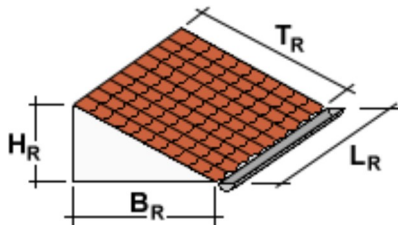
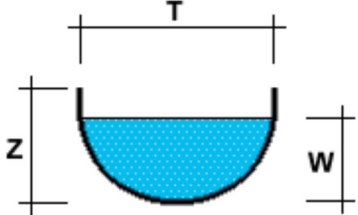


Výpočet velikosti střešního žlabu

Ve výpočtu lze dimenzovat podokapní, nástřešní a nadřímsové žlaby, také mezistřešní a zaatíkové žlaby. Žlaby se dimenzují na základě intenzity deště, součinitele odtoku a tvaru a charakteru střechy, zejména jejích rozměrů, resp. Velikosti půdorysné plochy. Profil žlabu také závisí na jeho sklonu a délce a dalších parametrech.

PODOKAPNÍ, NÁSTŘEŠNÍ A NADŘÍMSOVÉ ŽLABY			
MNOŽSTVÍ ODVÁDĚNÝCH DEŠŤOVÝCH VOD			
Součinitel odtoku	C =	1,0	
Intezita deště	r =	0,025	l/s.m ²
Odvodňovaná plocha střechy			
Délka odvodňované střechy (žlabu)	L _R =	12,1	m
Šířka odvodňované střechy	B _R =	30,18	m
Odvodňovaná plocha střechy	A =	365.18	m ²
			
Žlab s příčným profilem půlkruhovým a podobným			
Sklon žlabu	sklon 10 mm/m		
Celková hloubka žlabu	Z =	150	mm
Návrhová hloubka	W =	130	mm
Šířka žlabu při návrhové hloubce	T =	150	mm
Celkový příčný profil žlabu	A _E =	26546	mm ²
			
☐ Žlab má alespoň jeden kout s úhlem > 10°			
☐ Žlab je na výtoku vybaven sítkem nebo lapačem střešních splavenin			
Dovolený odtok žlabu Q _{dov} = 9.79 l/s ≥ 9.13 l/s => VYHOVUJE			

Autor výpočtové pomůcky: Ing. Zdeněk Reinberk

Partneři

TZB-info

Více



Obnovitelné
zdroje
energie ...



Česká
účast na
IAE EBC...



Jak se
řeší voda
v zemi,...

ESTAV.cz

Více



Vícegenerační
rodinný
dům. N...



Betonový
dům jako
moderní...



Dekarbonizační
roadmapy
pro...

estav.tv

Více



Výjimečné
ceny pro
vítěze...



Modulární
školy a
školky...



Možnost
stanovení
základní...



Kalkulátor
cen energií



Diskusní
fórum



Konference



Přihlášení
k
newsletteru

© Copyright Topinfo s.r.o. 2001-2025, všechna práva vyhrazena |
ISSN 1801-4399

Mobilní
zobrazení

Podmínky
užívání

Nastavení
cookies

O
nás

Reklama

Kontakty

TZB-info využívá zpravodajství ČTK, jeho obsah je chráněn autorským zákonem. Přepis, šíření či další zpřístupňování tohoto obsahu či jeho části veřejnosti, a to jakýmkoliv způsobem, je bez předchozího souhlasu ČTK výslovně zakázáno.