

Litvínov	SHORT impact	SHORT impact	LONG impact	LONG impact								
v. 2017	GRM impact	Average	GRM impact	Average	Consequences	Production impact for long s/d (tons/day)						
	MM CZK / day		MM CZK / day			Mogas	Diesel+MD	SC feed	LPG+Prop.	Bitumen	HFO	Other impact on production
CDU NRL	till 2 days		longer than 2 days									
SUMMER	-3,6	-3,6	-17,9	-17,4	consequential s/d: PSP VDU, NHT, CCR, Penex, PS03, PS04, NHCU, VBU, BB (OXA) reduction of SC, surplus of FCC Naphtha	-2 233	-5 828	-1 796	-182	-1 273	535	
WINTER	-3,7		-16,4			-1 454	-5 253	-1 514	-115	-578	92	
VDU PSP	till 2 days		longer than 2 days									
SUMMER	-3,6	-3,6	-17,9	-17,4	consequential s/d: NRL CDU, NHT, CCR, Penex, PS03, PS04, NHCU, VBU, BB (OXA) reduction of SC, surplus of FCC Naphtha	-2 233	-5 828	-1 796	-182	-1 273	535	
WINTER	-3,7		-16,4			-1 454	-5 253	-1 514	-115	-578	92	
AVD	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	-3,9	-3,1	-6,6	-5,6	consequential s/d: K 5/6, and K11; VBU abd BB (OXA) on min.	-113	-1 970	-1 024	-13	-601	292	
WINTER	-1,4		-3,6			-79	-941	-452	51	-240	-25	
NHT	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	-0,4	-0,3	-5,4	-4,1	consequential s/d: CCR, PENEX, SR Naphtha directly to SC, surplus of FCC Naphtha	-2 319	-1 892	221	-16	-490	42	
WINTER	-0,2		-1,6			-1 458	-669	318	88	-171	-40	
CCR	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	-1,9	-1,7	-5,6	-5,1	reduction of Mogas production, surplus of FCC Naphtha, ammonia slowdown	-2 058	-1 559	204	8	-430	-12	
WINTER	-1,1		-4,0			-1 445	-999	12	115	-101	-88	
PENEX	till 7 days		longer than 7 days									
SUMMER	-0,1	-0,1	-1,2	-1,0		-220	-78	46	-2	-16	18	
WINTER	0,0		-0,4			-65	28	-3	-12	21	-37	
PS03	till 4 days		longer than 4 days									
SUMMER	-0,3	-0,3	-3,3	-2,5		-138	-1 306	-622	-43	-273	103	
WINTER	-0,1		-0,9			-50	-356	-227	9	-26	18	
PS04	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	-0,9	-0,8	-9,1	-8,0		-214	-3 138	-1 180	-72	-472	525	
WINTER	-0,7		-6,0			-101	-1 805	-614	-27	-115	372	
K 5/6	till 6 days		longer than 6 days									
SUMMER	-0,3	-0,2	-3,4	-2,8		-106	-1 534	-666	-27	-217	77	
WINTER	-0,2		-1,4			-50	-624	-244	-8	-50	7	
NHCU	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	-8,6	-7,3	-17,9	-17,4	consequential s/d: NRL CDU, VDU PSP, NHT, CCR, Penex, PS03, PS04, VBU BB (OXA) reduction of SC, surplus of FCC Naphtha.	-2 233	-5 828	-1 796	-182	-1 273	535	
WINTER	-4,7		-16,4			-1 454	-5 253	-1 514	-115	-578	92	
VBU	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	-1,7	-1,9	-6,3	-6,4		-56	-1 094	-477	1	267	297	
WINTER	-2,2		-6,6			-50	-609	-290	36	134	378	
BB (OXA)	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	-0,4	-0,3	-3,3	-2,5		-46	-369	83	-5	-1 011	958	
WINTER	-0,2		-1,0			0	-112	-17	20	-336	349	
Claus 3	till 3 days		longer than 3 days									
SUMMER	0,0	0,0	-2,3	-1,6		-305	-62	-400	-120	-585	-2	
WINTER	0,0		-0,1			0	0	0	12	0	-143	
Claus 4	till 1 days		longer than 1 day									
SUMMER	-7,3	-7,0	-24,5	-23,0	All units in Litvínov refinery must be stopped. POX and SC consequently also stopped after processing of stocks	-2 346	-7 799	-2 820	-195	-1 873	827	
WINTER	-6,5		-20,0			-1 534	-6 194	-1 966	-64	-819	67	
LPG	till 1 days		longer than 1 day									
SUMMER	-7,3	-7,0	-24,5	-23,0	All units in Litvínov refinery must be stopped. POX and SC consequently also stopped after processing of stocks	-2 346	-7 799	-2 820	-195	-1 873	827	
WINTER	-6,5		-20,0			-1 534	-6 194	-1 966	-64	-819	67	
D dist.	till 7 days		longer than 7 days									
SUMMER	0,0	0,0	-1,7	-1,6	s/d of Oil production in Paramo	-18	-280	-36	-11	-156	29	
WINTER	0,0		-1,5			-1	-78	-26	14	-54	-19	
K11	till 7 days		longer than 7 days									
SUMMER	0,0	0,0	-1,7	-1,6	s/d of Oil production in Paramo	-18	-280	-36	-11	-156	29	
WINTER	0,0		-1,5			-1	-78	-26	14	-54	-19	