

INDICATORII TEHNICO ECONOMICI AI PROIECTULUI

„Infiintare centrala electrica fotovoltaica cu instalatie de stocare pentru autoconsum UAT Razvad,
județul Dâmbovița”

Nr. crt.	Indicator	Valoare aprobată
1	Valoarea totală a proiectului	3.211.564 lei, inclusiv TVA
2	Valoarea eligibilă	2.121.829 lei, inclusiv TVA eligibilă, după caz
3	Valoarea neeligibilă	1.089.735 lei, inclusiv TVA, după caz
4	Ajutorul public nerambursabil solicitat	2.121.829 lei
5	Cheltuieli suportate din bugetul local	1.089.735 lei și orice alte cheltuieli neacoperite de finanțarea nerambursabilă
6	I.Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile de energie solară:	0,37 MW
7	I.2 Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră:	219,86 Echivalent tone de CO2/an
8	I.3 Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	373,59 MWh/an
9	I.4 Producția totală de energie electrică din surse regenerabile de energie solară pentru perioada de referință	7.471,71 MWh
10	I.5 Factorul de capacitate al centralei	11,45 %
11	I.6 Capacitate nou instalată de stocare a energiei din surse regenerabile de energie solară	0,78 MWh
12	AC.1 C_an (Consum anual de referință)	412.415,00 kWh/an
13	AC.2 P_an (Producția anuală estimată)	373.585,62 kWh/an
14	AC.3 R_ac (Raport dimensionare autoconsum)	0,91
15	AC.4 R_P (Raport putere stocare / putere PV)	1,01
16	AC.5 E_stoc (Energie stocată utilizabilă)	783,60 kWh

Beneficiar: UAT Răzvad, județul Dâmbovița

CHELTUIELI ELIGIBILE ȘI NEELIGIBILE

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului

"Infrastructura centrală electrică fotovoltaică cu instalare de stocare pentru autocomunitate UAT Răzvad"

Formă / versiune / revizii

1.0000

Încheiat la data de 22.09.2019

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără T.V.A.		T.V.A.	Valoare cu T.V.A.	
		lei	euro		lei	euro
1	2	3	4	5	6	
CAPITOLUL 2 - cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
2.1	Obținerea terenului	0	0	0	0	
2.2	Amenajarea terenului	0	0	0	0	
2.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0	0	0	0	
2.4	Cheltuieli pentru relocarea, protecția utilitatilor	0	0	0	0	
TOTAL CAPITOLUL 1		0	0	0	0	
CAPITOLUL 7 - cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
7.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	50.000	9.495	10.500	60.500	
TOTAL CAPITOLUL 2		50.000	9.495	10.500	60.500	
CAPITOLUL 3 - cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	0	0	0	0	
3.2	Documentație de suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0	0	0	0	
3.3	Expertiză tehnică	0	0	0	0	
3.4	Evaluarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță ratieră	0	0	0	0	
3.5	Proiectare	52.628	9.994	11.952	64.580	
3.5.1	Trasare și planșare	0	0	0	0	
3.5.3	Trasare de strălucire / de aliniament de drumuri și trasare de planșare și de planșare generală	10.530	2.004	2.215	12.745	
3.5.4	Trasare de strălucire / de aliniament de drumuri și trasare de planșare și de planșare generală	0	0	0	0	
3.5.5	Trasare de strălucire / de aliniament de drumuri și trasare de planșare și de planșare generală	52.628	9.994	11.952	64.580	
3.5.6	Trasare de strălucire / de aliniament de drumuri și trasare de planșare și de planșare generală	0	0	0	0	
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0	0	0	0	
3.7	Consultanță	0	0	0	0	
3.7.1	Managementul de proiect	0	0	0	0	
3.7.2	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.8	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.8.1	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.8.1.1	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.8.1.2	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.8.2	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.9	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.9.1	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.9.2	Asistență tehnică	0	0	0	0	
3.9.3	Asistență tehnică	0	0	0	0	
TOTAL CAPITOLUL 3		122.532	23.269	25.732	148.264	
CAPITOLUL 4 - cheltuieli pentru instalații de bază						
4.1	Construcții și instalații	798.562	153.645	167.698	966.260	
4.2	Montaj utilităților, echipamente tehnologice și funcționale	230.764	47.619	52.668	303.422	
4.3	Utilități, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	1.891.782	377.327	229.274	1.321.056	
4.4	Utilități, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0	0	0	0	
4.5	Durată	0	0	0	0	
4.6	Active necorporale	0	0	0	0	
TOTAL CAPITOLUL 4		2.141.195	408.590	449.642	2.590.728	
CAPITOLUL 5 - alte cheltuieli						
5.1	Organizare de salubritate	0	0	0	0	
5.2	Comisiuni, cete, taxe, costuri creditului	16.767	3.384	0	2.184	
5.2.1	Comisiuni și debite de comisiuni, credite, banci, finanțare	0	0	0	0	
5.2.2	Se ridică de la birou pentru comisiuni, salubritate, salubritate	3.992	758	0	3.992	
5.2.3	Costul asistenței EPC pentru controlul stării și amenajarea terenului, furnizarea și pentru asigurarea funcționării de proiectare	809	157	0	157	
5.2.4	Costul asistenței EPC pentru controlul stării și amenajarea terenului	3.992	758	0	3.992	
5.2.5	Taxe pentru asistență, activități de proiectare și salubritate	7.661	1.518	0	7.661	
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	225.111	42.748	47.273	272.384	
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.580	308	332	1.912	
TOTAL CAPITOLUL 5		242.557	46.272	47.605	291.002	
CAPITOLUL 6 - cheltuieli pentru probe tehnologice necesare pentru pregătirea beneficiarilor						
6.1	Proiectare, proiectare de proiectare	0	0	0	0	
6.2	Proiectare tehnologică și teste	0	0	0	0	
TOTAL CAPITOLUL 6		0	0	0	0	
CAPITOLUL 7 - cheltuieli aferente mai mult de buget și pentru constituirea rezervelor de implementare pentru ajustarea de preț						
7.1	Cheltuieli aferente mai mult de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2.1+2.2+2.3+2.4+2.5+2.6+2.7+2.8+2.9+3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9+4.1+4.2+4.3+4.4+4.5+4.6+5.1+5.2+5.3+5.4+5.5+5.6+5.7+5.8+5.9+6.1+6.2+6.3+6.4+6.5+6.6+6.7+6.8+6.9+7.1+7.2+7.3+7.4+7.5+7.6+7.7+7.8+7.9+8.1+8.2+8.3+8.4+8.5+8.6+8.7+8.8+8.9+9.1+9.2+9.3+9.4+9.5+9.6+9.7+9.8+9.9+10.1+10.2+10.3+10.4+10.5+10.6+10.7+10.8+10.9+11.1+11.2+11.3+11.4+11.5+11.6+11.7+11.8+11.9+12.1+12.2+12.3+12.4+12.5+12.6+12.7+12.8+12.9+13.1+13.2+13.3+13.4+13.5+13.6+13.7+13.8+13.9+14.1+14.2+14.3+14.4+14.5+14.6+14.7+14.8+14.9+15.1+15.2+15.3+15.4+15.5+15.6+15.7+15.8+15.9+16.1+16.2+16.3+16.4+16.5+16.6+16.7+16.8+16.9+17.1+17.2+17.3+17.4+17.5+17.6+17.7+17.8+17.9+18.1+18.2+18.3+18.4+18.5+18.6+18.7+18.8+18.9+19.1+19.2+19.3+19.4+19.5+19.6+19.7+19.8+19.9+20.1+20.2+20.3+20.4+20.5+20.6+20.7+20.8+20.9+21.1+21.2+21.3+21.4+21.5+21.6+21.7+21.8+21.9+22.1+22.2+22.3+22.4+22.5+22.6+22.7+22.8+22.9+23.1+23.2+23.3+23.4+23.5+23.6+23.7+23.8+23.9+24.1+24.2+24.3+24.4+24.5+24.6+24.7+24.8+24.9+25.1+25.2+25.3+25.4+25.5+25.6+25.7+25.8+25.9+26.1+26.2+26.3+26.4+26.5+26.6+26.7+26.8+26.9+27.1+27.2+27.3+27.4+27.5+27.6+27.7+27.8+27.9+28.1+28.2+28.3+28.4+28.5+28.6+28.7+28.8+28.9+29.1+29.2+29.3+29.4+29.5+29.6+29.7+29.8+29.9+30.1+30.2+30.3+30.4+30.5+30.6+30.7+30.8+30.9+31.1+31.2+31.3+31.4+31.5+31.6+31.7+31.8+31.9+32.1+32.2+32.3+32.4+32.5+32.6+32.7+32.8+32.9+33.1+33.2+33.3+33.4+33.5+33.6+33.7+33.8+33.9+34.1+34.2+34.3+34.4+34.5+34.6+34.7+34.8+34.9+35.1+35.2+35.3+35.4+35.5+35.6+35.7+35.8+35.9+36.1+36.2+36.3+36.4+36.5+36.6+36.7+36.8+36.9+37.1+37.2+37.3+37.4+37.5+37.6+37.7+37.8+37.9+38.1+38.2+38.3+38.4+38.5+38.6+38.7+38.8+38.9+39.1+39.2+39.3+39.4+39.5+39.6+39.7+39.8+39.9+40.1+40.2+40.3+40.4+40.5+40.6+40.7+40.8+40.9+41.1+41.2+41.3+41.4+41.5+41.6+41.7+41.8+41.9+42.1+42.2+42.3+42.4+42.5+42.6+42.7+42.8+42.9+43.1+43.2+43.3+43.4+43.5+43.6+43.7+43.8+43.9+44.1+44.2+44.3+44.4+44.5+44.6+44.7+44.8+44.9+45.1+45.2+45.3+45.4+45.5+45.6+45.7+45.8+45.9+46.1+46.2+46.3+46.4+46.5+46.6+46.7+46.8+46.9+47.1+47.2+47.3+47.4+47.5+47.6+47.7+47.8+47.9+48.1+48.2+48.3+48.4+48.5+48.6+48.7+48.8+48.9+49.1+49.2+49.3+49.4+49.5+49.6+49.7+49.8+49.9+50.1+50.2+50.3+50.4+50.5+50.6+50.7+50.8+50.9+51.1+51.2+51.3+51.4+51.5+51.6+51.7+51.8+51.9+52.1+52.2+52.3+52.4+52.5+52.6+52.7+52.8+52.9+53.1+53.2+53.3+53.4+53.5+53.6+53.7+53.8+53.9+54.1+54.2+54.3+54.4+54.5+54.6+54.7+54.8+54.9+55.1+55.2+55.3+55.4+55.5+55.6+55.7+55.8+55.9+56.1+56.2+56.3+56.4+56.5+56.6+56.7+56.8+56.9+57.1+57.2+57.3+57.4+57.5+57.6+57.7+57.8+57.9+58.1+58.2+58.3+58.4+58.5+58.6+58.7+58.8+58.9+59.1+59.2+59.3+59.4+59.5+59.6+59.7+59.8+59.9+60.1+60.2+60.3+60.4+60.5+60.6+60.7+60.8+60.9+61.1+61.2+61.3+61.4+61.5+61.6+61.7+61.8+61.9+62.1+62.2+62.3+62.4+62.5+62.6+62.7+62.8+62.9+63.1+63.2+63.3+63.4+63.5+63.6+63.7+63.8+63.9+64.1+64.2+64.3+64.4+64.5+64.6+64.7+64.8+64.9+65.1+65.2+65.3+65.4+65.5+65.6+65.7+65.8+65.9+66.1+66.2+66.3+66.4+66.5+66.6+66.7+66.8+66.9+67.1+67.2+67.3+67.4+67.5+67.6+67.7+67.8+67.9+68.1+68.2+68.3+68.4+68.5+68.6+68.7+68.8+68.9+69.1+69.2+69.3+69.4+69.5+69.6+69.7+69.8+69.9+70.1+70.2+70.3+70.4+70.5+70.6+70.7+70.8+70.9+71.1+71.2+71.3+71.4+71.5+71.6+71.7+71.8+71.9+72.1+72.2+72.3+72.4+72.5+72.6+72.7+72.8+72.9+73.1+73.2+73.3+73.4+73.5+73.6+73.7+73.8+73.9+74.1+74.2+74.3+74.4+74.5+74.6+74.7+74.8+74.9+75.1+75.2+75.3+75.4+75.5+75.6+75.7+75.8+75.9+76.1+76.2+76.3+76.4+76.5+76.6+76.7+76.8+76.9+77.1+77.2+77.3+77.4+77.5+77.6+77.7+77.8+77.9+78.1+78.2+78.3+78.4+78.5+78.6+78.7+78.8+78.9+79.1+79.2+79.3+79.4+79.5+79.6+79.7+79.8+79.9+80.1+80.2+80.3+80.4+80.5+80.6+80.7+80.8+80.9+81.1+81.2+81.3+81.4+81.5+81.6+81.7+81.8+81.9+82.1+82.2+82.3+82.4+82.5+82.6+82.7+82.8+82.9+83.1+83.2+83.3+83.4+83.5+83.6+83.7+83.8+83.9+84.1+84.2+84.3+84.4+84.5+84.6+84.7+84.8+84.9+85.1+85.2+85.3+85.4+85.5+85.6+85.7+85.8+85.9+86.1+86.2+86.3+86.4+86.5+86.6+86.7+86.8+86.9+87.1+87.2+87.3+87.4+87.5+87.6+87.7+87.8+87.9+88.1+88.2+88.3+88.4+88.5+88.6+88.7+88.8+88.9+89.1+89.2+89.3+89.4+89.5+89.6+89.7+89.8+89.9+90.1+90.2+90.3+90.4+90.5+90.6+90.7+90.8+90.9+91.1+91.2+91.3+91.4+91.5+91.6+91.7+91.8+91.9+92.1+92.2+92.3+92.4+92.5+92.6+92.7+92.8+92.9+93.1+93.2+93.3+93.4+93.5+93.6+93.7+93.8+93.9+94.1+94.2+94.3+94.4+94.5+94.6+94.7+94.8+94.9+95.1+95.2+95.3+95.4+95.5+95.6+95.7+95.8+95.9+96.1+96.2+96.3+96.4+96.5+96.6+96.7+96.8+96.9+97.1+97.2+97.3+97.4+97.5+97.6+97.7+97.8+97.9+98.1+98.2+98.3+98.4+98.5+98.6+98.7+98.8+98.9+99.1+99.2+99.3+99.4+99.5+99.6+99.7+99.8+99.9+100.1+100.2+100.3+100.4+100.5+100.6+100.7+100.8+100.9+101.1+101.2+101.3+101.4+101.5+101.6+101.7+101.8+101.9+102.1+102.2+102.3+102.4+102.5+102.6+102.7+102.8+102.9+103.1+103.2+103.3+103.4+103.5+103.6+103.7+103.8+103.9+104.1+104.2+104.3+104.4+104.5+104.6+104.7+104.8+104.9+105.1+105.2+105.3+105.4+105.5+105.6+105.7+105.8+105.9+106.1+106.2+106.3+106.4+106.5+106.6+106.7+106.8+106.9+107.1+107.2+107.3+107.4+107.5+107.6+107.7+107.8+107.9+108.1+108.2+108.3+108.4+108.5+108.6+108.7+108.8+108.9+109.1+109.2+109.3+109.4+109.5+109.6+109.7+109.8+109.9+110.1+110.2+110.3+110.4+110.5+110.6+110.7+110.8+110.9+111.1+111.2+111.3+111.4+111.5+111.6+111.7+111.8+111.9+112.1+112.2+112.3+112.4+112.5+112.6+112.7+112.8+112.9+113.1+113.2+113.3+113.4+113.5+113.6+113.7+113.8+113.9+114.1+114.2+114.3+114.4+114.5+114.6+114.7+114.8+114.9+115.1+115.2+115.3+115.4+115.5+115.6+115.7+115.8+115.9+116.1+116.2+116.3+116.4+116.5+116.6+116.7+116.8+116.9+117.1+117.2+117.3+117.4+117.5+117.6+117.7+117.8+117.9+118.1+118.2+118.3+118.4+118.5+118.6+118.7+118.8+118.9+119.1+119.2+119.3+119.4+119.5+119.6+119.7+119.8+119.9+120.1+120.2+120.3+120.4+120.5+120.6+120.7+120.8+120.9+121.1+121.2+121.3+121.4+121.5+121.6+121.7+121.8+121.9+122.1+122.2+122.3+122.4+122.5+122.6+122.7+122.8+122.9+123.1+123.2+123.3+123.4+123.5+123.6+123.7+123.8+123.9+124.1+124.2+124.3+124.4+124.5+124.6+124.7+124.8+124.9+125.1+125.2+125.3+125.4+125.5+125.6+125.7+125.8+125.9+126.1+126.2+126.3+126.4+126.5+126.6+126.7+126.8+126.9+127.1+127.2+127.3+127.4+127.5+127.6+127.7+127.8+127.9+128.1+128.2+128.3+128.4+128.5+128.6+128.7+128.8+128.9+129.1+129.2+129.3+129.4+129.5+129.6+129.7+129.8+129.9+130.1+130.2+130.3+130.4+130.5+130.6+130.7+130.8+130.9+131.1+131.2+131.3+131.4+131.5+131.6+131.7+131.8+131.9+132.1+132.2+132.3+132.4+132.5+132.6+132.7+132.8+132.9+133.1+133.2+133.3+133.4+133.5+133.6+133.7+133.8+133.9+134.1+134.2+134.3+134.4+134.5+134.6+134.7+134.8+134.9+135.1+135.2+135.3+135.4+135.5+135.6+135.7+135.8+135.9+136.1+136.2+136.3+136.4+136.5+136.6+136.7+136.8+136.9+137.1+137.2+137.3+137.4+137.5+137.6+137.7+137.8+137.9+138.1+138.2+138.3+138.4+138.5+138.6+138.7+138.8+138.9+139.1+139.2+139.3+139.4+139.5+139.6+139.7+139.8+139.9+140.1+140.2+140.3+140.4+140.5+140.6+140.7+140.8+140.9+141.1+141.2+141.3+141.4+141.5+141.6+141.7+141.8+141.9+142.1+142.2+142.3+142.4+142.5+142.6+142.7+142.8+142.9+143.1+143.2+143.3+143.4+143.5+143.6+143.7+143.8+143.9+144.1+144.2+144.3+144.4+144.5+144.6+144.7+144.8+144.9+145.1+145.2+145.3+145.4+145.5+145.6+145.7+145.8+145.9+146.1+146.2+146.3+146.4+146.5+146.6+146.7+146.8+146.9+147.1+147.2+147.3+147.4+147.5+147.6+147.7+147.8+147.9+148.1+148.2+148.3+148.4+148.5+148.6+148.7+148.8+148.9+149.1+149.2+149.3+149.4+149.5+149.6+149.7+149.8+149.9+150.1+150.2+150.3+150.4+150.5+150.6+150.7+150.8+150.9+151.1+151.2+151.3+151.4+151.5+151.6+151.7+151.8+151.9+152.1+152.2+152.3+152.4+152.5+152.6+152.7+152.8+152.9+153.1+153.2+153.3+153.4+153.5+153.6+153.7+153.8+153.9+154.1+154.2+154.3+154.4+154.5+154.6+154.7+154.8+154.9+155.1+155.2+155.3+155.4+155.5+155.6+155.7+155.8+155.9+156.1+156.2+156.3+156.4+156.5+156.6+156.7+156.8+156.9+157.1+157.2+157.3+157.4+157.5+157.6+157.7+157.8+157.9+158.1+158.2+158.3+158.4+158.5+158.6+158.7+158.8+158.9+159.1+159.2+159.3+159.4+159.5+159.6+159.7+159.8+159.9+160.1+160.2+160.3+160.4+160.5+160.6+160.7+160.8+160.9+161.1+161.2+161.3+161.4+161.5+161.6+161.7+161.8+161.9+162.1+162.2+162.3+162.4+162.5+162.6+162.7+162.8+162.9+163.1+163.2+163.3+163.4+163.5+163.6+163.7+163.8+163.9+164.1+164.2+164.3+164.4+164.5+164.6+164.7+164.8+164.9+165.1+165.2+165.3+165.4+165.5+165.6+165.7+165.8+165.9+166.1+166.2+166.3+166.4+166.5+166.6+166.7+166.8+166.9+167.1+167.2+167.3+167.4+167.5+167.6+167.7+167.8+167.9+168.1+168.2+168.3+168.4+168.5+168.6+168.7+168.8+168.9+169.1+169.2+169.3+169.4+169.5+169.6+169.7+169.8+169.9+170.1+170.2+170.3+170.4+170.5+170.6+170.7+170.8+170.9+171.1+171.2+171.3+171.4					