

POSOUZENÍ INVESTIČNÍCH A PROVOZNÍCH NÁKLADŮ NA ODKANALIZOVÁNÍ OBCE JEZDOVICE (PRO VÝHLEDOVÝ POČET 350 OBYVATEL)

A. Orientační výkaz výměr

1. Varianta - ČOV Jezdovice

- kanalizační síť Jezdovice
 $400 + 250 + 400 + 120 + 150 + 250 + 200 + 370 + 100 + 180 = 2.245 \text{ m}$.
- centrální ČOV pro 350 E. O.
- čerpací stanice - 1 ks (100 E. O.)

2. Varianta - výtlač do Salavice na ČOV Kostelec

- kanalizační síť Jezdovice - 2.245 m
- kanalizační výtlač - 850 m

Poznámka:

U varianty č. 2 je počítáno s výtlačem jen v rozsahu na hranici katastrálního území Jezdovice (na okraj obytné zástavby v Salavicích pod zastávkou Českých drah).

B. INVESTIČNÍ NÁKLADY (bez napojení výhledové zástavby)

1. Varianta - ČOV Jezdovice

- čerpací stanice pro 100 E. O.: = 750. 000,-

- kanalizační síť Jezdovice - 2. 245 m, z toho 1. 500 m v komunikaci
1. 500 m x 10. 000,- = 15, 000. 000,-
745 m x 7. 000,- = 5, 215. 000,-

- ČOV (350 E. O.): = 5, 000. 000,-

Investiční náklady celkem = 25, 215. 000,-

2. Varianta - výtlačk do Salavic na ČOV Kostelec

- kanalizační výtlačk podél trati ČD do Salavic
850 m x 7. 000,- = 5, 950. 000,-

- čerpací stanice pro 100 E. O. (1 ks): = 750. 000,-

- čerpací stanice pro 350 E. O. (1 ks) = 1, 200. 000,-

- kanalizační síť Jezdovice 2. 245 m, z toho 1. 500 m v komunikaci
1. 500 m x 10. 000,- = 15, 000. 000,-
745 m x 7. 000,- = 5, 215. 000,-

Investiční náklady celkem = 28, 115. 000,-

C. ORIENTAČNÍ PROVOZNÍ NÁKLADY

1. Varianta - ČOV Jezdovice

• Výpočet ročních nákladů na provoz ČOV pro 350 E. O.

1. odvoz kalů (v tekutém stavu - 105 m ³ /rok) na ČOV Třešť (5 km - 4x ročně, tj. 12 jízd sacím vozem CAS 8 m ³ po 5000,- za jízdu.....	60. 000,-
2. další náklady na provoz	
- vybavení ČOV (pro měření kalu a mimo inventář).....	2. 500,-
- čisticí dezinfekční prostředky, nářadí aj.....	4. 000,-
- vzorkování 4x ročně.....	6. 000,-
3. obsluha (4 hod/týden, tj. 200 hod/rok) ČOV.....	60. 000,-

Celkem..... 132. 500,-

• Výpočet ročních nákladů na provoz čerpací stanice splašků

1. odvoz kalů 1x ročně (vyčištění čerpací stanice).....	7. 000,-
2. další náklady na provoz (náhradní díly pro 3 - 5letý provoz).....	8. 000,-
3. obsluha (výměna oleje, kontrola kabelů a příslušenství) čerpací stanice 1 hod/týden, tj. 50 hod/rok.....	15. 000,-

Celkem..... 30. 000,-

Roční náklady na elektrickou energii pro ČOV + ČS - 20 MWh 75. 000,-+ 5.800,-

NÁKLADY CELKEM.....243. 300,-

2. Varianta – výtlak na ČOV Kostelec

• Výpočet ročních nákladů na provoz čerpacích stanic splašků

- čerpací stanice pro 100 E. O. (1 ks)
- čerpací stanice pro 350 E. O. (1 ks)

1. odvoz kalů 1x ročně (vyčištění čerpacích stanic).....	10. 000,-
2. další náklady na provoz (náhradní díly pro 3 - 5letý provoz).....	8. 000,-
3. obsluha (výměna oleje, kontrola kabelů a příslušenství) čerpací stanice 1 hod/týden, tj. 50 hod/rok.....	15. 000,-

Celkem..... 33. 000,-

Roční náklady na elektrickou energii pro obě čerpací stanice

2 x 5. 800,- 11. 600,-

NÁKLADY CELKEM..... 44. 600,-

Přehledný nákladů obou alternativ (odhady) po ročním provozu

číslo a název varianty odkanalizování	investiční náklady	provozní roční náklady	celkové investiční a provozní náklady
1. varianta - ČOV Jezdovice	25, 215. 000,-	243. 300,-	25, 458. 300,-
2. varianta - výtlač na ČOV Kostelec	28, 115. 000,-	44. 600,-	28, 159. 600,-

ZÁVĚR

Rozdíl v investičních nákladech obou variant činí 2,9 mil. Kč. Za předpokladu, že investiční náklady budou kryty dotacemi z 80 %, je varianta č. 2 dražší o 580. 000,-.

Provozní náklady varianty č. 1 budou ročně vyšší o 198. 700,-. U 2.varianty je nutno vzít do úvahy stočné, které bude obec platit za vypouštění na ČOV Kostelec.