

APIBENDRINIMAS: VANDENS TINKLŲ/VAMZDYNŲ HIDROENERGIJA

1. Nuotekų tinklai (aukščiau valyklos - NV).

- Vamzdyne iki turbinos turi būti sudarytas slėgis. Problemos – vamzdyno atsparumas, neturi būti šoninių atšakų, energijos gesinimo, kontrolinių šulinių).
- Prieš valyklas, būtinos papildomas valymas, automatinės grotos – didėja kaina.
- užsikimšimo rizika (įprastoms turbinoms – propeleris – mažesnė)

2. Išvalytas vanduo (žemiau valyklų).

- Didesni debitai, įprastos turbinos ir SkT.
- Kauno, Vilniaus NV - maži slėgio aukščiai. Alytaus - didesni, tačiau debitas mažas.
- Klaipėdos valykla. Gal yra žymesnis vandens kritimas? Bent porą metrų?

3. Lietaus - liūčių tinklai hidroenergijai yra neefektyvūs.

4. Vandentiekio tinklai (ten kur yra perteklinis slėgis)

- Potencinių vietų labai mažai
- Lengva statyba
- Efektyvi hidroenergija

5. Turbina kaip siurblys

- Pigi alternatyva
- Siurblio parinkimas sudėtinga
- Nešvariam vandeniui – užsikimšimo rizika (įprastoms turbinoms – propeleris – mažesnė)

6. Kur dar galima rasti perteklinio vandens slėgio? Katilinės, pramonės įmonės?

7. Ar vamzdynų energija yra laikoma atsinaujinanti energija?

8. Koncesijos nuotekų tinkluose (leisti pašaliečiams statyti/eksploduoti)