

PRILOGA 1: Parametri modelne krivulje za temperaturno odvisne standardne obremenitvene profile

Tabela 3: Parametri sigmoid za temperaturno odvisni del odjema za profile OGREVANJE ENOSTANOVANJSKE STAVBE, OGREVANJE STANOVANJA V VEČSTANOVANJSKI STAVBI in KOMERCIALNO POSLOVNI ODJEM

Regija	Parametri	Ogrevanje enostanovanjske stavbe		Ogrevanje stanovanja v večstanovanjski stavbi		Komerčno poslovni odjem	
		Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)
Osrednja Slovenija	A	3.493	3.703	4.104	3.641	4.085	4.380
	B	-42.199	-44.081	-46.485	-46.215	-47.336	-49.671
	C	5.640	5.508	3.948	4.689	3.995	4.697
	D	0.035	0.109	-0.066	0.138	-0.006	0.168
Štajerska	A	2.712	2.738	3.708	3.339	3.770	4.077
	B	-39.849	-36.687	-46.476	-46.193	-48.190	-49.632
	C	4.699	4.056	4.049	4.326	4.237	5.297
	D	0.033	-0.220	-0.003	0.106	0.099	0.248
Gorenjska	A	2.044	4.159	2.297	2.483	2.674	3.426
	B	-38.776	-51.425	-37.800	-41.247	-38.822	-49.200
	C	5.536	5.277	4.724	4.263	4.382	4.033
	D	0.108	0.301	-0.109	0.021	-0.251	0.103
Primorska	A	3.882	3.716	3.607	3.345	2.250	2.493
	B	-41.340	-41.125	-39.985	-40.374	-37.955	-39.891
	C	3.841	3.620	4.372	4.557	6.613	6.183
	D	-0.201	-0.204	-0.108	-0.008	0.261	0.269
Koroška	A	2.909	3.072	2.000	2.854	2.277	3.201
	B	-42.219	-42.119	-38.611	-42.650	-40.159	-46.036
	C	4.281	3.172	6.316	4.224	6.587	4.943
	D	-0.087	-0.238	0.092	-0.054	0.080	0.073
Dolenjska	A	3.149	2.810	2.769	3.048	2.151	3.079
	B	-38.477	-38.903	-40.393	-43.216	-38.341	-43.157
	C	2.335	2.805	5.326	4.823	7.584	6.333
	D	-0.437	-0.246	-0.004	0.062	0.098	0.071

PRILOGA 2: Koeficienti urne porabe za vse standardne obremenitvene profile

Tabela 4: Koeficienti urne porabe za standardne obremenitvene profile KUHANJE, PRIPRAVA STV in TEHNOLOŠKI ODJEM

	KUHANJE		PRIPRAVA STV		TEHNOLOŠKI ODJEM	
	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)
0:00-1:00	-	-	-	-	0.047	0.051
1:00-2:00	-	-	-	-	0.040	0.046
2:00-3:00	-	-	-	-	0.034	0.040
3:00-4:00	-	-	-	-	0.034	0.039
4:00-5:00	-	-	-	-	0.035	0.040
5:00-6:00	-	-	-	-	0.039	0.042
6:00-7:00	-	-	-	-	0.041	0.042
7:00-8:00	-	-	-	-	0.040	0.042
8:00-9:00	-	-	-	-	0.039	0.040
9:00-10:00	-	-	-	-	0.036	0.039
10:00-11:00	-	-	-	-	0.037	0.040
11:00-12:00	-	-	-	-	0.037	0.037
12:00-13:00	-	-	-	-	0.037	0.037
13:00-14:00	-	-	-	-	0.036	0.037
14:00-15:00	-	-	-	-	0.038	0.038
15:00-16:00	-	-	-	-	0.040	0.039
16:00-17:00	-	-	-	-	0.043	0.039
17:00-18:00	-	-	-	-	0.046	0.040
18:00-19:00	-	-	-	-	0.048	0.041
19:00-20:00	-	-	-	-	0.050	0.046
20:00-21:00	-	-	-	-	0.050	0.047
21:00-22:00	-	-	-	-	0.050	0.046
22:00-23:00	-	-	-	-	0.051	0.047
23:00-0:00	-	-	-	-	0.051	0.046

**Tabela 5: Koeficienti urne porabe za standardni obremenitveni profil OGREVANJE
ENOSTANOVANJSKE STAVBE**

	Osrednja Slovenija		Štajerska		Gorenjska		Primorska		Koroška		Dolenjska	
	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)
0:00-1:00	0.021	0.018	0.017	0.018	0.022	0.023	0.012	0.012	0.010	0.008	0.032	0.033
1:00-2:00	0.022	0.022	0.016	0.016	0.018	0.019	0.012	0.011	0.009	0.009	0.035	0.034
2:00-3:00	0.022	0.020	0.017	0.016	0.025	0.021	0.012	0.011	0.008	0.009	0.037	0.037
3:00-4:00	0.023	0.020	0.024	0.020	0.019	0.022	0.015	0.014	0.012	0.010	0.048	0.043
4:00-5:00	0.032	0.024	0.052	0.035	0.024	0.027	0.036	0.027	0.011	0.010	0.062	0.058
5:00-6:00	0.051	0.041	0.069	0.057	0.038	0.036	0.062	0.049	0.027	0.022	0.071	0.071
6:00-7:00	0.065	0.050	0.067	0.074	0.063	0.058	0.066	0.064	0.082	0.068	0.067	0.066
7:00-8:00	0.051	0.057	0.049	0.060	0.066	0.062	0.062	0.069	0.063	0.067	0.063	0.060
8:00-9:00	0.037	0.056	0.046	0.058	0.061	0.058	0.051	0.065	0.049	0.063	0.054	0.052
9:00-10:00	0.035	0.050	0.040	0.051	0.055	0.055	0.042	0.057	0.048	0.059	0.044	0.044
10:00-11:00	0.034	0.048	0.041	0.050	0.051	0.051	0.039	0.050	0.043	0.054	0.038	0.039
11:00-12:00	0.035	0.048	0.043	0.047	0.048	0.046	0.037	0.048	0.043	0.052	0.035	0.036
12:00-13:00	0.034	0.045	0.046	0.046	0.044	0.046	0.037	0.044	0.051	0.053	0.033	0.036
13:00-14:00	0.034	0.045	0.045	0.045	0.040	0.041	0.042	0.044	0.049	0.050	0.032	0.036
14:00-15:00	0.044	0.047	0.046	0.044	0.042	0.040	0.052	0.044	0.051	0.050	0.041	0.041
15:00-16:00	0.049	0.050	0.050	0.044	0.041	0.039	0.059	0.052	0.058	0.053	0.040	0.037
16:00-17:00	0.057	0.047	0.050	0.045	0.042	0.040	0.059	0.054	0.059	0.054	0.034	0.032
17:00-18:00	0.058	0.048	0.054	0.050	0.049	0.052	0.060	0.054	0.059	0.053	0.034	0.036
18:00-19:00	0.056	0.049	0.056	0.055	0.045	0.045	0.065	0.059	0.062	0.059	0.037	0.038
19:00-20:00	0.057	0.051	0.053	0.052	0.046	0.048	0.061	0.057	0.062	0.060	0.038	0.038
20:00-21:00	0.061	0.056	0.047	0.046	0.049	0.048	0.052	0.051	0.060	0.057	0.036	0.035
21:00-22:00	0.059	0.053	0.030	0.031	0.042	0.047	0.033	0.033	0.050	0.048	0.032	0.035
22:00-23:00	0.039	0.036	0.022	0.021	0.042	0.038	0.019	0.019	0.024	0.024	0.029	0.032
23:00-0:00	0.023	0.020	0.019	0.019	0.026	0.039	0.014	0.014	0.010	0.009	0.031	0.031

Tabela 6: Koeficienti urne porabe za standardni obremenitveni profil OGREVANJE STANOVANJA V VEČSTANOVANJSKI STAVBI

	Osrednja Slovenija		Štajerska		Gorenjska		Primorska		Koroška		Dolenjska	
	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)
0:00-1:00	0.014	0.015	0.017	0.018	0.014	0.021	0.009	0.011	0.026	0.027	0.010	0.010
1:00-2:00	0.014	0.015	0.017	0.016	0.013	0.017	0.009	0.010	0.025	0.026	0.011	0.011
2:00-3:00	0.016	0.016	0.019	0.018	0.014	0.015	0.009	0.009	0.026	0.027	0.011	0.011
3:00-4:00	0.018	0.017	0.023	0.023	0.015	0.016	0.010	0.010	0.027	0.027	0.016	0.012
4:00-5:00	0.030	0.028	0.040	0.032	0.116	0.017	0.013	0.011	0.032	0.032	0.055	0.024
5:00-6:00	0.075	0.064	0.053	0.034	0.027	0.025	0.023	0.016	0.038	0.038	0.086	0.058
6:00-7:00	0.070	0.073	0.049	0.041	0.046	0.033	0.049	0.033	0.051	0.050	0.064	0.083
7:00-8:00	0.060	0.061	0.052	0.058	0.038	0.039	0.067	0.058	0.053	0.054	0.061	0.063
8:00-9:00	0.058	0.057	0.056	0.065	0.041	0.049	0.069	0.079	0.055	0.055	0.058	0.060
9:00-10:00	0.055	0.055	0.047	0.058	0.073	0.059	0.064	0.082	0.055	0.055	0.054	0.057
10:00-11:00	0.052	0.051	0.040	0.049	0.052	0.063	0.054	0.074	0.053	0.054	0.052	0.054
11:00-12:00	0.049	0.049	0.037	0.044	0.052	0.060	0.053	0.064	0.049	0.050	0.049	0.052
12:00-13:00	0.046	0.047	0.043	0.045	0.048	0.056	0.055	0.061	0.047	0.047	0.047	0.049
13:00-14:00	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045	0.054	0.057	0.054	0.048	0.048	0.046	0.047
14:00-15:00	0.045	0.045	0.051	0.048	0.044	0.052	0.052	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047
15:00-16:00	0.046	0.046	0.048	0.049	0.045	0.056	0.051	0.044	0.045	0.043	0.047	0.047
16:00-17:00	0.048	0.048	0.052	0.052	0.047	0.060	0.052	0.048	0.043	0.042	0.048	0.048
17:00-18:00	0.050	0.050	0.053	0.055	0.047	0.059	0.055	0.052	0.045	0.045	0.050	0.051
18:00-19:00	0.051	0.051	0.058	0.059	0.049	0.060	0.057	0.054	0.044	0.043	0.052	0.052
19:00-20:00	0.052	0.052	0.050	0.050	0.048	0.059	0.057	0.052	0.045	0.045	0.053	0.053
20:00-21:00	0.049	0.050	0.050	0.046	0.042	0.052	0.052	0.048	0.043	0.043	0.041	0.044
21:00-22:00	0.030	0.035	0.045	0.043	0.033	0.035	0.040	0.040	0.040	0.040	0.021	0.034
22:00-23:00	0.015	0.016	0.032	0.032	0.025	0.023	0.027	0.027	0.035	0.036	0.010	0.023
23:00-0:00	0.014	0.014	0.021	0.020	0.026	0.018	0.015	0.016	0.029	0.030	0.009	0.010

Tabela 7: Koeficienti urne porabe za standardni obremenitveni profil KOMERCIALNO POSLOVNI ODJEM

	Osrednja Slovenija		Štajerska		Gorenjska		Primorska		Koroška		Dolenjska	
	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)	Delavnik	Vikend (praznik)
0:00-1:00	0.032	0.038	0.027	0.031	0.034	0.039	0.020	0.028	0.024	0.039	0.029	0.033
1:00-2:00	0.033	0.039	0.028	0.032	0.035	0.041	0.023	0.028	0.025	0.031	0.032	0.035
2:00-3:00	0.034	0.040	0.033	0.034	0.035	0.036	0.033	0.034	0.028	0.034	0.033	0.037
3:00-4:00	0.038	0.041	0.035	0.037	0.038	0.042	0.047	0.035	0.032	0.038	0.045	0.040
4:00-5:00	0.042	0.043	0.051	0.046	0.042	0.039	0.061	0.045	0.055	0.051	0.061	0.053
5:00-6:00	0.047	0.044	0.067	0.054	0.044	0.043	0.071	0.056	0.087	0.071	0.061	0.055
6:00-7:00	0.054	0.048	0.072	0.058	0.050	0.047	0.075	0.061	0.065	0.063	0.060	0.053
7:00-8:00	0.058	0.050	0.069	0.056	0.052	0.047	0.069	0.057	0.071	0.064	0.059	0.055
8:00-9:00	0.057	0.049	0.065	0.055	0.048	0.043	0.065	0.057	0.068	0.061	0.055	0.051
9:00-10:00	0.053	0.047	0.059	0.051	0.045	0.044	0.065	0.060	0.066	0.054	0.053	0.047
10:00-11:00	0.051	0.044	0.055	0.046	0.046	0.042	0.061	0.057	0.063	0.050	0.050	0.046
11:00-12:00	0.049	0.042	0.051	0.045	0.045	0.042	0.057	0.053	0.057	0.046	0.048	0.045
12:00-13:00	0.046	0.040	0.046	0.042	0.043	0.039	0.055	0.052	0.049	0.038	0.045	0.043
13:00-14:00	0.044	0.039	0.041	0.041	0.040	0.039	0.052	0.045	0.039	0.035	0.043	0.042
14:00-15:00	0.042	0.037	0.036	0.041	0.043	0.041	0.048	0.040	0.034	0.032	0.042	0.041
15:00-16:00	0.040	0.038	0.035	0.040	0.040	0.041	0.039	0.036	0.029	0.031	0.039	0.040
16:00-17:00	0.038	0.038	0.034	0.041	0.040	0.041	0.030	0.036	0.026	0.031	0.037	0.040
17:00-18:00	0.037	0.039	0.033	0.042	0.040	0.042	0.024	0.033	0.027	0.031	0.034	0.039
18:00-19:00	0.037	0.040	0.034	0.041	0.042	0.043	0.023	0.032	0.028	0.032	0.032	0.036
19:00-20:00	0.037	0.041	0.032	0.040	0.041	0.043	0.021	0.030	0.028	0.034	0.032	0.036
20:00-21:00	0.036	0.042	0.027	0.035	0.041	0.044	0.018	0.033	0.026	0.034	0.029	0.035
21:00-22:00	0.034	0.042	0.025	0.033	0.039	0.040	0.015	0.032	0.025	0.033	0.026	0.032
22:00-23:00	0.032	0.039	0.022	0.029	0.037	0.041	0.013	0.031	0.024	0.035	0.027	0.034
23:00-0:00	0.032	0.039	0.024	0.031	0.037	0.043	0.012	0.029	0.023	0.033	0.027	0.034

PRILOGA 3: Enačba modelne funkcije

Enačba modelne funkcije sigmoide:

$$f(T) = \frac{A}{1 + \left(\frac{B}{T - 40}\right)^c} + D$$

PRILOGA 4: Koeficienti dnevne porabe

Tabela 8: Dnevna poraba kot delež letne porabe

	Pas		Trapez	
	Delavniki	Vikendi	Delavniki	Vikendi
Kuhanje	-	-	-	-
Priprava STV	-	-	-	-
Ogrevanje enostanovanjske stavbe	0.001019	0.001077	0.003398	0.003430
Ogrevanje stanovanja v večstanovanjski stavbi	0.001113	0.001194	0.003193	0.003231
Poslovno komercialni odjem	0.001278	0.001043	0.003262	0.002662
Tehnološki odjem	0.002816	0.002546	-	-

PRILOGA 5: Število referenčnih odjemnih mest po operaterjih distribucijskih sistemov

Tabela 9: Minimalno število referenčnih odjemnih mest v regiji za temperaturno odvisne standardne obremenitvene profile po regijah in operaterjih distribucijskih sistemov

Regija	Adriaplin	Domplan	Energetika Ljubljana	ENOS	Energetika Celje	Istrabenz plini	JEKO-IN	JP KP V	JP KSG	JP plinovodi Sevnica	KP Velenje	Mestni Plinovodi	Petrol Energetika	Petrol	Plinarna Maribor	Skupno št. ref. mest po regijah
Osrednja Slovenija	0	0	42	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	48
Štajerska	0	0	0	0	36	0	0	0	0	3	6	15	0	0	30	90
Gorenjska	3	18	0	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	12	0	42
Primorska	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	30
Koroška	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	18	0	0	27
Dolenjska	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21

Minimalno število referenčnih odjemnih mest za temperaturno neodvisne standardne obremenitvene profile: vsak operater distribucijskega sistema, ki prijavi odjemno mesto v temperaturno neodvisnem standardnem obremenitvenem profilu, mora zagotoviti vsaj 4 referenčna odjemna mesta za posamezni standardni obremenitveni profil (v tem primeru geografska regija ni predpisana).

PRILOGA 6: Seznam občin v posameznih geografskih regijah

Tabela 10: Seznam občin v posameznih geografskih regijah

Regija	Občine
Osrednja Slovenija	Idrija, Žiri, Dobrova - Polhov Gradec, Medvode, Vodice, Mengeš, Trzin, Domžale, Lukovica, Moravče, Dol pri Ljubljani, Litija, Šmartno pri Litiji, Ivančna Gorica, Dobropolje, Grosuplje, Ig, Škofljica, Brezovica, Log - Dragomer, Ljubljana, Horjul, Logatec, Vrhnika, Postojna, Cerknica, Borovnica, Bloke, Velike Lašče, Ribnica, Sodražica, Loški Potok, Loška Dolina, Pivka
Štajerska	Solčava, Kamnik, Luče, Ljubno, Gornji Grad, Šoštanj, Mozirje, Rečica ob Savinji, Nazarje, Vransko, Zagorje ob Savi, Radeče, Sevnica, Krško, Brežice, Bistrica ob Sotli, Kozje, Podčetrtek, Šentjur, Dobje, Laško, Hrastnik, Trbovlje, Vransko, Tabor, Prebold, Žalec, Celje, Štore, Rogaška Slatina, Rogatec, Žetale, Majšperk, Poljčane, Makole, Slovenske Konjice, Vojnik, Dobrna, Velenje, Polzela, Braslovče, Šmartno ob Paki, Ribnica na Pohorju, Podvleka, Selnica ob Dravi, Lovrenc na Pohorju, Zreče, Vitanje, Oplotnica, Slovenska Bistrica, Ruše, Maribor, Kungota, Hoče - Slivnica, Rače - Fram, Kidričevo, Podhlenik, Videm, Cirkulane, Zavrč, Markovci, Ptuj, Hajdina, Starše, Miklavž na Dravskem Polju, Šentilj, Pesnica, Lenart, Duplek, Destrnik, Dornava, Gorišnica, Ormož, Središče ob Dravi, Sveti Tomaž, Jurišnici, Trnovska vas, Sv. Trojica v Slovenskih Goricah, Sv. Jurij v Slovenskih Goricah, Sveta Ana, Apače, Benedikt, Cerkljenjak, Sv. Andraž v Slovenskih Goricah, Sv. Jurij ob Ščavnici, Gornja Radgona, Radenci, Križevci, Ljutomer, Razkrižje, Črenšovci, Beltinci, Veržej, Tišina, Murska Sobota, Cankova, Puconci, Grad, Rogašovci, Kuzma, Gornji Petrovci, Šalovci, Hodoš, Moravske Toplice, Turnišče, Odranci, Velika Polana, Lendava, Kobilje
Gorenjska	Kranjska Gora, Bovec, Kobarid, Tolmin, Bohinj, Cerklje ob Dravi, Gorenja vas - Poljane, Škofja Loka, Železniki, Gorje, Jesenice, Bled, Žirovnica, Tržič, Radovljica, Jezersko, Naklo, Kranj, Preddvor, Cerklje na Gorenjskem, Šenčur, Komenda
Primorska	Brda, Kanal, Nova Gorica, Šempeter - Vrtojba, Miren - Kostanjevica, Renče - Vogrsko, Komen, Ajdovščina, Vipava, Divača, Sežana, Ilirska Bistrica, Hrpelje Kozina, Koper, Ankaran, Izola, Piran
Koroška	Črna na Koroškem, Slovenj Gradec, Mislinja, Radlje ob Dravi, Vuzenica, Muta, Dravograd, Ravne na Koroškem, Prevalje, Mežica
Dolenjska	Osilnica, Kostel, Kočevje, Črnomelj, Metlika, Semič, Novo Mesto, Dolenjske Toplice, Straža, Šentjernej, Kostanjevica na Krki, Škocjan, Šmarješke Toplice, Mokronog - Trebelno, Šentrupert, Mirna, Mirna Peč, Trebnje, Žužemberk