

Příloha C9 – Náklady na provoz Varianta D (v Kč)

<i>Položka</i>	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
voda	21 751	21 751	6 525	11 601	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751
elektrická energie	47 905	47 905	23 953	38 761	59 219	64 391	65 472	66 553	67 634	68 715	69 796	70 878	71 959	73 040	74 121
plyn	365 309	365 309	182 655	73 062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ostatní služby	78 000	78 000	39 000	43 267	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000
Provozní náklady CELKEM	512 965	512 965	252 132	166 690	163 970	169 142	170 223	171 304	172 385	173 466	174 547	175 629	176 710	177 791	178 872
periodické (opravy a údržba)	113 600	113 600	34 080	34 080	68 160	68 160	68 160	68 160	68 160	74 976	74 976	74 976	74 976	74 976	77 400
CELKEM	626 565	626 565	286 212	200 770	232 130	237 302	238 383	239 464	240 545	248 442	249 523	250 605	251 686	252 767	256 272
nutné větší opravy															

pokračování tabulky:

<i>Položka</i>	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053
voda	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751	21 751
elektrická energie	75 202	76 283	77 364	78 445	79 526	80 607	81 688	82 769	83 851	84 932	86 013	87 094	88 175	89 256	90 351
plyn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ostatní služby	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000
Provozní náklady CELKEM	179 953	181 034	182 115	183 196	184 277	185 358	186 439	187 520	188 602	189 683	190 764	191 845	192 926	194 007	195 102
periodické (opravy a údržba)	77 400	77 400	77 400	77 400	85 000	85 000	85 000	85 000	85 000	93 500	93 500	93 500	93 500	93 500	93 500
CELKEM	257 353	258 434	259 515	260 596	269 277	270 358	271 439	272 520	273 602	283 183	284 264	285 345	286 426	287 507	288 602
nutné větší opravy						121 500			2 000 000						

Provozní náklady celkem za období 2024-2053 = 8.545.652,- Kč

Nutné větší opravy celkem za období 2024-2053 = 2.121.500,- Kč

CELKOVÉ NÁKLADY ZA OBDOBÍ = 10.667.152,- Kč

Kalkulace nákladů na elektrickou energii

Níže uvedená kalkulace nákladů na elektrickou energii zohledňuje postupný úbytek produkce elektrické energie prostřednictvím nově vybudované FVE, který je rovněž podkladem pro vyhodnocení návratnosti investice do FVE (viz příloha C10 ekonomického hodnocení).

Položka	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
spotřeba objekt (MWh/rok)	5,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
spotřeba TČ (MWh/rok)	22,5	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
výroba FVE (MWh/rok)	-19,80	-23,59	-23,43	-23,26	-23,09	-22,93	-22,76	-22,60	-22,43	-22,26	-22,10	-21,93	-21,76
Celková spotřeba (MWh/rok)	8,12	9,91	10,07	10,24	10,41	10,57	10,74	10,90	11,07	11,24	11,40	11,57	11,74
cena v Kč/MWh	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500
Náklady celkem v Kč	52 758	64 391	65 472	66 553	67 634	68 715	69 796	70 878	71 959	73 040	74 121	75 202	76 283

pokračování tabulky:

Položka	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053
spotřeba objekt (MWh/rok)	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
spotřeba TČ (MWh/rok)	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
výroba FVE (MWh/rok)	-21,60	-21,43	-21,27	-21,10	-20,93	-20,77	-20,60	-20,43	-20,27	-20,10	-19,93	-19,77	-19,60
Celková spotřeba (MWh/rok)	11,90	12,07	12,23	12,40	12,57	12,73	12,90	13,07	13,23	13,40	13,57	13,73	13,90
cena v Kč/MWh	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 501
Náklady celkem v Kč	77 364	78 445	79 526	80 607	81 688	82 769	83 851	84 932	86 013	87 094	88 175	89 256	90 351