

## 9. Dokladová část

---

# 9.1. PŘEHLEDNÉ VÝSTUPY ZE „STUDIE PROVEDITELNOSTI KH 2019“



---

STUDIE PROVEDITELNOSTI  
MODERNIZACE KALOVÉHO A ENERGETICKÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ÚČOV

---

NÁZEV PŘÍLOHY  
PŘEHLEDNÉ VÝSTUPY ZE „STUDIE  
PROVEDITELNOSTI KH 2019“

---

MĚŘÍTKO  
-

Č. PŘÍLOHY  
9.1

## VARIANTY A ALTERNATIVY

VARIANTA JE SLOŽENÍ  
TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ

ALTERNATIVA JE UMÍSTĚNÍ ZVOLENÉ  
VARIANTY DO DANÉ LOKALITY

DOPRAVA

- TRUBNÍ
- SILNIČNÍ
- LODNÍ
- ŽELEZNIČNÍ

LOKALITY:

- OSTROV
- DRASTY (KH ÚČOV PRAHA)
- HOLEŠOVICE (TEPLÁRNA PT)
- MALEŠICE (ZEVO PS)
- HORNÍ POČAPLY (TEPLÁRNA MĚLNÍK ČEZ)

PRO VŠECHNY LOKALITY PROVĚŘENY:

- MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY
- ÚZEMNÍ PLÁN
- NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU
- NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

## VARIANTY

Varianta 0 – současný stav - Termofilní anaerobní stabilizace kalů, odvodnění, odvoz na likvidaci (rekultivace, zemědělství)

Technologické varianty 1 - 6:

1. Termofilní anaerobní stabilizace kalů s hydrolýzou, sušení odvodněného anaerobně stabilizovaného kalu a odvoz úsušků ke spalování / spoluspalování usušeného kalu, zpracování bioplynu na biometan, CNG
2. Termofilní anaerobní stabilizace kalů, sušení odvodněného anaerobně stabilizovaného kalu a odvoz úsušků ke spalování / spoluspalování usušeného kalu, zpracování bioplynu na biometan, CNG
3. Termofilní anaerobní stabilizace, sušení a pyrolýza usušeného kalu
4. Fluidní spalování surového kalu včetně získávání fosforu z popela
5. Aerobní stabilizace surového kalu a míchání s TKO, spalování jako energokompost
6. Plazmové zplyňování kalů

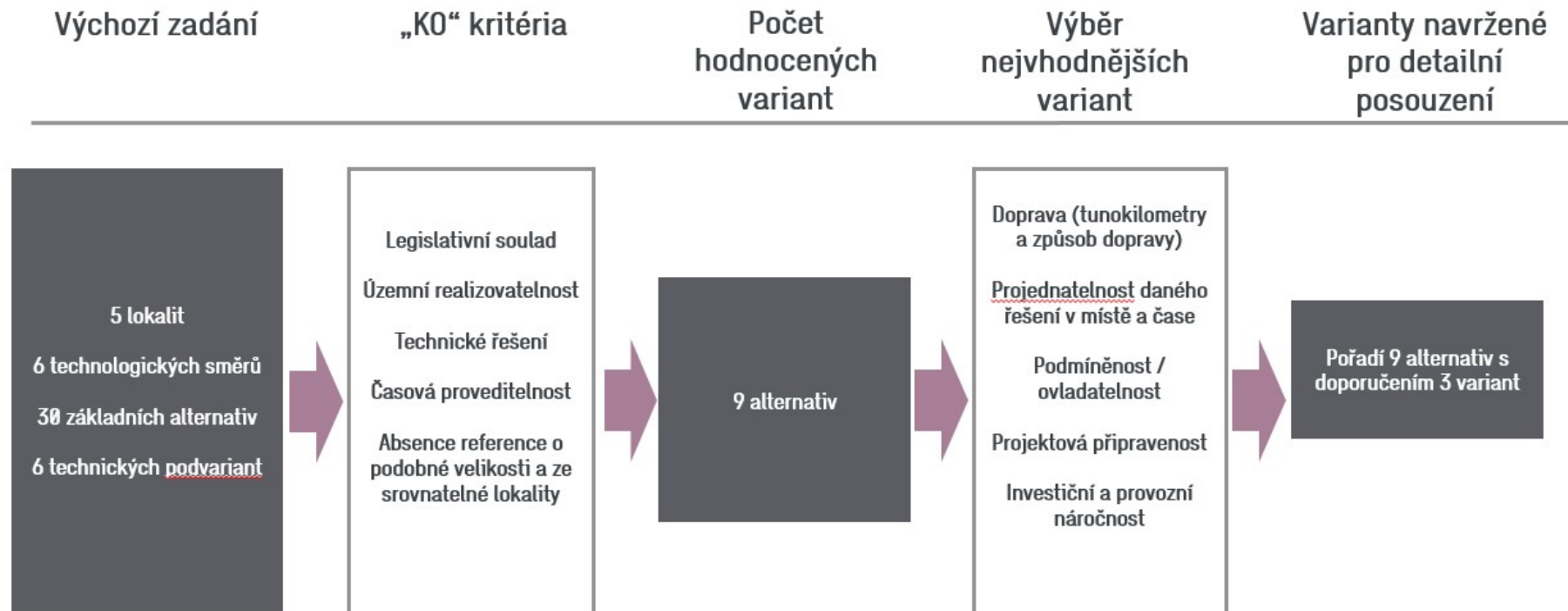
## ALTERNATIVY

- NĚKTERÉ ALTERNATIVY JSOU Z PROSTOROVÝCH DŮVODŮ ROZDĚLENY MEZI NĚKOLIK LOKALIT
- ROZMĚRY OBJEKTŮ VYCHÁZEJÍ Z PŘEDCHOZÍCH STUDIÍ
- PRO LOKALITY ZVOLENÉ ZHOTOVITELEM (MALEŠICE A H.POČAPLY) BYLY NAVRŽENY POUZE TECHNICKY VHODNÉ TECHNOLOGIE
- POUZE JEDNA LOKALITA, KTERÁ ZAJISTÍ VYMÍSTĚNÍ KH Z OSTROVA => DRASTY
- V LOKALITĚ OSTROV PROVĚŘENY 2 KOMPLETNÍ VARIANTY =>
  - PYROLÝZA
  - SPALOVNA SUROVÉHO KALU

## LOKALITY

- A) OSTROV – POZEMEK HL. M. PRAHY NA ÚZEMÍ HL. M. PRAHY, PROSTOR PRO NOVÉ OBJEKTY JE OMEZENÝ, SILNIČNÍ DOPRAVA A PŘÍPADNĚ LODNÍ
- B) DRASTY – POZEMEK HL. M. PRAHY NA ÚZEMÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE, VELIKOST POZEMKU DOSTATEČNÁ, SILNIČNÍ DOPRAVA
- C) HOLEŠOVICE – AREÁL PT V ULICI ZA ELEKTRÁRNOU, POZEMEK VE VLASTNICTVÍ TŘETÍHO SUBJEKTU, OMEZENÝ PROSTOR, SILNIČNÍ A PŘÍPADNĚ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA
- D) MALEŠICE – AREÁL PS (ZEVO), POZEMEK HL. M. PRAHY NA ÚZEMÍ HL. M. PRAHY, VELIKOST POZEMKU DOSTATEČNÁ, SILNIČNÍ DOPRAVA
- E) H. POČAPLY – AREÁL ČEZ (TEPLÁRNA A ELEKTRÁRNA), POZEMEK VE VLASTNICTVÍ TŘETÍHO SUBJEKTU NA ÚZEMÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE, SILNIČNÍ A ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA A PŘÍPADNĚ I LODNÍ

# VÝBĚR NAVRŽENÝCH ALTERNATIV



	Ostrov	Drasty	Holešovice	Malešice	H. Počaply
<b>1. varianta</b> Termofilní stabilizace, Hydrolyza, Sušení, Spalování/spoluspalování	1A	1B	1C	1D	1E
<b>2. varianta</b> Termofilní stabilizace, Sušení, Spalování/spoluspalování	2A	2B	2C	2D	2E
<b>3. varianta</b> Termofilní stabilizace, Sušení, Pyrolýza	3A	3B	3C	3D	3E
<b>4. varianta</b> Fluidní spalování surového kalu včetně získávání fosforu	4A	4B	4C	4D	4E
<b>5. varianta</b> Aerovní stabilizace, Míchání s TKO, Spalování	5A	5B	5C	5D	5E
<b>6. varianta</b> Plazmové zplyňování	6A	6B	6C	6D	6E