

PŘEHLED OPATŘENÍ NA REDUKCI HLUKOVÉ A PACHOVÉ ZÁTĚŽE PROVOZU SPOLEČNOSTI ETHANOL ENERGY a.s.

Číslo:	POPIS OPATŘENÍ	KOMENTÁŘ	Cena (Kč)	
1	Sušárna výpalků	Nové zařízení ,které odstranilo zápach a snížilo hluk	124 000 000	
2	Odprášení příjmového koše	Odprášení příjmového koše zajistí snížení hluku a minimalizuje prašnost	12 500 000	
3	Instalace frekvenčních měničů na ventilátory chladících věží	Odstranění tónové složky hluku	400 000	
4	Opláštění chladících věží	Snížení hlukové zátěže v ulici Sportovní	820 000	
5	Uzavření proluky vedle skladu MTZ protihlukovou stěnou	Snížení hlukové zátěže z fermentorů do ulice Sportovní	45 000	
6	PS 20 Utěsnění jednotlivých prostupů obvodového zdíva - prostupy potrubních a kabelových tras	Omezení šíření hluku va areálu EE	150 000	
7	PS 20 Utěsnění vstupu sání fermentoru A30-07 do budovy hydrolyzy	Omezení šíření hluku bylo provedeno přetěsněním všech vstupů a výstupů		
8	PS 20 Oprava světlíku na SO 20 - hydrolyza	Oprava světlíků zlepšila protihlukové optření v prostoru hydrolyzi		
9	PS 20 Utěsnění otvoru na SO 20 - hydrolyza	Všechny vstupní a výstupní otvory na SO20 byli přetěsněny proti úniku hluku		
10	PS 20 Opravy oken PS 20 - hydrolyza	Omezení šíření hluku		
11	PS 30 Utěsnění vrat do čerpadlovny fermentace	Utěsnění vrat do čerpadlovny fermentace		
12	PS 30 Vzduchotechnika a tlumiče čerpadlovny fermentace	Tlumič sání čerpadlovny fermentace		
13	PS 30 Protihluková stěna	Protihluková stěna do výšky čerpadlovny na straně kanceláře a MTZ		
14	PS 30 Izolace prostupů potrubí cirkulačních čerpadel			
15	PS 30 Izolace sání čerpadel fermentace	Aplikace minerální vaty na sání čerpadel jednotlivých stupňů fermentačního procesu – eliminace šumu potrubních větví		
16	PS 30 Utěsnění kabelových prostupů	Implementace těsnícího protihlukového materiálu do kabelových prostupů objektu		
17	PS 35 Vzduchotechnika a protihlukové tlumiče sání PS 35	Instalace tlumiče hluku do žaluzie sání PS 35		
18	PS 35 Zazdění narušení obvodového zdíva objektu špodárny	Zazdění narušení obvodového zdíva objektu špodárny		
19	PS 40 Potrubí SL u separátorů S40-21,22	Izolace potrubí		406 000
20	PS 40 Potrubí líhu z E40-16 k E40-28	Izolace potrubí		
21	PS 40 Ventil na chladící vodu do E40-06	Rozebíratelná izolace ventilu		
22	PS 40 Protihluková zábrana podesty výměníků regenerace adsorbérů	Protihluková zábrana podesty výměníků regenerace adsorbérů		
23	PS 40 Ventil na chladící vodu do E40-05	Rozebíratelná izolace ventilu		
24	PS 40 Potrubí refluxu - odbočka na výměník E40-19	Izolace potrubí		
25	PS 40 stěna	Protihluková stěna ze strany od kolejiště a starého cukerného skladu		
26	PS 40 Izolace jednotlivých čerpadel destilace líhu	Instalace snímatelných izolací čerpadel destilačního procesu s využitím minerální vaty a následným zaplechováním jednotlivých skříní čerpadel		
27	PS 40 Izolace potrubních větví	Instalace protihlukové izolace potrubní trasy ochozu adsorbérů	50 000	
28	PS 40 Izolace potrubních větví	Instalace protihlukové izolace potrubní trasy hlavního produktu směrem ke kondenzačnímu výměníku E 40-17	50 000	
29	PS 40 Instalace protihlukové izolace/minerální vaty potrubní trasy etanolu vstupujícího do procesu odvodnění	Snížení šumu v potrubí díky vysoké rychlosti proudění	48 000	
30	PS 55 Odhlučnění vjezdových vrat "Surovárný",směr "letní pumpy"	Odhlučnění vjezdových vrat "Surovárný",směr "letní pumpy"	500	
31	PS 55 Zazdění narušení obvodového zdíva objektu surovárny	Zazdění narušení obvodového zdíva objektu surovárny	35 000	
32	PS 55 Utěsnění nepoužívaných výdechů surovárny	Utěsnění nepoužívaných výdechů surovárny	5 000	
33	PS 55 Utěsnění prostupů bývalých odtahových ventilátorů surovárny	Utěsnění prostupů bývalých odtahových ventilátorů surovárny	4 000	
34	PS 55 Zasklení rozbitých tabulek objektu surovárny	Zasklení rozbitých tabulek objektu surovárny	2 000	
35	PS 55 Odhlučnění vrat	Instalace protihlukové izolace vrat jihovýchodní stěny objektu zpracování výpalků – u letních čerpadel	28 000	
36	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení vysokootáčkového míšícího ústrojí výpalků stávající sušárny	200 000	
37	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení domíchávače sušárny		
38	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení čerpadla výpalků do stávající sušárny výpalků		
39	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení cirkulačních čerpadel kondenzačního okruhu brýdových par stávající sušárny výpalků		
40	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení odtahového ventilátoru odplynu brýdové páry stávající sušárny výpalků		
41	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení dávkovacího čerpadla sirupu do sušárny		
42	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení cirkulačního čerpadla fugátu pro kondenzaci brýdové páry v pračce odplynu na základě odstavení stávající sušárny výpalků		
43	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení pohonů stávající sušárny výpalků.		
44	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení zalomeného redleru sušárny stávající sušárny výpalků.		
45	PS 55 Úprava technologického režimu zpracování výpalků	Odstavení 3 ks rotačních těsnících ústrojí stávající sušárny výpalků.		
46	PS 60 Odhlučnění vjezdových vrat u odparky"Afinace"	Odhlučnění vjezdových vrat u odparky"Afinace"		500
47	PS 60 Zazdění narušení obvodového zdíva objektu afinace	Zazdění narušení obvodového zdíva objektu afinace		30 000
48	PS 60 Utěsnění prostupů bývalých odtahových ventilátorů afinace	Utěsnění prostupů bývalých odtahových ventilátorů afinace		5 000
49	PS 60 Zasklení rozbitých tabulek objektu afinace	Zasklení rozbitých tabulek objektu afinace		3 000
50	PS 60 Utěsnění potrubí fugátu+potrubí do NaOH nádrží	Utěsnění potrubí fugátu	1 500	
51	PS 60 Protihlukové úpravy pro stávající vývěvy	Řeší se externě v rámci připojovacích bodů nové vývěvy	4 000 000	
52	PS 70 Protihlukové izolace sacího a výtlačného potrubí od čerpadel CHV	Protihlukové izolace sacího a výtlačného potrubí od čerpadel CHV	32 000	
53	PS 70 Instalace protihlukových sítí na hladinu vody bazénu CHV	Instalace protihlukových sítí na hladinu vody bazénu CHV	349 100	
54	PS 70 Utěsnění prostupu CHV/Šapito	Instalace zdi do prostupu mezi čerpadlovnu CHV a Šapito - do výšky 4 m	23 180	
55	PS 70 Zatěsnění děr kabeláže do čerpadlovny CHV	Zatěsnění děr kabeláže do čerpadlovny CHV	2 500	
56	PS 70 Protihluková stěna u chladících věží	Doplnění protihlukové stěny chladících věží k čerpadlovně	12 500	
57	PS 70 Dmychadlo vzduchu pro reaktor „B“.	Dmychadlo vyměnit za dmychadlo s protihlukovým krytem	6 500	
58	PS 70 Montážní vrata do strojovny dmychadla	Dveře utěsněnit protihlukovými panely.	700	
59	PS 70 Čerpadlo splaškové vody hluché	Instalace nového čerpadla	139 360	
60	PS 70 Čerpadla CHV - vysoké vibrace, hluk	Úprava uložení čerpadel - snížení hluku z vibrací pryžovými kompenzačními členy	418 000	
61	PS 70 Ventilátory chladících věží	Instalace dvourychlostních ventilátorů	512 000	
62	PS 70 Vrtule ventilátorů - měření hladiny akustického tlaku	Výměna vrtulí ventilátorů za pětilisté		
63	PS 70 Úprava uložení hlavních cirkulačních čerpadel na silentbloky	Snížení produkce hluku z točivých strojů	370 000	
64	PS 70 Instalace protihlukové rohože na hladinu bazénu chladících věží	Snížení hlukové zátěže dopadající vody	317 000	
65	PS 70 Snížení produkce hluku z točivých strojů	Revize a výměna ložisek/ucpávek všech čerpadel systému	78 000	
66	PS 73 ČOV INSTALACE DMYCHADLA S PROTIHLUKOVOU SKŘÍNÍ	Utlumení hluku od motoru a rotačních částí dmychadla	34 800	
67	PS 73 Montážní vrata do strojovny dmychadla	Instalace protihlukové izolace	27 500	
68	PS 73 Vstupní dveře do strojovny dmychadla	Instalace protihlukové izolace	25 000	
69	PS 80 Oprava střechy kotelny v části u redukcí s instalací odvětrávání	Oprava střechy kotelny v části u redukcí s instalací odvětrávání	123 229	
70	PS 80 Zazdění prostupu do kotelny	Zazdění bočního vstupu k převodovce pohonu roštu - aplikace lehkého zdíva	20 000	
71	PS 80 Kotelna pojišťovací ventilu potrubí	Zaizolovat trubky od poj. Ventilů na 3 bar a 6 bar páře zavést do tlumiče	45 000	
72	PS 80 Přemístění PV a jeho expanzního potrubí	Potrubí od pojišťovacího ventilu odstraněno v rámci provozního odstavu květen 2014	31 950	
73	PS 80 Oprava prosklených otvorů v budově kotelny a střechy kotelny	Chybějící skla doplněna, prázdné otvory dozděny, střeš opravena	21 000	
74	Klempířské a pokrývačské práce	Oprava světlíku - sušárna	125 508	
75	Klempířské a pokrývačské práce	Střešy a světlíky - hydrolyza, sušárna	72 040	
76	Zednické práce	Zazdění otvorů , zapěnování - hydrolyza, sušárna, fermentace	30 000	
77	Protihlukové dveře	Instalace 3 ks protihlukových dveří do výroby	83 000	
Celkem			145 683 367	

SCHVÁLENÁ OPATŘENÍ V PŘÍPRAVNÉ FAZI REALIZACE

1	Instalace vzduchotechniky do čerpadlovny		2 000 000
2	Instalace vzduchotechniky do špodárny		1 057 000
3	Ozelenění ulice Sportovní		300 000

Celkem 3 357 000

