

Příloha č.3: Výpočet celkových nákladů na spotřebu el. energie v rámci finančního modelu

	I	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI
475	<b>4.2.1 Náklady na spotřebu elektrické energie</b>																
476	<b>ZO</b>	<b>01.01.2022</b>	<b>01.02.2022</b>	<b>01.08.2022</b>	<b>01.02.2023</b>	<b>01.08.2023</b>	<b>01.02.2024</b>	<b>01.08.2024</b>	<b>01.02.2025</b>	<b>01.08.2025</b>	<b>01.02.2026</b>	<b>01.08.2026</b>	<b>01.02.2027</b>	<b>01.08.2027</b>	<b>01.02.2028</b>	<b>01.08.2028</b>	<b>01.02.2029</b>
477	<b>KO</b>	<b>31.01.2022</b>	<b>31.07.2022</b>	<b>31.01.2023</b>	<b>31.07.2023</b>	<b>31.01.2024</b>	<b>31.07.2024</b>	<b>31.01.2025</b>	<b>31.07.2025</b>	<b>31.01.2026</b>	<b>31.07.2026</b>	<b>31.01.2027</b>	<b>31.07.2027</b>	<b>31.01.2028</b>	<b>31.07.2028</b>	<b>31.01.2029</b>	<b>31.07.2029</b>
478	Počet měsíců v období	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
479	Počet dní v období	31	181	184	181	184	182	184	181	184	181	184	181	184	182	184	181
480	Měsíc ZO	1	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2
481	Měsíc KO	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7
482	Rok	2022	2022	2022	2023	2023	2024	2024	2025	2025	2026	2026	2027	2027	2028	2028	2029
483	Provozní přepínač	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
487	Celkový plánovaný přítok stočných vod [m3/období]	-	2 712 000	2 760 000	2 712 000	2 760 000	2 712 000	2 760 000	2 712 000	2 760 000	2 892 800	2 944 000	2 892 800	2 944 000	3 254 400	3 312 000	3 254 400
488	Průměrný denní přítok stočných vod [m3/den]	-	14 983	15 000	14 983	15 000	14 901	15 000	14 983	15 000	15 982	16 000	15 982	16 000	17 881	18 000	17 980
493	Průměrné BSK5 za sledované období [mg O2/l]	-	160	154	160	154	160	154	160	154	160	154	160	154	160	154	160
494	Objem znečištění [kg BPK5]	-	434 824	425 500	434 824	425 500	434 824	425 500	434 824	425 500	463 812	453 867	463 812	453 867	521 789	510 600	521 789
496	Fixní složka spotřeby el.energie [kW*hod/období]	-	488 622	496 721	488 622	496 721	491 321	496 721	488 622	496 721	488 622	496 721	488 622	496 721	491 321	496 721	488 622
497	Variabilní složka spotřeby el.energie závislá na přítoku [kW*hod/období]	-	83 794	85 317	83 794	85 317	83 595	85 317	83 794	85 317	91 778	93 443	91 778	93 443	107 547	109 693	107 746
498	Variabilní složka spotřeby el.energie závislá na BSK5 [kW*hod/období]	-	635 292	634 561	635 292	634 561	638 802	634 561	635 292	634 561	635 292	634 561	635 292	634 561	638 802	634 561	635 292
499	<b>Spotřeba energie na technologii CELKEM [kW*hod/období]</b>	-	<b>1 207 708</b>	<b>1 216 599</b>	<b>1 207 708</b>	<b>1 216 599</b>	<b>1 213 719</b>	<b>1 216 599</b>	<b>1 207 708</b>	<b>1 216 599</b>	<b>1 215 692</b>	<b>1 224 724</b>	<b>1 215 692</b>	<b>1 224 724</b>	<b>1 237 671</b>	<b>1 240 975</b>	<b>1 231 660</b>
501	Ukazatel spotřeby EE na m3 [kW*hod/m3]	-	0,45	0,44	0,45	0,44	0,45	0,44	0,45	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	0,38	0,37	0,38
502	Ukazatel spotřeby EE na BSK5 [kW*hod/kg BSK5]	-	2,78	2,86	2,78	2,86	2,79	2,86	2,78	2,86	2,62	2,70	2,62	2,70	2,37	2,43	2,36
504	Zákl. prům.tarif na EE [RUB/kW*hod]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
505	Kumulovaný inflační index pro EE roční	1,239	1,239	1,239	1,287	1,287	1,337	1,337	1,390	1,390	1,444	1,444	1,500	1,500	1,559	1,559	1,619
506	Inflační index pro EE za období	1,018	1,113	1,113	1,135	1,135	1,156	1,156	1,179	1,179	1,202	1,202	1,225	1,225	1,248	1,248	1,273
507	<b>Prům. Tarif na EE po uplatnění inflace [RUB/kW*hod]</b>	<b>6,81</b>	<b>6,81</b>	<b>6,81</b>	<b>7,08</b>	<b>7,08</b>	<b>7,36</b>	<b>7,36</b>	<b>7,64</b>	<b>7,64</b>	<b>7,94</b>	<b>7,94</b>	<b>8,25</b>	<b>8,25</b>	<b>8,57</b>	<b>8,57</b>	<b>8,91</b>
509	<b>Náklady na spotřebu energie na technologii [tis. RUB]</b>	-	<b>8 229</b>	<b>8 290</b>	<b>8 550</b>	<b>8 613</b>	<b>8 928</b>	<b>8 949</b>	<b>9 230</b>	<b>9 298</b>	<b>9 654</b>	<b>9 725</b>	<b>10 030</b>	<b>10 105</b>	<b>10 610</b>	<b>10 638</b>	<b>10 970</b>
511	Spotřeba energie na netechnologické účely CELKEM [kW*hod/období]	-	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257	114 257
512	Prům. Tarif na EE po uplatnění inflace [RUB/kW*hod]	6,81	6,81	6,81	7,08	7,08	7,36	7,36	7,64	7,64	7,94	7,94	8,25	8,25	8,57	8,57	8,91
513	<b>Náklady na spotřebu energie na netechnologické účely [tis. RUB]</b>	-	<b>779</b>	<b>779</b>	<b>809</b>	<b>809</b>	<b>840</b>	<b>840</b>	<b>873</b>	<b>873</b>	<b>907</b>	<b>907</b>	<b>943</b>	<b>943</b>	<b>979</b>	<b>979</b>	<b>1 018</b>
514	Spotřeba energie CELKEM [kW*hod/období]	-	1 321 965	1 330 856	1 321 965	1 330 856	1 327 975	1 330 856	1 321 965	1 330 856	1 329 949	1 338 981	1 329 949	1 338 981	1 351 928	1 355 232	1 345 917
515	<b>Náklady na spotřebu energie CELKEM [tis. RUB]</b>	-	<b>9 008</b>	<b>9 069</b>	<b>9 359</b>	<b>9 422</b>	<b>9 769</b>	<b>9 790</b>	<b>10 104</b>	<b>10 172</b>	<b>10 561</b>	<b>10 633</b>	<b>10 973</b>	<b>11 047</b>	<b>11 589</b>	<b>11 618</b>	<b>11 988</b>
516																	
517	<b>Ukazatel spotřeby celkové EE na m3 [kW*hod/m3]</b>	-	<b>0,49</b>	<b>0,48</b>	<b>0,49</b>	<b>0,48</b>	<b>0,49</b>	<b>0,48</b>	<b>0,49</b>	<b>0,48</b>	<b>0,46</b>	<b>0,45</b>	<b>0,46</b>	<b>0,45</b>	<b>0,42</b>	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>