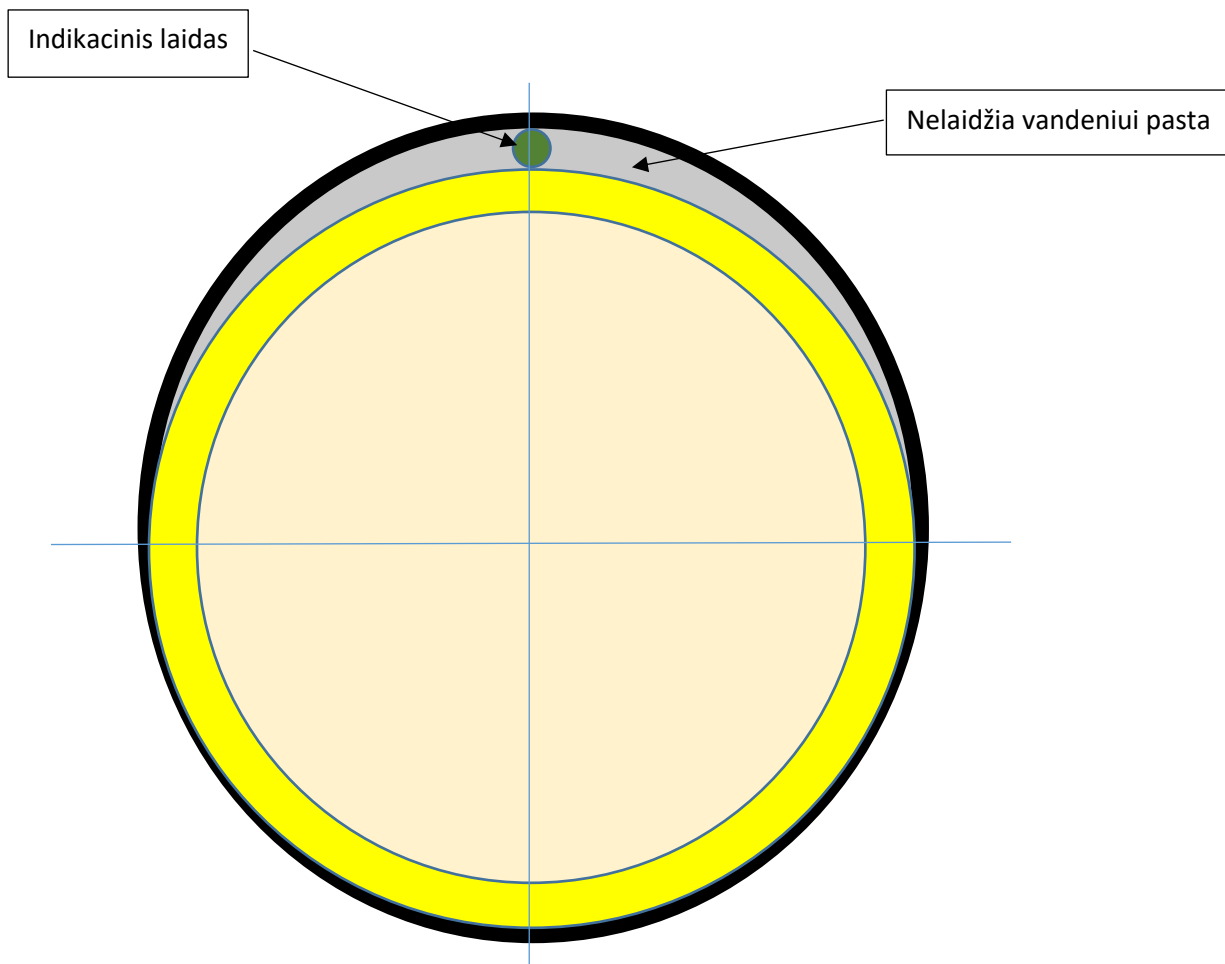
- 6.4. Pirmiausiai užveržiame didelę užveržiamą juostelę ant dėklo, kuri turi būti sumontuota nuo dėklo krašto ne arčiau 50 mm

Vizualizacija:

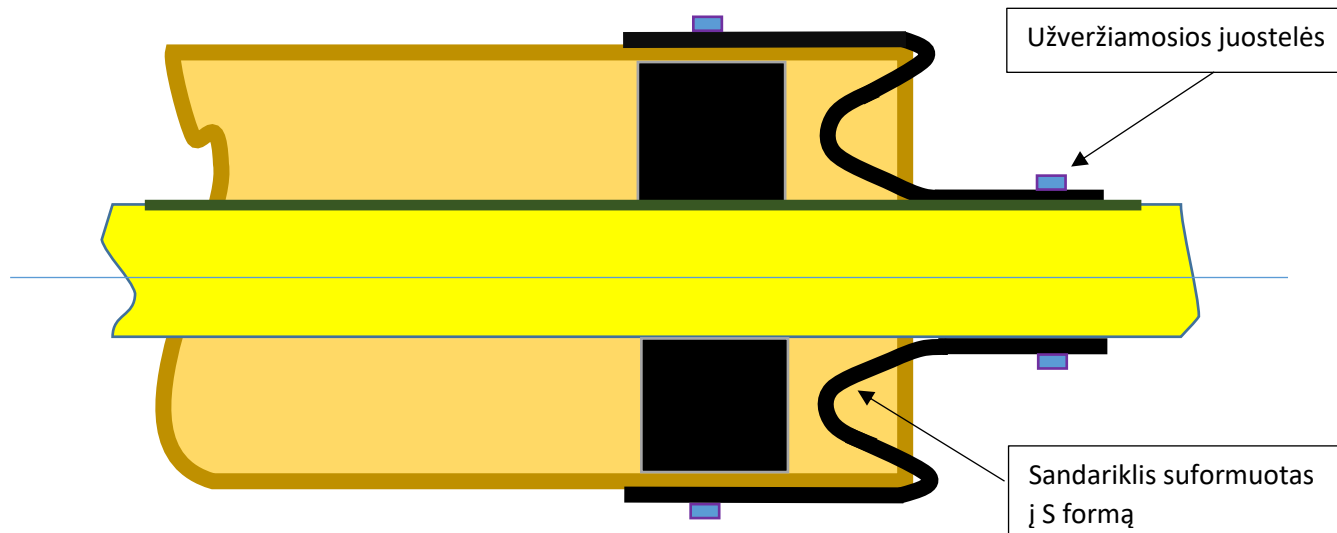


- 6.5. Reikia užsandarinti tarpelį ties indikacinio laido vieta panaudojus specialią nelaidžią vandeniui pastą

Pjūvis A - A



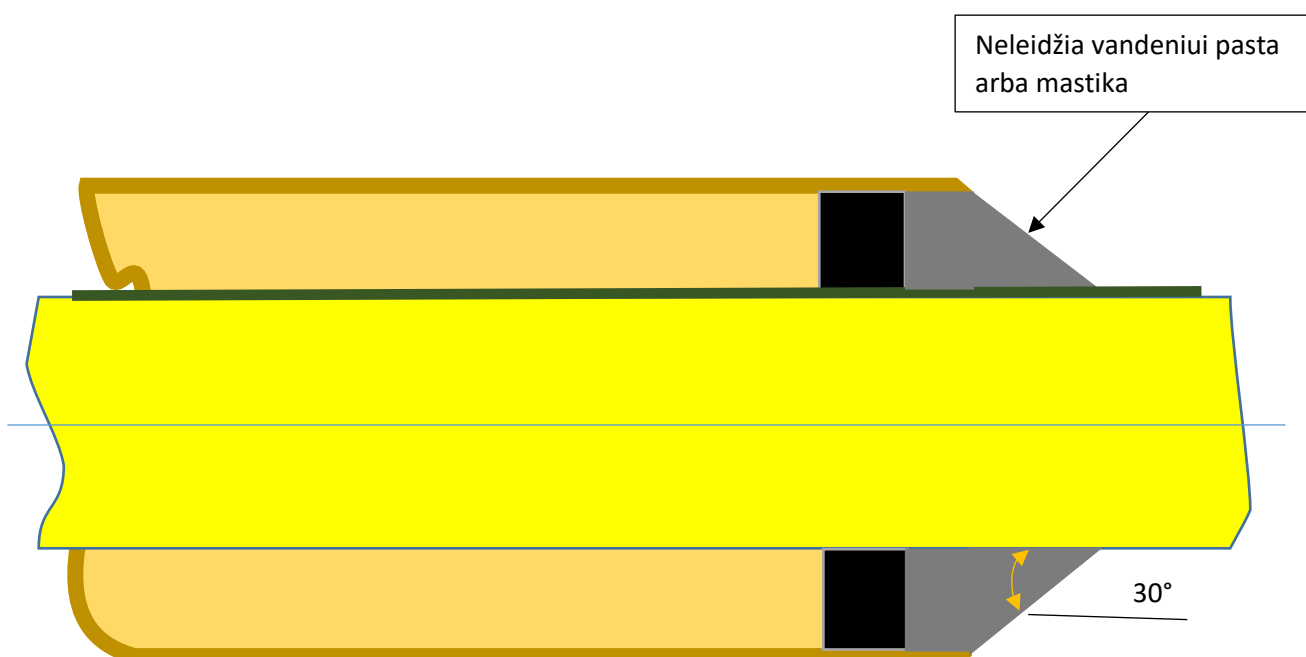
- 6.6. Reikia sulenkti sandariklį į S formą, kad jis įeitu į dėklą ir užveržti užveržiamosiomis juostelėmis ant dujotiekio.



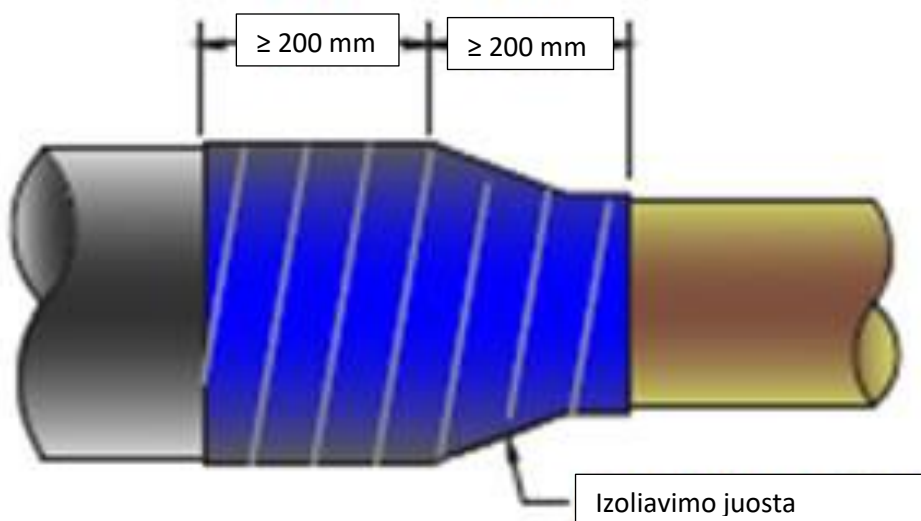
Tai daroma siekiant sumažinti sandariklio įtempimus grunto užpildymo metu ir sudaryti sąlygas plėstis bei susitraukti tiek instaliavimo metu, tiek po jo.

7. Antras apsauginio dėklo sandarinimo būdas panaudojus PE juostinę dangą

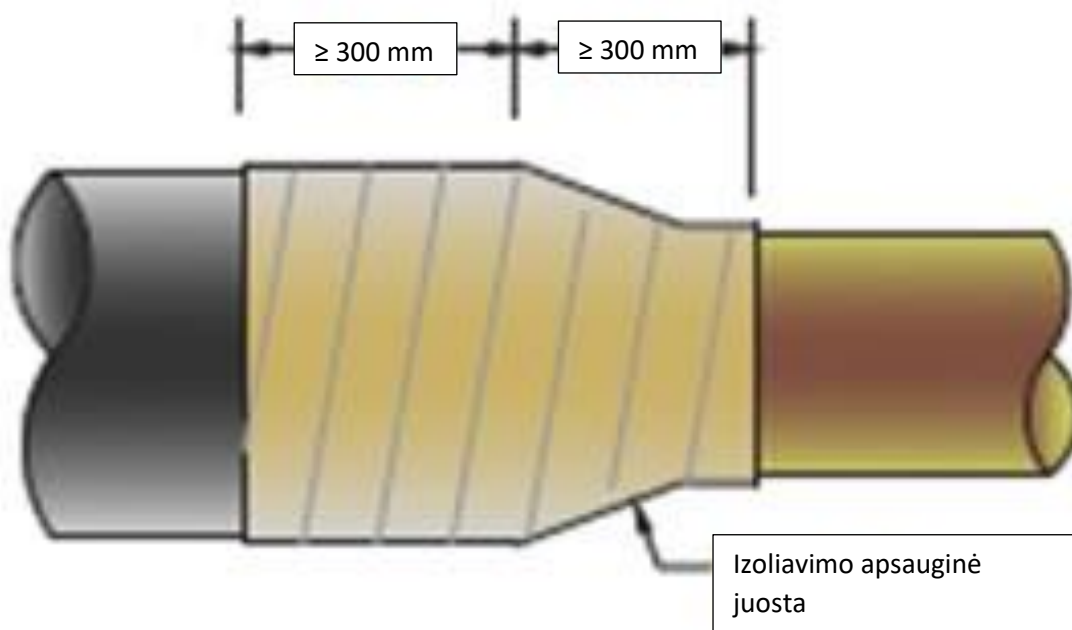
- 7.1. Sandariname tarpą dujotiekis – apsauginis dėklas naudojant specialią vandeniui neleidžią pastą arba specialią mastiką (pagal gamintojų technologinę instrukciją), kaip parodyta žemiau paveikslėlyje iš pastos formuojama nuožulnumą maždaug 30° kampu.



- 7.2. Patempdami spirale apvyniokite pirmą juostą, vyniokite du kartus darydami 50% užlaidas:



- 7.3. Ant pirmos juostos užvyniokite mechaninės apsaugos juostą, darydami 50% užlaidas



Pastaba : Apsauginių dėklų sandarinimo darbus atliekame vadovaudamiesi gamintojų technologinėmis instrukcijomis.