

## PIPELIFE POLAR UN PRO AKU UZSTĀDĪŠANA

Atbilstoši [Latvijas būvnormatīviem](#), pašteses kanalizācijas sistēmas skatakas jāuzstāda sekojošos gadījumos:

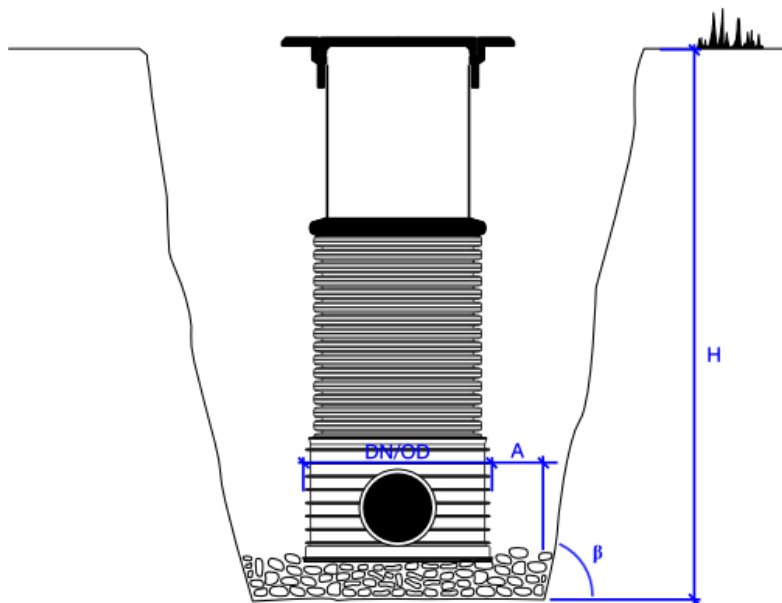
- pievienojumu vietās
- vietās, kurās mainās cauruļvadu virziens, slīpums vai diametrs;
- taisnos cauruļvadu posmos šādos attālumos, atkarībā no cauruļvadu diametra:
  - 35 m, ja cauruļvada diametrs ir 150 mm,
  - 50 m, ja cauruļvada diametrs ir 200 - 450 mm,
  - 75 m, ja cauruļvada diametrs ir 500 - 600 mm,
  - 100 m, ja cauruļvada diametrs ir 700 - 900 mm,
  - 150 m, ja cauruļvada diametrs ir 1000 - 1400 mm,
  - 200 m, ja cauruļvada diametrs ir 1500 - 2000 mm,
  - 250 - 300 m, ja cauruļvada diametrs ir lielāks par 2000 mm.

Uzstādīto pašteses kanalizācijas sistēmu veiktspēja atkarīga no tās komponentu kvalitātes, uzstādīšanas apstākļiem un būvnieku profesionalitātes.

POLAR un PRO skataku uzstādīšanas procesā Pipelife rekomendē ņemt vērā vadlīnijas, kuras ir izklāstītas standartā EN 1610.

### Tranšejas veidošana

Tranšeja jārok pēc iespējas šaurāka atbilstoši LVS EN 1610 (punkts 6.2), ņemot vērā tranšejas dziļumu (H), uzstādāmās skatakas diametru (DN/OD), nepieciešamo darbības telpu ( $A \geq 0.5$  m) un tranšejas sienu leņķi ( $\beta$ ). Drošības nolūkos rekomendējams ievērot minimālo tranšejas sienas slīpumu atbilstoši LVS EN 1610 (punkts 6.2) vai arī izmantot balsta vairogus. Atbalstītu tranšeju gadījumā jāparedz balsta konstrukcijām nepieciešamo platumu.



Tranšejas gultnei jābūt līdzenai, bez akmeņiem, pielāgotai atbilstošajam augstumam un kritumam. Ja grunts tranšejas pamatnē nav piemērota cauruļvada guldīšanai tieši uz tranšejas pamatnes, tad tranšejas dziļuma noteikšanā jāņem vērā izlīdzinošā slāņa nepieciešamība.

### POLAR un PRO skataku uzstādīšana

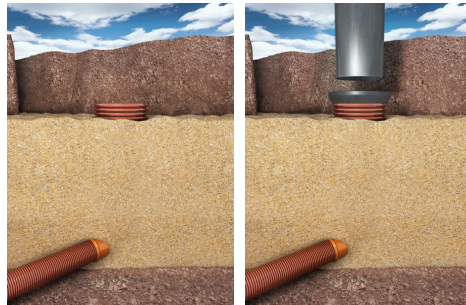
Skatakas aptverošās grunts izvēlē jāņem vērā tie paši noteikumi kā attiecīga diametra [caurulēm](#).

Akas pamatne jānovieto uz atbilstoši sagatavotas tranšejas pamatnes, uzspiežot uz akas pamatnes tā, lai aizpildās visas tukšās vietas tās apakšdaļā. Jāpievieno visas pamatnei pieslēdzamās caurules, tās iemaucot pievienojuma uzdevās līdz atdurei. Visus neizmantotos pievienojumus jānoslēdz ar atbilstošām noslēgtapām. Akas pamatne jānolīmeņo.



Jāapber un jānoblietē sākotnējais pildījums līdz akas pamatnes augšdaļai vai vismaz 15 cm virs izejošā pievienojuma. Ar rokas vai mehānisko zāģi jānogarina augstuma regulēšanas šahtu, ja tas iepriekš jau nav izdarīts. Nogarinātai augstuma regulēšanas šahtai jāuzmauc blīvumiju un jānoziež to ar [slīdsmēri](#). Šahtu akas pamatnē jāiestumj līdz atdurei.

Aizberot tranšeju, rūpīgi jānoblietē grunti visapkārt akai līdz atbilstošam līmenim. Augstu gruntsūdeņu gadījumā, Pipelife rekomendē sablīvēt grunti vismaz 95% apmērā pēc Proktora skalas zaļajā zonā un 98% - teritorijās ar transporta slodzi. Pastāvīgi jāseko līdzī akas vertikālītai. Attiecībā uz darba procesu, izmantoto grunti, tās blīvējuma pakāpi un palīgriekiem jāievēro tādas pašas prasības kā attiecīga diametra [cauruļvadu ieguldīšanā](#).



Augstuma regulēšanas šahtai jāuzmauc manžeti. Iekšējo perimetru jānoziež ar [slīdsmēri](#) un jāievieto teleskopu.

Apberot skatakas teleskopisko daļu jāpievērš pastiprinātu uzmanību tam, lai pildījums ir vienmērīgs un labi sablīvēts. Tas nodrošinās pareizu slodžu sadali. Teleskopisko cauruli nevajadzētu uzstādīt dziļāk par 2 m no zemes virsmas.

#### Pārkritumu ierīkošana POLAR un PRO skatakās

Saskaņā ar [Latvijas būvnormatīviem](#), pašteses kanalizācijas tīklu izbūvē pārkritums POLAR un PRO skatakās jāparedz:

- lai samazinātu cauruļvadu iebūves dziļumu;
- lai nepieļautu notekūdeņu maksimālā plūsmas ātruma pārsniegšanu vai krasas izmaiņas;
- šķērsojot pazemes būves;
- applūdinātās izlaidēs pēdējā akā pirms ūdenstilpes.

Piezīme. Cauruļvadiem ar diametru līdz 600 mm un akas pārkritumu līdz 0,5 m drīkst īstenot kā pārlīju skatakā bez pārkrituma akas ierīkošanas.

Lietus kanalizācijas kolektoriem ar pārkritumu augstumu līdz 1 m drīkst lietot pārgāzes tipa akas: ja pārkrituma augstums ir 1–3 m, paredz krītguļtnes tipa vienu ūdens atdures redeli, ja pārkrituma augstums ir 3–4 m, paredz divas ūdens atdures redeles.

Pārkritumu ierīkošanas veidi Pipelife POLAR un PRO akās:



Veidojot „in situ” pievienojumus akās, caurumu griešanai rekomendējam izmantot atbilstoša diametra kroņurbi.



### Akas teleskopiskās daļas pacelšana

Ja rodas nepieciešamība pacelt akas teleskopisko daļu, piemēram, mainot ceļa segumu, Pipelife rekomendē rīkoties sekojoši. Pirmkārt, akas vāka rāmi pilnībā jāatbrīvo no vecā ceļa seguma. Kad tas ir izdarīts, jāvelk aiz vāka rāmja (skat. zīm.). Ja teleskopiskā caurule neizkustas, tad zem teleskopiskās caurules šķērseniski jāiespiež koka līsti, pie kuras vidusdaļā jāpiestiprina virvi un jāvelk aiz tās (skat. zīm.). Ja nelīdz arī abi minētie paņēmieni, tad teleskopisko cauruli jāatrok, lai to varētu pacelt.



Ja tiek uzklāti un blīvēti ceļa virsējie slāņi, akas teleskopisko cauruli jāpaceļ augstāk atbilstoši ceļa būvniecības etapiem, lai tā nevienā etapā netraucētu būvniecības tehnikai. Asfaltēšanas laikā akas vāku jāpaceļ par dažiem centimetriem virs ceļa līmeņa un seguma materiālu jāpaspiež zem ķeta vāka apmales. Visbeidzot teleskopisko cauruli jānospiež uz leju un jāiepresē vienā līmenī ar asfalta virsmu.



Cauruļvadu testēšana un tīrīšana jāveic atbilstoši LVS EN 1610 norādījumiem.