



Žadatel:

Antonín Novák
Suchá Ves 33
02222 Suchá Ves

Parametry projektu:

Typ systému (podporovaná aktivita):	1.5.B.1 – Akumulace a využití srážkových vod v segmentu obytných domů – Systémy pouze pro zálivku v obcích ohrožených suchem
Typ domu:	stávající rodinný dům (kolaudace před 27. dubnem 2017)
Obec ohrožená suchem:	ano (zapsána v seznamu prověřených obcí)
Velikost odvodňované plochy:	245 m ²
Typ odvodňované plochy:	šikmá střecha – betonové tašky
Účinnost filtrace:	100 % (filtrační koš umístěný přímo v akumulační nádrži)
Plocha zavlažované zahrady:	400 m ²
Vypočítaná minimální velikost akumulační nádrže dle podmínek Výzvy č. 12/2017:	4 m ³
Skutečná instalovaná velikost akumulační nádrže dle požadavku žadatele:	10 m ³

Úspora vody:

Dostupné množství srážkové vody	123 m ³ /rok
Teoreticky využitelné množství srážkové vody	86 m ³ /rok
Reálně využitelné množství srážkové vody pro zálivku 400 m ² zahrady	64 m ³ /rok

Cena vody

- vodné	40 Kč/m ³
- stočné	38 Kč/m ³
- vodné a stočné	78 Kč/m ³

Roční úspora	4 992 Kč/rok
---------------------	--------------

Výdaje a dotace

- Investiční výdaje	108 100 Kč
- Dotace	34 000 Kč
- Investiční výdaje po odečtení dotace	74 100 Kč

Prostná návratnost

- bez dotace	21,7 let
- s dotací	14,8 let

Diskontovaná návratnost (bez úvěru, životnost 30 let, roční zvýšení vodného a stočného 3 %, roční náklady na údržbu 500 Kč, diskont 1 %)

- bez dotace	20 let
- s dotací	15 let