

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA - DODATEK

OBSAH:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.2 STANOVENÍ SLEDOVANÝCH INDIKÁTORŮ

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) **Název stavby:**
Výstavba objektů – dešťové nádrže a areálové rozvody vody
- b) **Místo výstavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků):**
p.č.st. 142, p.č. 92/2, k.ú. Velká Lečice
- c) **Předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:**
Jedná se o úpravu stávající stavby. Stavba je trvalá.
V rámci předmětu dokumentace pro územní souhlas je řešena instalace systému pro využití srážkové vody pro zálivku.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Jméno, příjmení a místo trvalého pobytu:
Obec Velká Lečice, č. p. 85, 26205 Velká Lečice

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Jméno, příjmení hlavního projektanta a číslo ČKAIT
Ing. Karel Fousek, ČKAIT 0009817

A.2 STANOVENÍ SLEDOVANÝCH INDIKÁTORŮ

Množství zachycené srážkové vody – výpočet

$$Q = \frac{j \cdot P \cdot f_s \cdot f_f}{1000}$$

$$Q = \frac{550 \cdot 780 \cdot 0,8 \cdot 1}{1000}$$

$$Q = 343,2 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celková potřeba vody pro závlahu – výpočet

$$BW_{a2} = A_{Bew} \cdot BS_a$$

$$BW_{a2} = 1100 \cdot 160$$

$$BW_{a2} = 176\,000 \text{ l} = 176 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody – výpočet

$$V_p = z \cdot \frac{Q}{365}$$

$$V_p = 20 \cdot \frac{343,2}{365}$$

$$V_p = 18,8 \text{ m}^3$$

Q – množství zachycené srážkové vody (m³/rok)

j – množství srážek

P – využitelná plocha střechy (m²)

f_s – koeficient odtoku střechy

f_f – koeficient účinnosti filtru mechanických nečistot

B_{Wa2} – potřeba vody pro závlahu

A_{Bew} – velikost závlahové plochy (m²)

B_{Sa} – specifická spotřeba na jednotlivé závlahy

V_p – objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody (m³)

z – koeficient optimální velikosti

Název indikátoru	Hodnota	Jednotka
Objem instalovaných akumulčních nádrží	24	m ³
Množství zachycené srážkové vody	343,2	m ³ /rok
Celková potřeba vody pro závlahu	176	m ³
Objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody	18,8	m ³