

OBVESTILO O POTEKU PROJEKTA DOLB BOHINJSKA BISTRICA

Z veseljem vas obveščamo, da je izgradnja daljinskega ogrevanja na lesno biomaso končno stekla. Začetek dobave toplote se predvideva za ogrevalno sezono 2017/2018.

Občina Bohinj je glede na svojo lego in z zavedanjem za čistejše okolje že v letu 2014 podelila koncesijo za izgradnjo daljinskega ogrevanja na lesno biomaso družbi Petrol za dobo 20 let. Vir toplote zagotavlja družba Lip Bohinj d.o.o., ki ima v sklopu svojih proizvodnih virov predvidene zadostne kapacitete za napajanje celotnega naselja. Lokalno gospodarstvo je na tak način lahko polno vključeno.

Zamik začetka gradnje sistema daljinskega ogrevanja je povzročil nesorazmerno dolg čas za pridobitev nepovratnih sredstev, na katerega nismo mogli vplivati. Prijavili smo se na prvi rok razpisa DO OVE 2016 v decembru 2016, postopek se je zaključil zadnje dni marca letos. Vse ostale aktivnosti (gradbeno dovoljenje in služnostne pogodbe za traso toplovoda) so bile izvedene že spomladi 2016.

V drugi polovici maja so se že začela dela na trasi toplovoda, najprej zakoličbe in druga pripravljalna dela. Dela so usklajena z ostalimi gradbenimi deli obnove komunalne infrastrukture v naselju Bohinjska Bistrica. Na tak način bo poseg manj moteč za lokalno prebivalstvo in tudi turiste. Trasa toplovoda, ki poteka po glavnih prometnicah, bo predvidoma končana v juniju oz. začetku julija. Priklopi objektov z vgradnjo toplotnih postaj so predvideni v poletnih in jesenskih mesecih do ogrevalne sezone.

Stroški ogrevanja bodo za odjemalce toplote predstavljali **Fiksni** (stalni oziroma nespremenljivi) del cene toplote, ki se plačuje mesečno (s tem se odplačuje investicija v toplovod in toplotne postaje) ter mesečno **Variabilni** del cene toplote, ki je odvisen od porabe toplote in je v primerjavi z drugimi energenti bistveno nižji. Pričakujemo še nekaj odstotkov nižjo ceno variabilnega dela po končanih pogajanjih z dobaviteljem toplote, družbo Lip Bohinj, d.o.o.

Cenik je povzet po koncesijski pogodbi :

FIKSNI DEL	59,43 €/kW/letno
VARIABILNI DEL	57,127 €/MWh

Bistvena prednost, ki jo prinaša priklop na daljinsko ogrevanje, je predvsem za stavbe, ki imajo iztrošen ogrevalni vir na dražji energent npr. kurilno olje ali utekočinjeni naftni plin.

Bodočemu odjemalcu ni potrebno vložiti nobenih sredstev, saj je strošek toplotne postaje, preko katere se odjemalec priključi na sistem daljinskega ogrevanja, vključen v fiksni del cene toplote.

Odjemalec tudi nima nobenih dodatnih stroškov vzdrževanja ogrevalnega vira (npr. servis peči, dimnikar, zamenjava obtočne črpalke, ipd), ni potrebno skrbeti za nabavo energenta, skladiščenje le-tega, kot tudi ne za posluževanje peči.

Stroški ogrevanja v celoti (fiksni in variabilni del skupaj) iz sistema daljinskega ogrevanja so povprečno nižji do 10% , če primerjamo s ogrevanjem na kurilno olje.

Petrol ocenjuje, da so letni stroški ogrevanja za posamezno stanovanjsko stavbo nižji od 250 do 500€.

Za večstanovanjske stavbe, ki so sedaj priključene na skupno kotlovnico je bistvena prednost tudi ta, da ima po priklopu na daljinsko ogrevanje vsaka stavba svojo toplotno postajo. To pomeni, da je v smislu ogrevanja vsaka večstanovanjska stavba popolnoma samostojna. Rezervni sklad, ki bi ga sicer namenili za obnovo kotlovnice in obnovo toplovoda, se lahko uporabi za druga vzdrževalna dela oz. za izboljšanje bivalnih pogojev v stavbi.

Petrol ocenjuje, da so stroški ogrevanja za posamezno večstanovanjsko stavbo nižji od 500 do 1200€; na nivoju kotlovnice so prihranki do 4000€, letno. Če primerjamo tudi stroške investicije v nov ogrevalni vir so prihranki nižji do 10.000€ na leto na nivoju kotlovnice.

Če primerjamo odpoved ogrevalnega vira ali puščanje toplovoda v obstoječem stanju s priklopom na daljinsko ogrevanje, lahko ugotovimo, da je sistem daljinskega ogrevanja bistveno bolj zanesljiv kot pa vsaj deloma dotrajana oprema v kotlovnici in cca 30 let star toplovod.

Priklop novih odjemalcev je še mogoč, v primeru interesa se lahko obrnete na Petrol d.d., Ljubljana, Energetske rešitve, Pot na Lisice 7, Bled ; tel: 04 57 53 000 ; oz. na marketing.eltec@petrol.si.

PRIMERJAVA STROŠKOV OGREVANJA INDIVIDUALNA STANOVANJSKA STAVBA

	KURILNO OLJE		UNP		DALJINSKO OGREVANJE	
	VARIABILNI DEL		VARIABILNI DEL		VARIABILNI DEL	
obstoječa poraba ELKO	2500	litrov	819,06	m ³		
poraba toplotne energije	21250	kWh	21250	kWh	21250	kWh
cena energenta	0,868	€/liter *	3,5	€/m ³	57,13	€/MWh
TOPLOTA VARIABILNI DEL	2170,59	€	2866,70	€	1213,95	€
	FIKSNI DEL		FIKSNI DEL		FIKSNI DEL	
dimnikar	100	€	100	€	18,00	kw
servis	150	€	150	€	59,43	€/kw
stroški vzdrževanja	100	€	100	€		
	investicija v nov ogrevalni vir (kurilna naprava s pripadajočimi deli) ni zajeta		investicija v nov ogrevalni vir (kurilna naprava s pripadajočimi deli) ni zajeta		investicija v nov ogrevalni vir je zajeta v fiksnem delu	
TOPLOTA FIKSNI DEL	350,00	€	350,00	€	1069,74	€
SKUPAJ STROŠKI DOBAVE TOPLOTE	2520,59	€	3216,70	€	2283,69	€
prihranek			28%		-9%	

Opombe:

Vse cene so z DDV

zaradi nihanj cene je za primerjavo upoštevana povprečna cena kurilnega olja od 2014 do 2017

PRIMERJAVA STROŠKOV OGREVANJA VEČSTANOVANJSKA STAVBA, SKUPNA KOTLOVNICA

PRIMERJAVA STROŠKOV OGREVANJA brez investicijskega vzdrževanja				
	KURILNO OLJE		DALJINSKO OGREVANJE	
	VARIABILNI DEL		VARIABILNI DEL	
obstoječa poraba ELKO	35000	litrov		
izkoristek	80%			
kurilnost	10	kWh / liter		
poraba toplotne energije	280000	kWh	280000	kWh
cena energenta	0,868	€/liter *	57,13	€/MWh
TOPLOTA VARIABILNI DEL	30388,20	€	15995,56	€
	FIKSNI DEL		FIKSNI DEL	
dimnikar	450	€	255,00	kW
servis	400	€	59,43	€/kW
kurjač	960	€		
stroški tekočega vzdrževanja	500	€		
stroški energetske storitev	1000	€		
investicijsko vzdrževanje	investicija v nov ogrevalni vir (kurilna naprava s pripadajočimi deli) <u>ni zajeta</u>		investicija v nov ogrevalni vir <u>je zajeta</u> v fiksnem delu	
TOPLOTA FIKSNI DEL	2310,00	€	15154,65	€
SKUPAJ STROŠKI DOBAVE TOPLOTE	32698,20	€	31150,21	€
prihranek			-5%	
PRIMERJAVA STROŠKOV OGREVANJA skupaj z investicijskim vzdrževanjem				
	KURILNO OLJE		DALJINSKO OGREVANJE	
	VARIABILNI DEL		VARIABILNI DEL	
obstoječa poraba ELKO	35000	litrov		
izkoristek	80%			
kurilnost	10	kWh / liter		
poraba toplotne energije	280000	kWh	280000	kWh
cena energenta	0,868	€/liter *	57,13	€/MWh
TOPLOTA VARIABILNI DEL	30388,20	€	15995,56	€
	FIKSNI DEL		FIKSNI DEL	
dimnikar	450	€	255,00	kW
servis	400	€	59,43	€/kW
kurjač	960	€		
stroški tekočega vzdrževanja	500	€		
stroški energetske storitev	1000	€		
Investicijsko vzdrževanje kotlovnice = celovita obnova kotlovnice	80000	€	investicija v nov ogrevalni vir <u>je zajeta</u> v fiksnem delu	
	15	let		
	5333	€/letno		
TOPLOTA FIKSNI DEL	8643,33	€	15154,65	€
SKUPAJ STROŠKI DOBAVE TOPLOTE	39031,53	€	31150,21	€
prihranek			-20%	
Opombe:				
Vse cene so z DDV				
zaradi nihanj cene je za primerjavo upoštevana povprečna cena kurilnega olja od 2014 do 2017				