



UNIVERSITATEA
DIN ORADEA

22/10.06.2023,

Nr. 9181 din 30.06.2023

Declarație

Subscrisa Universitatea din Oradea prin prezenta declarăm faptul că informațiile prezentate în Anexa de raportare sunt corecte și conforme cu realitatea.

Rector
Prof.univ.dr.habil. Constantin BUNGĂU



D.G.A.
Ec. Adrian NICULA

Întocmit
ing. Sorin Nicolae GOILAN

**CAP. I – DATE DE CONTACT ALE CONSUMATORULUI DE ENERGIE. CHESTIONAR DE ANALIZĂ ENERGETICĂ pentru
anul 2022
pentru operatori economici cu consum anual mai mare de 1000 tep**

Denumirea operatorului economic		Universitatea din Oradea					
Adresa poștală		Strada Universitatii, Nr. 1					
CUI		4287939					
Telefon	259408105	Pag. Internet	www.uoradea.ro				
Fax	xxx	E-mail	rectorat@uoradea.ro				
Profil de activitate	Cod CAEN	8542					
	Sector de activitate	Învățământ					
Forma de proprietate	Stat	100%	Regim de lucru	1	Nr. de subunități (sucursale, filiale)	xxx	
	Privat	0	(nr. de schimburi)				
Manager energetic sau Persoana de contact					deține Atestat * eliberat de Ministerul Energiei la data de:		Nu dețin atestat
					deține Atestat * eliberat de ANRE la data de:		Nu dețin atestat
NUME, PRENUME	Goilan Sorin Nicolae/persoana de contact				E-mail	goilansorin@uoradea.ro	
Telefon fix	0259408117				Tel. mobil	0745649908	

CAP. II – DATE STATISTICE DE CONSUM DE ENERGIE LA NIVELUL ANULUI ANTERIOR DE RAPORTARE						2022	
CONSUM DE ENERGIE TOTAL ANUAL							
[Se calculează prin însumarea consumurilor totale de energie electrică, energie termică, combustibili și carburanți exprimate în tep/an]						[tep / an]	1446.0 100%
ENERGIE ELECTRICĂ** – Consumul total anual din SEN (Coef. de transformare: 1 MWh = 0,086 tep)						[tep / an] [MWh / an]	172.14104 2001.64 12%
ENERGIE TERMICĂ*** – Consumul total anual (Coef. de transformare: 1 Gcal = 0,1 tep)						[tep / an] [Gcal / an]	214.1328 2141.328 15%
COMBUSTIBILI ȘI CARBURANȚI – Consumuri totale anuale (Coeficient de transformare: precizat în paranteze)						[tep / an]	45.6277902 3%
Gaze naturale -0.086	Păcură -0.95	CLU -0.97	Benzină -1.05	Motorină -1.015	Cărbune (fcț. de tip)	Alți comb. (fcț. de tip)	
[MWh/an]	[t / an]	[t / an]	[t / an]	[t / an]	[t / an]	[u.m. / an]	
423.931	0	0	0.63339	8.37898	0	0	
[tep / an]	[tep / an]	[tep / an]	[tep / an]	[tep / an]	[tep / an]	[tep / an]	
36.5	0.0	0.0	0.7	8.5	0.0	0.0	
ENERGIE ELECTRICĂ PRODUSĂ DIN SURSE RECUPERABILE ȘI/SAU REGENERABILE DE ENERGIE – Consumuri totale anuale						[MWh / an] [tep / an]	0 0 0%
ENERGIE TERMICĂ PRODUSĂ DIN SURSE RECUPERABILE ȘI/SAU REGENERABILE DE ENERGIE – Consumuri totale anuale						[Gcal / an] [tep / an]	10141.08 1014.108 70%
Notă: ** Nu se consideră energia electrică produsă intern din surse regenerabile de energie; *** Se consideră doar energia termică cumpărată de la terți							

CAP. II – DATE STATISTICE DE CONSUM DE ENERGIE LA NIVELUL ANULUI ANTERIOR (2022)

(Coef. De transformare 1 tona = 0,95 tep)												[tep / an]	0.0	
Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec		
[tone]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CLU														
(Coef. De transformare 1 tona = 0,97 tep)												[tone / an]	0	0%
(Coef. De transformare 1 tona = 0,97 tep)												[tep / an]	0.0	
Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec		
[tone]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Benzina														
(Coef. De transformare 1 tona = 1,05 tep)												[tone / an]	0.63339	0%
(Coef. De transformare 1 tona = 1,05 tep)												[tep / an]	0.7	
Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec		
[tone]	0.00172	0.00344	0.00344	0.05332	0.17716	0.0688	0.08256	0.07912	0.07052	0.06407	0.01978	0.00946		
Motorina														
(Coef. De transformare 1 tona = 1,015 tep)												[tone / an]	8.37898	1%
(Coef. De transformare 1 tona = 1,015 tep)												[tep / an]	8.5	
Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec		
[tone]	0.64156	0.46612	0.68886	0.63554	0.77572	0.79206	0.68198	0.51342	0.7869	1.06124	0.81356	0.52202		
Carbune														
(Coef. De transformare 1 tona = in functie de tip)												[tone / an]	0	0%
(Coef. De transformare 1 tona = in functie de tip)												[tep / an]	0.0	
Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec		
[tone]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Alti combustibili														
												[u.m / an]	0	0%

(Coef. De transformare 1 tona = in functie de tip)												[tep / an]	0.0
Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec	
[tone]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ALTE UTILITĂȚI – Consumuri totale anuale													
Apă industrială din surse proprii sau din retea													
Luna	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Noi	Dec	
[mc]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
											[mii mc / an]	0	
Energie electrică din surse recuperabile și/sau regenerabile – Consumuri totale anuale												[tep / an]	0
												[MWh / an]	0
Energie termică din surse recuperabile și/sau regenerabile – Consumuri totale anuale												[tep / an]	1014.108
												[Gcal / an]	10141.08

**CAP. III – EVOLUȚIA UNOR INDICATORI ECONOMICI ȘI A CONSUMURILOR DE ENERGIE ÎN
PERIOADA ULTIMILOR DOI ANI (anul anterior = anul 2)**

Nr. crt.	Indicatorul (coef. de transf. în tep)	Anul 1 - 2021		Anul 2 - 2022	
		[u.m.] Val.; cant.	[tep / an]	[u.m.] Val.; cant.	[tep / an]
A	B	C	D	E	F
1.	Valoarea totală a producției anuale	[mii lei/an] 23856	1404	[mii lei/an] 23223	1446
2.	Ponderea energiei în costurile de producție	[%] 0,0%	-	[%] 0,0%	-
3.	Consumul total de energie electrică (0,086)	[MWh/an] 1598.002	137.428172	[MWh/an] 2002	172
4.	Consumul total de energie termică (0,1)	[Gcal/an] 2195.623	219.5623	[Gcal/an] 2141.328	214.1328
5.	Consumul total de gaze naturale (0,086)	[MWh/an] 583.794	50.206284	[MWh/an] 423.931	36.46
6.	Consumul total de păcură (0,95)	[t / an] 0	0	[t / an] 0	0
7.	Consumul total de CLU (0,97)	[t / an] 0	0	[t / an] 0	0
8.	Consumul total de cărbune (coef. de transf. în tep este în funcție de tip și de sortiment)	[t / an] 0	0	[t / an] 0	0
9.	Consumul total de benzină (1,05)	[t / an] 0.412	0.4326	[t / an] 0.63339	0.6650595
10.	Consumul total de motorină (1,015)	[t / an] 6.711	6.811665	[t / an] 8.37898	8.5
11.	Consumul total de alți combustibili (coef. de transf. în tep = funcție de tip)	[u.m.] 0	0	[u.m. / an] 0	0
12.	Consumul total de energie electrică din resurse recuperabile și/sau regenerabile (0,086)	[MWh/an] 0	0	[MWh/an] 0	0
13.	Consumul total de energie termică din resurse recuperabile și/sau regenerabile (0,1)	[Gcal/an] 9899.04	989.904	[Gcal/an] 10141.08	1014.108
14.	TOTAL (= col. D, col. F, rd. 3+4 + 5+6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13)	-	1404.345021	-	1446
15.	Intensitate energetică [tep/ mii lei]		(= D14 / C1) 0.0589		(= F14 / E1) 0.0623

CAP. IV – MANAGEMENT ENERGETIC

Contorizare

Există centre de cost contorizate independent	Combustibili	Energie electrică	Energie termică
	Nu	Da	Da
Există contoare separate pe principalele secții de producție, instalații, utilaje și echipamente	Nu	Da	Da
Există numai contor general	Da	Da	Da
Exista interes pentru un program de finantare pentru sisteme de monitorizare energetica?			Nu
Daca da, se intentioneaza depunerea unui proiect de accesare finantare?			Nu

Recuperare energie			
Tipul de energie recuperată	Tipul de echipament utilizat, tipul de energie recuperată și modul de utilizare	Cantitatea anuală de energie recuperată (în 2020)	
		În unități de măsură fizice	În [tep / an]
Combustibili	xxx	[u.m / an]	0
Energie electrică	xxx	[u.m / an]	0
Energie termică	xxx	[u.m / an]	0
Energie mecanică (hidraulică; de presiune; altele)	xxx	[u.m / an]	0
TOTAL		-	0

Surse regenerabile de energie proprii			
Tipul de energie regenerabilă	Tipul de echipament utilizat, tipul de energie produsă și modul de utilizare	Cantitatea anuală de energie recuperată	Pondere din consum total
		[tep / an]	%
Energie solară - energie electrică	xxx	0	0.0%
Energie solară - energie termică	xxx	0	0.0%
Energie eoliană - energie electrică	xxx	0	0.0%
Energie geotermală	xxx	0	0.0%
Energie hidroelectrică	xxx	0	0.0%
Energie din biomasă	xxx	0	0.0%
Alte tipuri de energie din surse regenerabile	xxx	0	0.0%
TOTAL		0	0.0%

MĂSURI DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ APLICATE ÎN 2022									
inclusiv reparații și acțiuni de modernizare sau re tehnologizare									
Nr. crt.	Descrierea măsurii aplicate	Data punerii în funcțiune	Durata de recuperare a investiției (ani)	Costul investiției [mii lei]	Economia de energie		Economia de cost [mii lei / an]	Cost specific economie de energie	
					[MWh/an]	[tep / an]		[lei / MWh]	
1	Sistem fotovoltaic de producere a energiei electrice, Corp T, Corp P, Corp V2 Campus A	2022	0	1403.188	0	0	0	#DIV/0!	
2	Pompa de caldura sol/ aer-apa reversibila 60 kW (FT1)	2022	0	1061.696	0	0	0	#DIV/0!	
3	Pompa de caldura sol-apa reversibila 90 kW (FT1)	2022	0	280.152	0	0	0	#DIV/0!	
4	Pompa de caldura sol-apa reversibila 140 kW (FT1)	2022	0	308.954	0	0	0	#DIV/0!	
5	Recuperator de caldura 400 MCH (FT8)	2022	0	546.567	0	0	0	#DIV/0!	
6	Recuperator de caldura 300 MCH	2022	0	64.302	0	0	0	#DIV/0!	
7	Recuperator de caldura 2000 MCH	2022	0	17.121	0	0	0	#DIV/0!	
8	Recuperator de caldura 2000 MCH	2022	0	31.071	0	0	0	#DIV/0!	
9	Schimbător de căldură 300kw	2022	0	39.534	0	0	0	#DIV/0!	
10	Schimbător de căldură apă geotermală 200kw	2022	0	20.331	0	0	0	#DIV/0!	
11	Schimbător de căldură A.C.M. pompă de căldură 120kw	2022	0	6.876	0	0	0	#DIV/0!	
12	Container sonde geotermale	2022	0	188.767	0	0	0	#DIV/0!	
13	Boiler 2000 l	2022	0	11.565	0	0	0	#DIV/0!	
14	Container sonde geotermale	2022	0	137.997	0	0	0	#DIV/0!	
15	Boiler 1000 l	2022	0	6.456	0	0	0	#DIV/0!	
16	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1300x1800	2022	0	325.052	0	0	0	#DIV/0!	
17	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 2200x2700	2022	0	257.652	0	0	0	#DIV/0!	
18	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 2200x2400	2022	0	312.892	0	0	0	#DIV/0!	
19	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1100x2400	2022	0	5.779	0	0	0	#DIV/0!	
20	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1020x2750	2022	0	23.244	0	0	0	#DIV/0!	
21	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1000x2190	2022	0	10.242	0	0	0	#DIV/0!	
22	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 900x2190	2022	0	10.502	0	0	0	#DIV/0!	
23	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1500x2000	2022	0	57.8	0	0	0	#DIV/0!	
24	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1050x2750	2022	0	71.748	0	0	0	#DIV/0!	
25	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1050x1550	2022	0	49.55	0	0	0	#DIV/0!	
26	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 900x2050	2022	0	20.084	0	0	0	#DIV/0!	
27	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1500x2000	2022	0	57.51	0	0	0	#DIV/0!	
28	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1050x2750	2022	0	71.76	0	0	0	#DIV/0!	
29	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1500x2000	2022	0	46.496	0	0	0	#DIV/0!	
30	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1050x2750	2022	0	23.992	0	0	0	#DIV/0!	
31	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1020x2750	2022	0	23.992	0	0	0	#DIV/0!	
32	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1050x2000	2022	0	10.76	0	0	0	#DIV/0!	
33	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1010x2000	2022	0	21.52	0	0	0	#DIV/0!	
20	Sistem Umbrire cu jaluzele exterioare orizontale 1050x1580	2022	0	69.72	0	0	0	#DIV/0!	
				5594.872	0	0	0	#DIV/0!	
TOTAL									

MĂSURI DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ PROGRAMATE,									
Inclusiv reparații și acțiuni de modernizare sau re tehnologizare									
1	Măsuri pe termen scurt, de tipul fără cost sau cu cost minim, care nu implică investiții majore								
	Descrierea măsurii	Termenul de aplicare - 2021	Estimarea duratei de recuperare [ani]	Costul aplicării măsurii [mil lei]	Economia de energie [MWh/an] [tep / an]		Economia de cost [mil lei / an]	Cost specific economie de energie [lei / MWh]	
	Sistem fotovoltaic de producere a energiei electrice, Corp L, Campus A	2023		176.257	0	0	0	#DIV/0!	
	Sistem fotovoltaic de producere a energiei electrice, Corp V3, Campus A	2023		466.1	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
	TOTAL		#DIV/0!	642.357	0	0	0	#DIV/0!	
Economie de energie estimata				0%					
2	Măsuri pe termen mediu, de 2 până la 3 ani, vizând un program de investiții								
	Descrierea măsurii	Termenul de aplicare	Estimarea duratei de recuperare	Costul investiției	Economia de energie		Economia de cost	Cost specific economie de energie	
			[ani]	[mil lei]	[MWh/an]	[tep / an]			
	xxx	2024		0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx	2025		0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
TOTAL			#DIV/0!	0	0	0	0	#DIV/0!	
Economie de energie estimata				0%					
3	Măsuri pe termen lung, de 3 până la 6 ani, vizând un program de investiții								
	Descrierea măsurii	Termenul de aplicare	Estimarea duratei de recuperare	Costul investiției	Economia de energie		Economia de cost	Cost specific economie de energie	
			[ani]	[mil lei]	[MWh/an]	[tep / an]			
	xxx	2026		0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx	2027		0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
	xxx			0	0	0	0	#DIV/0!	
TOTAL			#DIV/0!	0	0	0	0	#DIV/0!	
Economie de energie estimata				0%					
Centralizator masuri planificate			Estimarea duratei de recuperare	Cost investițional	Economia de energie		Economia de cost	Cost specific economie de energie	
			[ani]	[mil lei]	[MWh / an]	[tep / an]	[mil lei / an]	[lei / MWh]	
1	Măsuri pe termen scurt, de tipul fără cost sau cu cost minim, care nu implică investiții majore			#DIV/0!	642.357	0	0	0	#DIV/0!
2	Măsuri pe termen mediu, de 2 până la 3 ani, vizând un program de investiții			#DIV/0!	0	0	0	0	#DIV/0!
3	Măsuri pe termen lung, de 3 până la 6 ani, vizând un program de investiții			#DIV/0!	0	0	0	0	#DIV/0!
TOTAL				#DIV/0!	642.357	0	0	0	#DIV/0!

Audituri energetice efectuate											
Data ultimului audit energetic efectuat			2020								
Persoana fizică / persoana juridică care a efectuat auditul energetic			ENERGY PERFORMANT SYSTEM								
Contur bilanț energetic			xxx								
Procentul din totalul consumului de energie reprezentat de conturul respectiv			xxx								
Principalele măsuri rezultate											
Nr.crt.	Măsura	Costuri (mil lei)		Economii (tep/lan)		Economii de cost (mil lei/lan)		Cost specific economie de energie (lei / MWh)			
		estimate	realizate	estimate	realizate	estimate	realizate	estimate	realizate	estimate	realizate
1	Înlocuire rețele existente	4113.8	0	362.5	0	0.406	0	976			#DIV/0!
2	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
3	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
4	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
5	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
6	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
7	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
8	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
9	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
10	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
11	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
12	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
13	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
14	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
15	xxx	0	0	0	0	0	0	0	0		#DIV/0!
TOTAL		4113.8	0	362.5	0	0.406	0		0		#DIV/0!
Economie de energie propusa				25%	0%						

Dotarea cu autovehicule cu consum de carburanții								
Nr. crt.	Autovehicule tehnologice și de transport marfă				Autovehicule de transport pasageri			
	Tip autovehicul	Nr. buc.	Tip de carburant	Consum în litri / h sau în litri/100 km	Tip autovehicul	Nr. buc.	Tip de carburant	Consum în litri/100 km
1	Citroen Jumper	1	Diesel	11.3	Renaulti Trafic 8+1 locuri	1	Diesel	10.5
2	Tractor U650	1	Diesel	31.03	VW Multivan 6+1 locuri	1	Diesel	13.6
3	xxx	0	GNC	0	VW LT 46 16+1 locuri	1	Diesel	13
4	xxx	0	Benzina	0	VW TRANSPORTER 8+1 locuri	1	Diesel	9.5
5	xxx	0	xxx	0	DACIA DASTER 5 locuri	2	Diesel	9.2
6	xxx	0	xxx	0	DACIA DASTER 4 locuri	1	Diesel	9.2
7	xxx	0	xxx	0	VW ID 3 ELECTRIC	1	EE	0
8	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
9	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
10	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
11	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
12	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
13	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
14	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
15	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
16	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
17	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
18	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
19	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
20	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
21	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
22	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
23	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
24	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
25	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
26	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
27	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
28	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
29	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
30	xxx	0	xxx	0	xxx	0	xxx	0
TOTAL		2			TOTAL	8		

