**Vzorec pro výpočet množství srážkových vod odváděných do kanalizace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Druh**  **plochy** | **Plocha v m2** | **Odtokový**  **součinitel** | **Redukovaná plocha v m2**  **(plocha v m2 x odtokový součinitel)** |
| **A** |  | 0,9 |  |
| **B** |  | 0,4 |  |
| **C** |  | 0,05 |  |
| Součet redukovaných ploch: | | | |
| Dlouhodobý srážkový normál: 670 mm/rok tj. 0,670 m/rok | | | |
| Roční množství odváděných srážkových vod Q v m3 = součet redukovaných ploch v m2  krát dlouhodobý srážkový úhrn v m/rok | | | |
| Roční množství odváděných srážkových vod činí: **m3/rok** | | | |

**Odtokový součinitel podle druhu plochy**

a/ Plocha A – těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy např. střechy s nepropustnou horní

vrstvou, asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár, zámkové dlažby

v případě možnosti odtoku do kanalizace ………… odtokový součinitel: 0,9

b/ Plocha B – propustné zpevněné, např. upravené zpevněné štěrkové plochy, dlažby se širšími

spárami vyplněnými materiálem umožňujícím zasakování

v případě možnosti odtoku do kanalizace ………… odtokový součinitel: 0,4

c/ Plocha C - plochy kryté vegetací, zatravněné plochy, např. sady, hřiště, zahrady, komunikace

ze zatravňovacích a vsakovacích tvárnic

v případě možnosti odtoku do kanalizace ………… odtokový součinitel: 0,05

Příklad výpočtu srážkových vod pro bytový dům, jehož část je využívána jako nebytové prostory :

V bytovém domě o celkové součtu ploch určených k trvalému bydlení 2000 m2 ( byty a jejich příslušenství )

je prodejna potravin o ploše 500 m2, účtovat se bude úhrada ve výši 500/(2000+500)=500/2500=0,2

tj. 20% platby stanovené za jinak stejných okolností pro celou nemovitost určenou k trvalému bydlení,

včetně jejich součástí a příslušenství.