

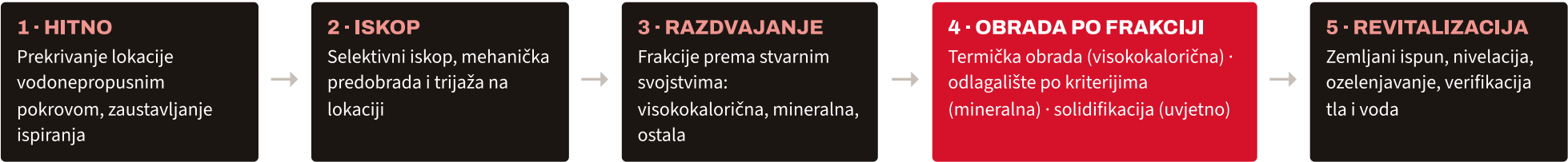
Sanacija zakopanog otpada, Bilajska 50, Gospić

Vještačenje pokazuje izrazitu heterogenost otpada (~33.000 t) — udio plastike od 56% do 80% u pojedinim uzorcima, ogrjevnosti 20–25,7 MJ/kg, te PFAS u podzemnoj vodi nizvodno, što upućuje na lokalni utjecaj odlagališta. **Zaključak: ne postoji jedna tehnologija za cijelu masu** — otpad treba razdvojiti u frakcije i svaku uputiti u postupak koji odgovara njezinim stvarnim svojstvima.

OCJENA ČETIRI JAVNO PREDSTAVLJENE VARIJANTE

1. In-situ prekrivanje Vodonepropusni sloj/folija smanjuje ispiranje odmah, ali ne uklanja izvor onečišćenja niti rješava utjecaj na podzemne vode. Opravdano kao hitna zaštita — nije prihvatljivo kao konačno rješenje.	PRIVREMENA MJERA	2. Odlaganje cjelokupne mase Klasifikacija kao opasan otpad ne znači automatski prihvata na odlagalište opasnog otpada. Visok udio plastike i ogrjevnosti (20–25 MJ/kg) premašuju kriterije prihvata iz Njemačke (DepV, TOC ≤6%) i Austrije (DVO, TOC ≤5%).	NEIZVEDIVO
3. Spaljivanje svih 33.000 t Opravdano za izdvojenu visokokaloričnu plastičnu/organsku frakciju. Za cijelu masu neracionalno. Mineralne i inertne frakcije ne zahtijevaju termičku obradu. Procjena 100–125 mil. € zahtijeva transparentan market testing.	SAMO DIJELOM OPRAVDANO	4. Solidifikacija Može biti opravdana za pojedine mineralne/zemljane frakcije uz dokazanu stabilizaciju. Na cjelokupnu heterogenu masu s visokim udjelom plastike nije opravdana — miješanje s cementom radi razrjeđivanja europski propisi zabranjuju.	NEOPRAVDANO ZA CIJELU MASU

PRIJEDLOG: INTEGRIRANI SANACIJSKI KONCEPT



1. Četiri varijante kao zasebna rješenja za cijelu masu nisu racionalno postavljene — otpad je izrazito heterogen.

2. Odlaganje cijele mase i razrjeđivanje cementom radi kriterija prihvata europski propisi zabranjuju.

3. Uklanjanje izvora onečišćenja jedino je dugoročno održivo rješenje; prekrivanje je samo hitna mjera.

4. Integrirani koncept frakcijske obrade stručno je utemeljeniji od pristupa jedne tehnologije za sve.

5. Održivo gospodarenje zahtijeva strože dozvole, sljedivost otpada i nadzor kao standard, ne izvanrednu mjeru.