



## Žadatel:

Lenka Modrá  
Nesuchá Ves 6  
05555 Nesuchá Ves

## Parametry projektu:

<b>Typ systému:</b>	1.5.B.2 – Akumulace a využití srážkových vod v segmentu obytných domů – Komplexní systémy pro využití srážkové vody jako vody užitkové
<b>Typ domu:</b>	stávající rodinný dům z roku 1982
<b>Velikost odvodňované plochy:</b>	180 m <sup>2</sup> , což odpovídá 100 % půdorysného průmětu střechy
<b>Typ odvodňované plochy:</b>	šikmá střecha – plech
<b>Filtrace:</b>	filtrační koš s jemným sítem v akumulární nádrži – ff = 85 %
<b>Počet obyvatel domu:</b>	4 osoby
<b>Plocha zavlažované zahrady:</b>	400 m <sup>2</sup>
<b>Vypočítaná minimální velikost akumulární nádrže dle podmínek Výzvy č. 12/2017:</b>	4,7 m <sup>3</sup>
<b>Skutečná instalovaná velikost akumulární nádrže dle požadavku žadatele:</b>	12 m <sup>3</sup>

## Úspora vody

Dostupné množství srážkové vody	86 m <sup>3</sup> /rok
Teoreticky využitelné množství srážkové vody	60 m <sup>3</sup> /rok
Reálně využitelné množství srážkové vody pro splachování toalet pro 4 člennou domácnost	30 m <sup>3</sup> /rok
Reálně využitelné množství srážkové vody pro závlivku 400 m <sup>2</sup> zahrady	64 m <sup>3</sup> /rok
Úspora vody na splachování	30 m <sup>3</sup> /rok
Úspora vody na zalévání zahrady	30 m <sup>3</sup> /rok

## Cena vody

- vodné	49 Kč/m <sup>3</sup>
- stočné	40 Kč/m <sup>3</sup>
- vodné a stočné	89 Kč/m <sup>3</sup>

## Roční úspora nákladů

4 140 Kč/rok

## Výdaje a dotace

- Investiční výdaje	85 100 Kč
- Dotace	42 550 Kč
- Investiční výdaje po odečtení dotace	42 550 Kč

## Prostná návratnost

- bez dotace	20,6 let
- s dotací	10,3 let

**Diskontovaná návratnost** (bez úvěru, životnost 30 let, roční zvýšení vodného a stočného 3 %, roční náklady na údržbu 1000 Kč, diskont 1 %)

- bez dotace	21 let
- s dotací	12 let