



**collect:**  
Shromažďovat,  
pojmout  
a zachycovat

## Odvodnění plochých střech

# 7



7

## Gravitační odvodnění plochých střech

Střešní plochy jsou citlivými architektonickými oblastmi. U jejich odvodnění záleží na profesionálním plánování. Protože bouří obecně přibývá, zaměřila se společnost ACO na tuto oblast a vyvinula kompletní systém, který nabízí správné řešení odvodnění pro každou situaci.

### Odvodnění střech

Odvodnění střech zahrnuje vpusti pro ploché střechy SPIN pro gravitační odvodnění a vpusti pro ploché střechy JET pro podtlakové odvodnění. V případě malých ploch střech, neomezených možností pokládky pod nosnou konstrukcí střechy a krátkých sběrných potrubí se používá gravitační odvodnění.

V případě velkých ploch střech, dostatečného výškového rozdílu mezi střechou a svodným potrubím a také v případě omezených možností montáže se používá podtlakové odvodnění.



### Střešní vpusti od ACO

Vpusti pro ploché střechy z litiny (materiál EN-GJL-200) a nerezové oceli (materiál 1.4301) jsou k dostání pro oba způsoby odvodnění. Vpusti uzpůsobené pro odvodnění parkovacích podlaží jsou vyrobeny z litiny. Jednotlivé komponenty jako tělesa vpustí, rošty, horní díly a záchytné koše střešních vpustí lze individuálně sestavit ve stavebnicovém systému.

Vpusti pro odvodnění střech jsou k dispozici až do jmenovité světlosti DN 150. Sklony hrdel lze volit mezi 0, 1,5 a 90 stupni. Vpusti jsou vybaveny přírubou se šrouby pro systémové napojení na asfaltových nebo plastových izolačních pásů. Pro střešní vpusti s vysokým zatížením jsou k dostání pochozí a přejezdné rošty. Proti zanesení kameny nebo listím pomáhají záchytné koše střešních vpustí z nerezové oceli a plastu, a také kulové rošty z litiny.

Pro zabránění tepelným mostům v odvodnění střechy jsou k dostání vyhřívané vpusti, které jsou izolovány pěnovým polystyrenem, pěnovým sklem nebo minerální vlnou. Střešní vpusti z nerezové oceli a litiny lze osadit zalitím do betonové střechy nebo prostřednictvím jádrových vrtů. Do střechy z trapézového plechu nelze litinové vpusti a vpusti z nerezové oceli osadit přímo; zde je nutný upevňovací plech.

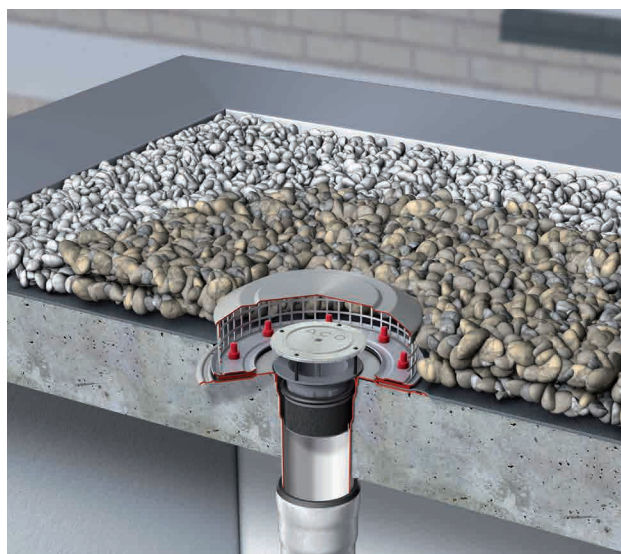
**Více informací ke střešním vpustem naleznete na našich stránkách [www.aco.cz](http://www.aco.cz)**



### Střešní vpusti z litiny

Vpusti z litiny (EN-GJL-200) se vyznačují velmi vysokou korozní odolností vůči vlivům okolního prostředí. Nejsou hořlavé (třída stavebních hmot A1) a odolávají nejrůznějšímu dopravnímu zatížení. Díky vysoké rezistenci vůči vlivům okolního prostředí a z důvodu své mechanické stálosti se litina výborně hodí pro vpusti k odvodnění střech.

Použití střešních vpustí z litiny je nutné u střech, které musí odolávat vysokému zatížení, jako například průmyslové stavby nebo intenzivně zatravněné střešní plochy. V oblasti odvodnění střech navíc ACO nabízí vpusti z litiny, které jsou speciálně dimenzovány pro stropy parkovací podlaží.



### Střešní vpusti z nerezové oceli

U odvodnění střech hrají významnou roli zejména vlastnosti nerezové oceli. Vysoce jakostní nerezová ocel (materiál 1.4301) poskytuje střešním vpustem vysokou odolnost vůči korozi způsobovanou vodou a vzdušnou vlhkostí. Vpusti z nerezové oceli třídy stavebních hmot A1 se vyznačují vysokou korozní odolností vůči vlivům okolního prostředí a mají vysokou životnost. Použití střešních vpustí z nerezové oceli se doporučuje u nepoužívaných střech (např. střechy nákupních středisek, skladištních hal nebo extenzivně zatravněné střešní plochy).

