

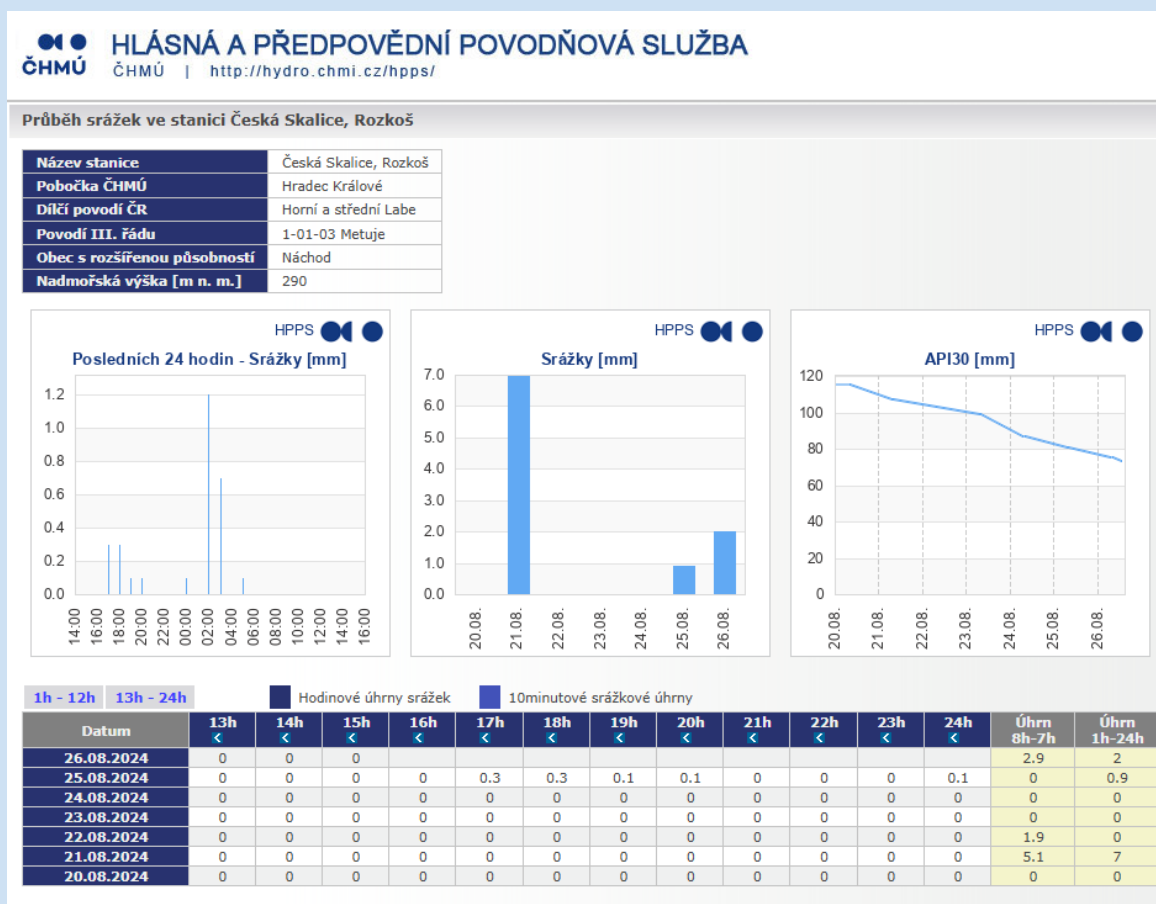


## SRÁŽKOVÝ NORMÁL

Srážkový normál (dlouhodobý průměrný roční úhrn srážek) za období 1991-2020 pro lokalitu Česká Skalice je 613 mm\*.

Údaj byl získán odečtem z mapy interpolovaných hodnot z údajů meteorologických stanic ČHMÚ.

## PRŮBĚH SRÁŽEK VE STANICI ČESKÁ SKALICE, ROZKOŠ



Průběh srážek ve stanici - Hydrologická služba ([chmi.cz](http://chmi.cz))

Zdroj: ČHMÚ

# VZOREC PRO VÝPOČET MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD ODVÁDĚNÝCH DO KANALIZACE

Druh plochy	plocha v m <sup>2</sup>	odtokový součinitel	redukováná plocha v m <sup>2</sup> (plocha krát odtokový součinitel)
A			
B			
C			
D			
E			
F			
Součet redukováných ploch:			
Dlouhodobý srážkový normál* :..... mm/rok, tj. .... m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> * rok)			
Roční množství odváděných srážkových vod Q v m <sup>3</sup> = součet redukováných ploch v m <sup>2</sup> krát dlouhodobý srážkový normál* v m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> * rok).			

\*Dlouhodobý srážkový normál je průměrem ročního úhrnu srážek v daném místě nebo oblasti za období alespoň 30 let a poskytuje jej Český hydrometeorologický ústav.

Pro období od 1. ledna 2022 do 31. prosince 2051 se použije dlouhodobý srážkový normál v daném místě nebo oblasti za období 1991 až 2020.

#### Odtokové součinitele podle druhu plochy:

a) Plocha A - těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy například střechy s nepropustnou horní vrstvou, asfaltové a betonové plochy, dlažby se záhlvkou spár, zámkové dlažby: **v případě možnosti odtoku do kanalizace - odtokový součinitel: 0,9.**

b) Plocha B - půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 5 cm do 10 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod: **v případě možnosti odtoku do kanalizace - odtokový součinitel: 0,6\*\***

c) Plocha C - propustné zpevněné plochy, například upravené zpevněné štěrkové plochy, dlažby se širšími spárami vyplněnými materiálem umožňujícím zasakování: **v případě možnosti odtoku do kanalizace - odtokový součinitel: 0,4.**

d) Plocha D - půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 11 do 30 cm, umožňující částečné zadržování srážkových vod: **v případě možnosti odtoku do kanalizace - odtokový součinitel: 0,3\*\*.**

e) Plocha E - půdorysná plocha vegetační střechy s mocností souvrství od 31 cm umožňující částečné zadržování srážkových vod: **v případě možnosti odtoku do kanalizace - odtokový součinitel: 0,1\*\*.**

f) Plocha F - plochy kryté vegetací, zatravněné plochy, například sady, hřiště, zahrady, komunikace ze zatravněvaných a vsakovacích tvárnic: **v případě možnosti odtoku do kanalizace - odtokový součinitel: 0,05.**

\*\* Odtokový součinitel lze pro plochu s přesně definovaným souvrstvím stanovit také na základě měření v akreditované zkušebně podle české technické normy ČSN EN 12056-3 při návrhovém dešti o intenzitě 0,03 l\*s<sup>-1</sup>m<sup>-2</sup> po dobu 15 minut ze vzorce  $C=Q/(r*A)$ . Mocnost souvrství vegetační střechy se měří od horní hrany kořenovzdorné vrstvy (zpravidla hydroizolace) a v případě střechy s obrácenou skladbou vrstev od horní hrany tepelné izolace po povrch vegetačního souvrství kolmo ke sklonu střechy. Mocnost souvrství nebo aplikace souvrství, jehož odtokový součinitel se stanovuje podle věty první této poznámky, se prokazuje projektovou dokumentací nebo zprávou technického dozoru investora nebo jeho zápisem ve stavebním deníku.

Provozovatel kanalizace je oprávněn na střeše provést při přejímce kanalizační přípojky nebo při oznámení o snížení odtokového součinitele vlastní měření mocnosti a skladby souvrství.

Veškeré změny je odběratel povinen neprodleně oznámit vlastníku nebo provozovateli kanalizace.

Zdroj: Příloha č. 16 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.