

EU PPF
PODRŠKA EU U PRIPREMI PROJEKATA
Perspektiva Srbije za održivi razvoj

ppf.rs | europa.rs | mei.gov.rs | cfcu.gov.rs



REPUBLIKA SRBIJA
MINISTARSTVO ZA EVROPSKE INTEGRACIJE
MINISTARSTVO FINANSIJA
Sektor za ugovaranje i finansiranje programa
iz sredstava Evropske unije



Projekat finansira
Evropska unija

Obuka #11

Infrastrukturni projekti - Priprema tenderske dokumentacije za projekte iz sektora otpadnih voda
– Kriterijumi odabira; najniža cena ili ekonomski najpovoljnija ponuda za PPOV



EU PPF
PODRŠKA EU U PRIPREMI PROJEKATA
Perspektiva Srbije za održivi razvoj

ppf.rs | europa.rs | mei.gov.rs | cfcu.gov.rs



REPUBLIKA SRBIJA
MINISTARSTVO ZA EVROPSKE INTEGRACIJE
MINISTARSTVO FINANSIJA
Sektor za ugovaranje i finansiranje programa
iz sredstava Evropske unije



Projekat finansira
Evropska unija

MEAT

Naručilac primenjuje različite kriterijume u vezi sa predmetom nabavke

✓ Kvalitet, Cena, Tehničke prednosti, Funkcionalne osobine

✓ Ekološke osobine, Operativni troškovi, Ekonomičnost, Usluga nakon prodaje i tehnička pomoć, Datum isporuke i rok isporuke ili rok izvršenja, itd.

- Kriterijumi moraju biti povezani s predmetom ugovora, odnosno povezani s potrebama naručioca definisanim u predmetu ugovora
- Kriterijumi moraju biti konkretni i podložni objektivnoj i ujednačenoj primeni, odnosno nikad ne smeju naručiocima dati neograničenu slobodu izbora
- Kriterijumi moraju biti izraženi u merljivom obliku a njihova primena mora moći proći spoljašnju proveru
- Javni naručilac ne sme primeniti pravila o određivanju značaja ili potkriterijume s kojima prethodno nije upoznao ponuđače

	<i>Lowest price%</i>	<i>MEAT%</i>
Belgium	25	75
Bulgaria	36	64
Czech Republic	38	62
Denmark	24	76
Germany	31	69
Estonia	76	24
Ireland	3	97
Greece	66	34
Spain	5	95
France	3	97
Italy	33	67
Cyprus	81	19
Latvia	61	39
Lithuania	87	13
Luxembourg	44	56
Hungary	41	59
Malta	59	41
Netherlands	27	73
Austria	43	57
Poland	83	17
Portugal	43	57
Romania	67	33
Slovenia	68	32
Slovakia	84	16
Finland	33	67
Sweden	37	63
United Kingdom	3	97
EU27	29	71



Pitanja koje postavlja Naručilac

- Ocena usklađenosti – koju vrstu dokaza mogu koristiti dobavljači da dokažu da je njihova ponuda usklađena s tehničkim specifikacijama koje je propisao javni naručilac?
- Kontrola usklađenosti u praksi: kako i kada?
- Kriterijumi ekonomski najpovoljnije ponude i osoblje dobavljača kao indikator mogućeg kvaliteta intelektualnih usluga koje treba pružiti.
- Koji su prevladavajući parametri ekonomski najpovoljnije ponude koji osiguravaju maksimalan kvalitet ugovora bez povećanja cene?

Primena zelene Javne nabavke

Ceo životni ciklus

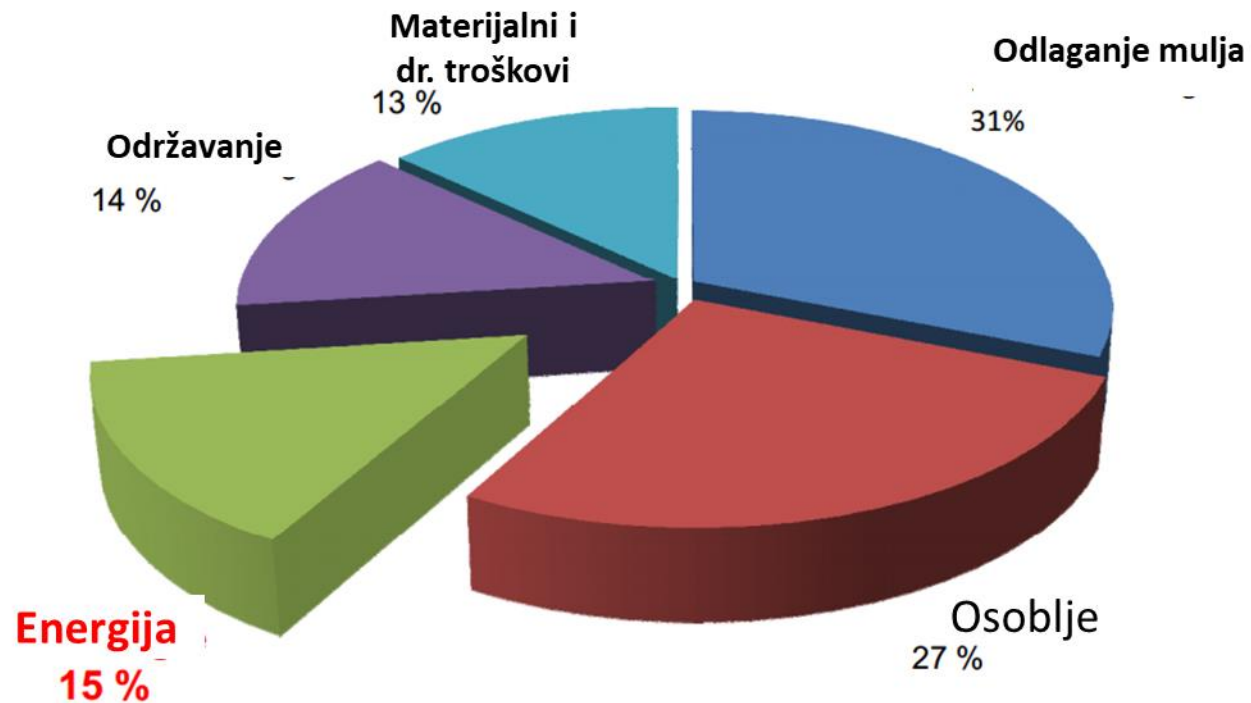
Faza životnog ciklusa	Opis finansijskih troškova
Izgradnja	Nabavka zemljišta Materijali Oprema Građevinski radovi
Rad	Potrošna roba (npr. hemikalije) Rezervni delovi Energija Naknada za zbrinjavanje mulja Troškovi osoblja (osigurane visine plata)
Stavljanje izvan pogona	Zbog posebne prirode infrastrukture PPOV-a, trošak stavljanja izvan pogona verovatno neće biti važan za uključivanje u glavne kriterijume.
Ukupni troškovi životnog ciklusa	Ukupni finansijski troškovi građevinskih elemenata, rada i opreme na temelju životnog ciklusa i pružene diskontne stope.

Zelena javna nabavka - nastavak

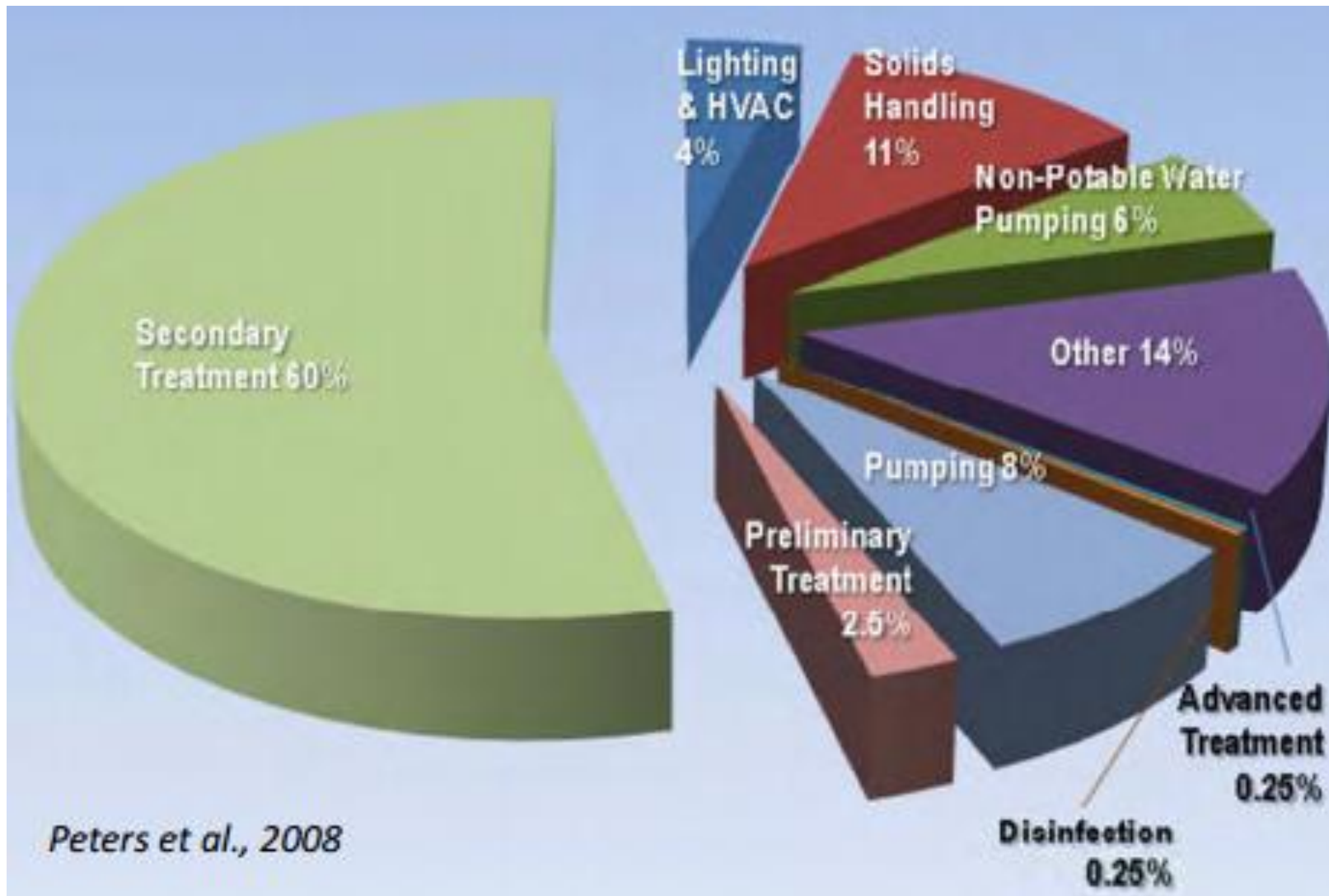
Komponente	Naziv/Opis	Količina	Ponuđena cena
Potrošna roba	Npr. vrsta hemikalija	Npr. kg/god.	Npr. cene koje su ponudili dobavljači potrošne robe
Energija	Npr. električna struja	Npr. br. kWh/god.	Nabavljač će morati da specifikuje cenu
Rezervni delovi	Npr. zamena pumpe	Npr. broj pumpe tipa xx svakih 10 godina	Npr. cena koju ponudi dobavljač
Radna snaga	Praćenje rada	Npr. 1000 sati/god.	Nabavljač će morati da specifikuje cenu

Struktura troškova PPOV

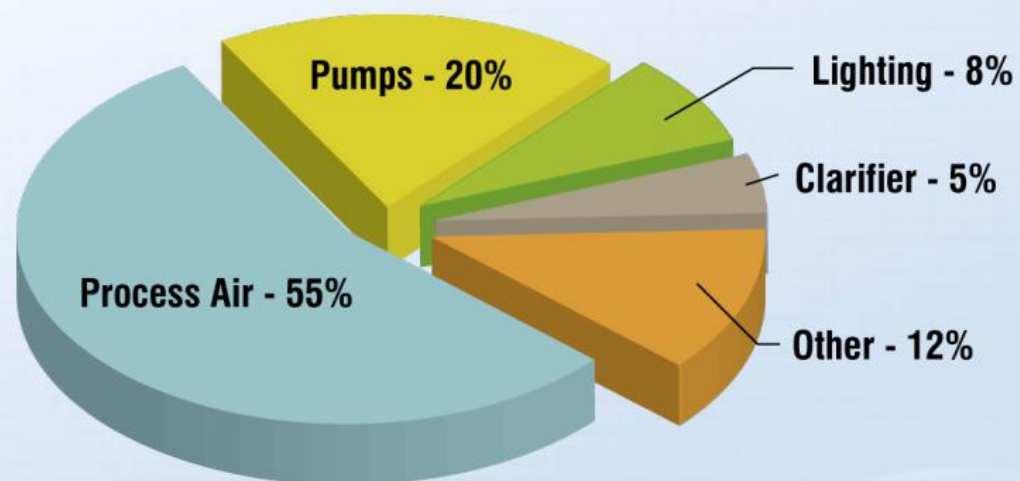
Udeo troškova za snabdevanje energijom u ukupnim operativnim troškovima



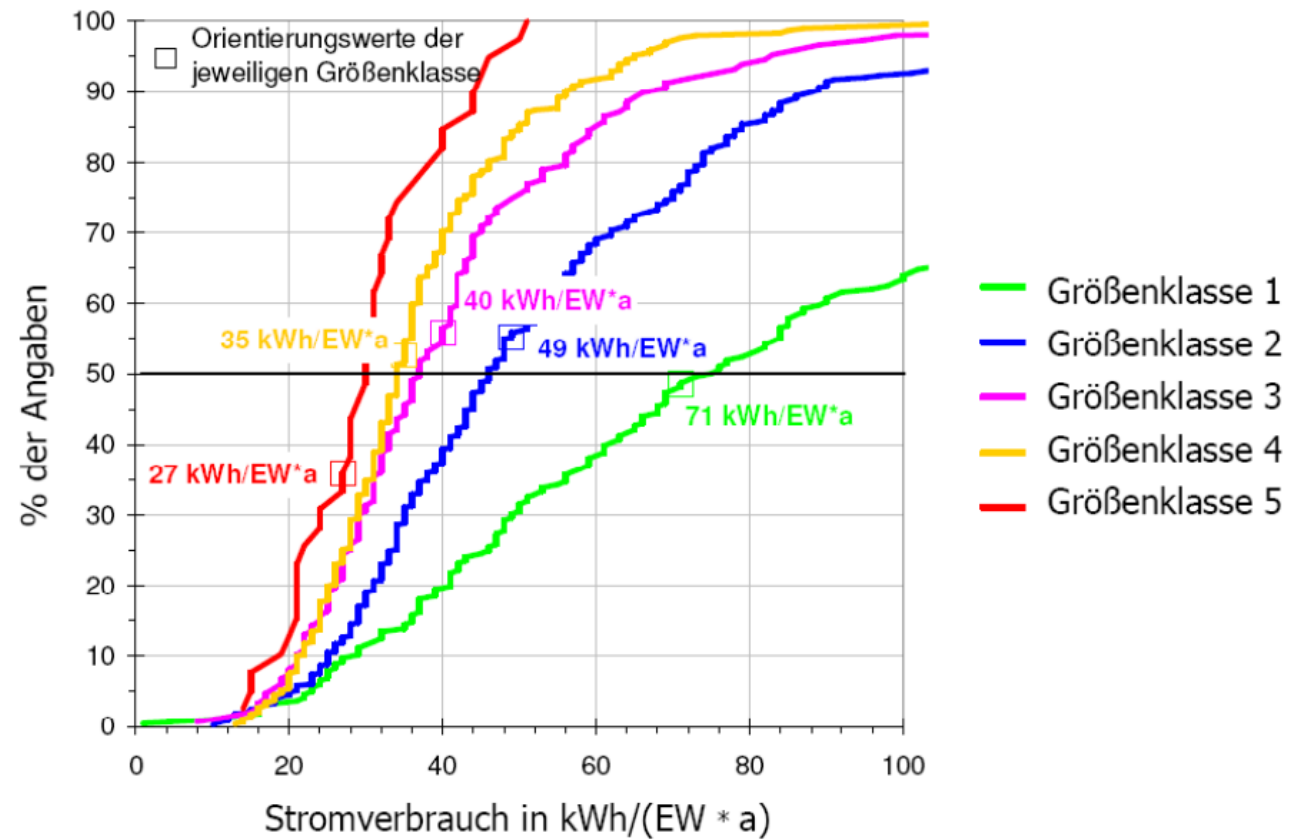
[50.000-100.000 EW ;Bode, Grünebaum]



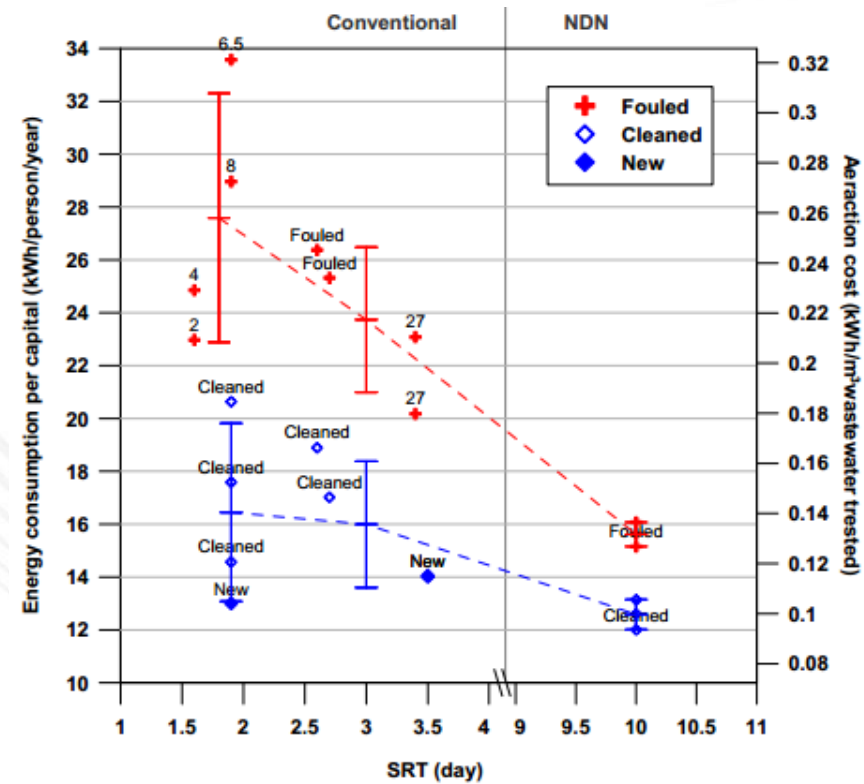
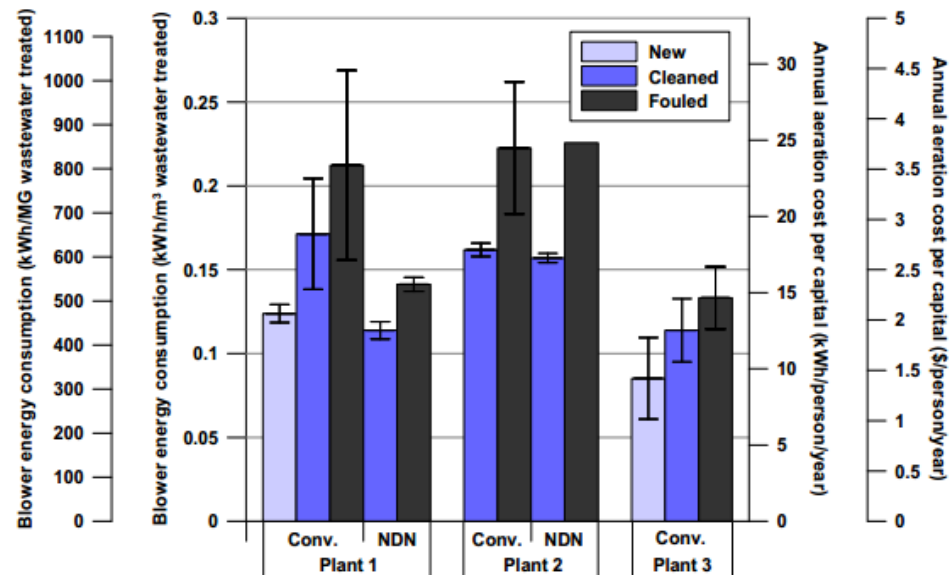
Process Air Production Represents Over one Half of Total Energy Used at a Typical WWTP



Energy usage at a typical WWTP



(UBA, Haberkern; 2006)



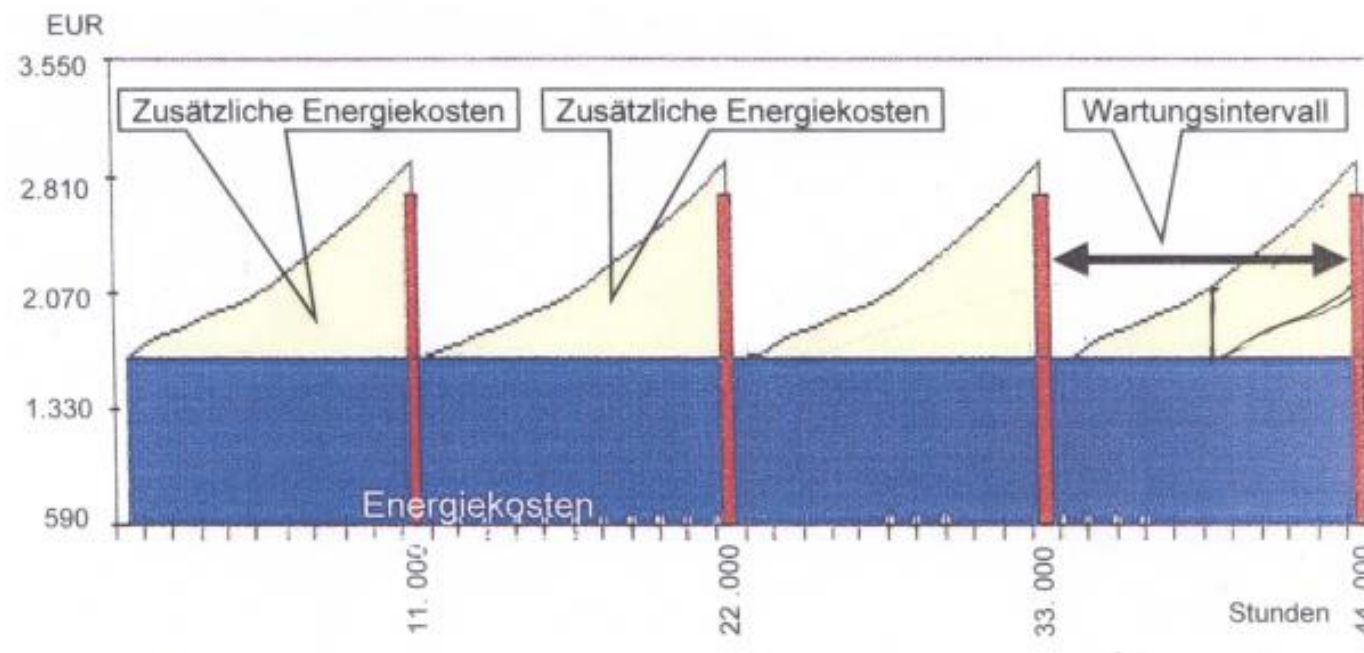


Abb. 4.5.3 Wirkungsgrad und Wartung von Pumpen (Werksangaben Fa. ABS)

MEAT mogućnosti i ograničenja

Ekonomski najpovoljnija ponuda Mogućnosti i Ograničenja



- Inicirana od strane EK
- Uzima u obzir kvalitativnu, tehnički superiorniju i održiviju opciju
- Postoje praktični primeri
- (Teorijski) isplativija za Naručioca
- Veći stepen fleksibilnosti pri odabiru



- Neiskustvo u primeni
- Potreban visok stepen znanja Naručioca u svim fazama projekta
- Bitno povećana količina dokumentacije u fazi pripreme i postupka javne nabave
- Povećan nivo subjektivnosti pri odabiru
- Gubitak fokusa pri odabiru na BITNO

- STUDIJA OPRAVDANOSTI – analiza više mogućih opcija, te odabir najpovoljnije – traži se predlog
- ANALIZA TROŠKOVA I KORISTI – analiza odnosa troškova i koristi – traži se predlog
- APLIKACIJA – postupak prihvatanja od strane EK – moguće korekcije
- STUDIJA UTICAJA NA OKOLINU – tehnologija odabrana
- LOKACIJSKA DOZVOLA – tehnologija odabrana

- Izrada tenderske dokumentacije
- Izrada zahteva naručioca (tehničke specifikacije)
- Izrada selekcionih kriterijuma
- Izrada kriterijuma dokazivanja usklađenosti
- Ocenjivanje – iskustvo članova komisije i stručne kompetencije
- Ocena tehničkih rešenja ponuđača

- Usklađenje projekta izvođača s uslovima iz lokacijske dozvole
- Usklađenje projekta izvođača sa zahtevima zaštite okoline
- Osiguranje očuvanja uslova iz SO i Prijave, svaka modifikacija neprihvatljiva

- Merenje ostvarenja i usklađenosti sa zahtevima naručioca
- Odabir i primena standardnih testova dokazivanja uskladenosti
- Ulazni podaci prvi put tačno mereni
- Razlika između planiranih i stvarno izmerenih vrednosti



PRIPREMA



APLIKACIJA



UGOVARANJE



IMPLEMENTACIJA



PROBNI RAD

PREUZ.

PODRŠKA EU U PRIPREMI PROJEKATA

Sva dokumenta, informacije, materijale i fotografije možete preuzeti na zvaničnoj internet prezentaciji EU PPF projekta

www.ppf.rs

Pitanja i pomoć

Robert Kartelo

Predavač EU PPF6

+381 11 40 40 721

Info@ppf.rs

www.ppf.rs

Hvala Vam na pažnji!