Příloha č. 3

Postup pro určení množství odváděných srážkových vod

Vzorec pro výpočet množství srážkových vod odváděných do Kanalizace

Roční množství odváděných srážkových vod Odběratele do Kanalizace v metrech krychlových je v souladu s přílohou č. 16 prováděcí vyhlášky k zákonu o vodovodech a kanalizacích[[1]](#footnote-1) násobkem součtu redukovaných ploch Odběratele v metrech čtverečních (m2) a dlouhodobého srážkového normálu[[2]](#footnote-2) v metrech za rok (m/rok).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Druh plochy | Plocha v m2 (P) | Odtokový součinitel (OS) | Redukovaná plocha (RP)RP = P x OS |
| **Těžce propustné zpevněné plochy, zastavěné plochy,***např. střechy s nepropustnou horní vrstvou, asfaltové a betonové plochy, dlažby se zálivkou spár, zámkové dlažby* | 792 m2 | 0,9 | 712,80 m2 |
| **Propustné zpevněné plochy,***např. upravené zpevněné štěrkové plochy, dlažby se širšími spárami vyplněnými materiálem umožňujícím zasakování* | 0 m2 | 0,4 | 0 m2 |
| **Plochy kryté vegetací, zatravněné plochy,***např. sady, hřiště, zahrady, komunikace ze zatravňovaných a vsakovacích tvárnic* | 0 m2 | 0,05 | 0 m2 |
| **Součet redukovaných ploch** | 712,80 m2 |
| **Dlouhodobý srážkový normál (DSN) pro Jihomoravský kraj**[[3]](#footnote-3) | 0,543 m/rok |
| **Roční množství odváděných srážkových vod**Q (m3) = RP (m2) x DSN (m/rok) | 387,05 m3 |
| **Měsíční (fakturované) množství odváděných srážkových vod**Q měsíční (m3) = Q roční (m3) / 12 | 32,25 m3 |

1. Vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-1)
2. Dlouhodobý srážkový normál je průměrem určité hodnoty (např. roční srážky) v daném místě nebo oblasti za 30letí, v současné době za 30letí - 1961 až 1990. Tato hodnota se pak používá 30 let, tedy do roku 2020. Jedná se o normu Světové meteorologické organizace. Po roce 2020 bude tedy stanoven nový dlouhodobý srážkový normál, a dojde ke změně výpočtu množství srážkových vod odváděných do Kanalizace. [↑](#footnote-ref-2)
3. Dlouhodobý srážkový normál se uvádí v mm/rok, pro Jihomoravský kraj je dle informací z Českého hydrometeorologického ústavu [http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/uzemni-srazky#](http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/uzemni-srazky) ve výši 543 mm, pro účely množství srážkových vod odváděných do Kanalizace je nutné uvést v m/rok, tj. ve výši 0,543 m. [↑](#footnote-ref-3)