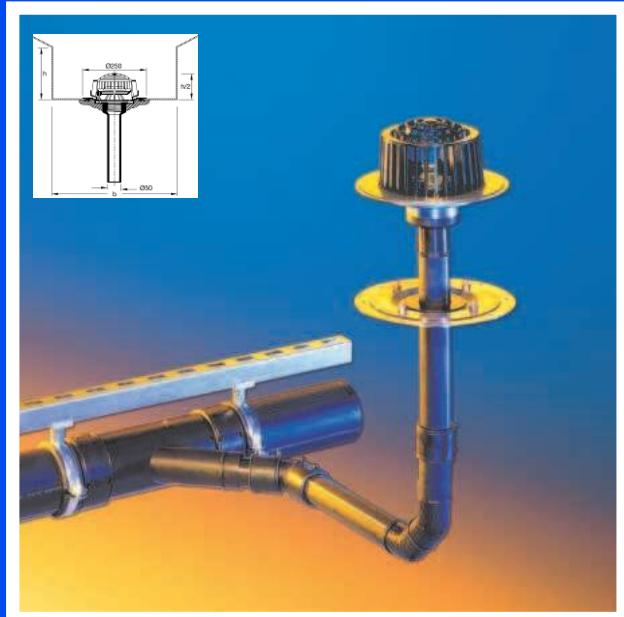


# sikla

## Siaqua

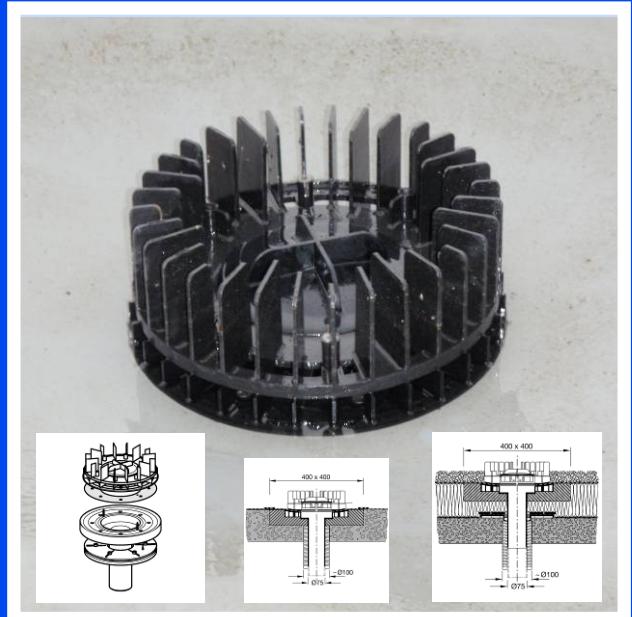


*Podtlačno odvodnjavanje  
ravnih streh*  
**»SISTEM SIAQUA«**



### Siaqua – Varnost pri odvajjanju vode z ravnih streh

*Definirano odvajanje nabrane količine dežja s površine strehe je bistveni kriterij za funkcijo ravnih streh. Za odvajanje vode z velikih, prosto napetih površin strehe je podjetje Sikla razvilo podtlačni sistem. Individualno načrtovan glede na objekt in lokacijo, s strehe odvaja nabrano količino deževnice na kratek in hiter način. V sodelovanju z zasilnim odvajanjem vode se boste s tem izognili nenavadnim statičnim obremenitvam in iz tega nastalim poškodbam strešne konstrukcije ali zgradbe.*

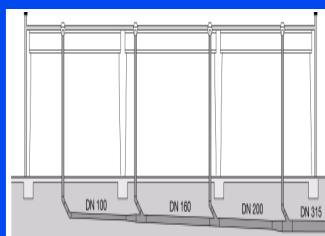


### Inovativna uporaba fizikalnih zakonitosti

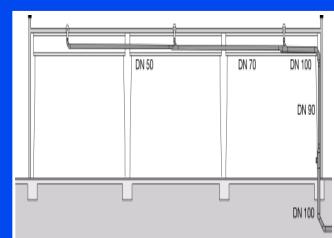
*Pri prostem odvodnjavanju gladine se deževnica za boljše prezračevanje in odzračevanje sistema odvaja preko delno napoljenih cevnih napeljav (stopnja napoljenosti 0,7).*

*Podtlačni sistem deluje pri stopnji napoljenosti 1,0: rezultat so manjše dimenzijske prerezov cevnih napeljav, ki so pri tem v celoti napolnjene z vodo. Sila teže vodnega stebra, ki teče po padni cevi, ustvarja podtlak v sistemu, ki odvaja vodo s površine strehe z „učinkom srca v cevah“.*

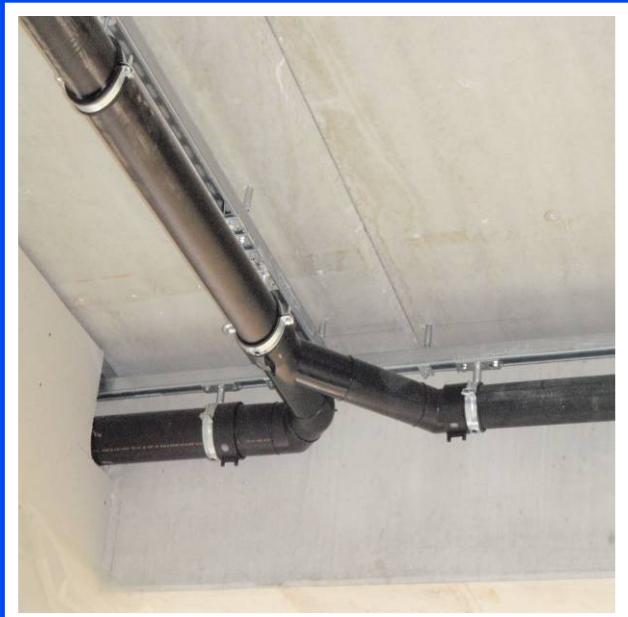
*Naprave Siaqua so hidravlično tako dimenzionirane, da začne prerez padne cevi že pri majhnih količinah dežja po delih delovati. Posebno konstruirani strešni odtočni kanali pri tem preprečujejo vstop zraka v cevni sistem.*



Gravitacijsko-prosto odvodnjavanje vode



Podtlačni sistem odvodnjavanja vode



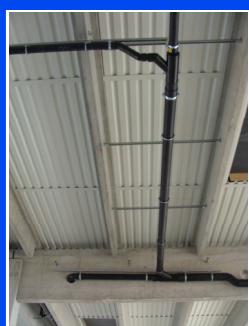
## Siaqua – zmagovalne sistemske prednosti

- Tehnični koncept Siaqua podtlačnega sistema prinaša pomembne tehnične in ekonomične prednosti:
- ◆ Zmanjšanje stroškov za material in montažo zaradi manjših dimenzijs cevi. To omogoča pri velikostih površine strehe zmanjšanje do 5000 m<sup>2</sup> na samo eno napeljavno padne cevi, pri tem pa se skoraj ne uporabijo več talne cevi.
  - ◆ Zmanjšanje stroškov gradnje zaradi krajsih časov gradnje in montaže, občutno manj zemeljskih del, manj napora za zaščitne konstrukcije pred naletom. Zmanjšani stroški vzdrževanja, saj visoke hitrosti pretoka povzročajo samodejno čiščenje cevi.
  - ◆ Optimalni izkoristek prostora zaradi polaganja cevi brez padca pod streho.

## Individualne rešitve z najnovejšo tehnologijo

Siaqua filozofija ne sledi nobenemu togemu konceptu izdelkov. Vse bistvene komponente naprave za podtlačno odvodnjavanje se uskladijo individualno glede na zahteve konkretnega gradbenega načrta: strešni odtočni kanali in sistemi za odvajanje v sili po DIN ter sistemi in pritrnila cevnih napeljav iz umetne snovi. Tehnični, ekonomični in ekološki vidiki se pri tem ravno tako upoštevajo, prav tako kakovost uporabljenih izdelkov in materialov.

Siaqua tlačne tokovne naprave zato vedno ustrezajo zahtevam po najnovejši tehnologiji, ki vodi do tehnično prepričljivih in gospodarsko razumnih rešitev.



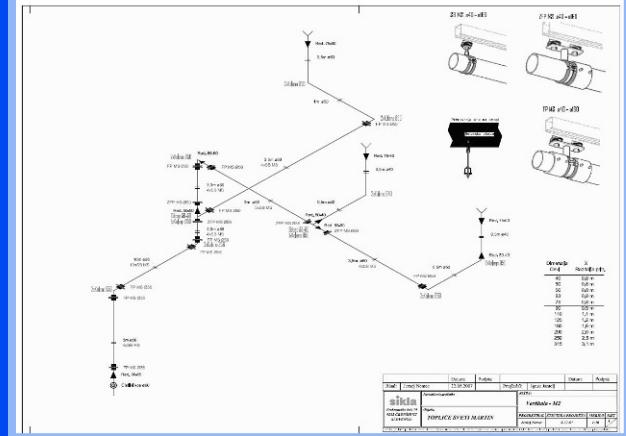
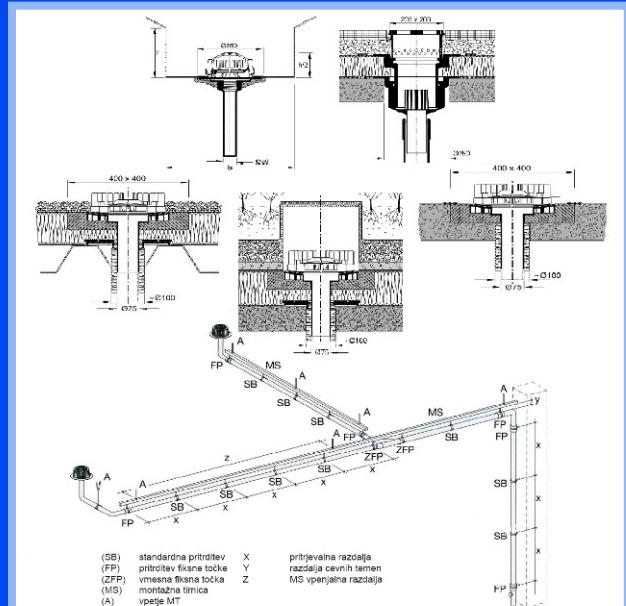
Podtlačni odvodnjavanje meteorne vode sistem »siaqua«

## Siaqua podtlačni sistem odvodnjavanja ravnih streh

Paket napeljave za Siaqua podtlačni sistem odvodnjavanja obsega celotno računsko potrdilo za napravo po veljavnih pravilih DIN ter VDI 3806. Pri tem se dokumentira:

- ◆ Število in položaje otokov na strehi
- ◆ Celoten hidravlični izračun
- ◆ Potek napeljave z dimenzioniranimi cevmi in fazonskimi cevmi
- ◆ Postavitev in pritrdiritev
- ◆ Nasvete in/ali izračun sistema za odvajanje v sili
- ◆ Potrebne ukrepe za pregledovanje in čiščenje
- ◆ Prevzem in garancija sistema

Načrtovanje in izračun izvedejo kompetentni strokovnjaki, kar jamči neoporečno delovanje naprave. Sikla tehnična služba za pomoč uporabnikom je vedno na voljo in pomaga načrtovalcem, izvajalcem in pri načrtovanju gradnje na kraju izvedbe. S svojim obširnim znanjem veliko prispevajo k uspešni uresničitvi projekta, poleg tega pa lahko dajejo dragocene nasvete za rešitve pri pritrjevanju tehnične opreme za zgradbe.



**sikla** d.o.o.

Prekmurske čete 74

9232 Črenšovci

Telefon: 02-573-58-62

Telefaks: 02-573-58-72

Tehnični oddelek

Telefon: 02-573-58-66

Email: info@sikla.si

www.sikla.si

Pooblaščeni monter sistema »siaqua«

