



ISO 9001  
OHSAS 18001  
ISO 14001



PŪV

Organizatorius

**ŽŪB „ATŽALYNAS“**

(užsakovas)

Informacijos

**UAB „SDG“**

rengėjas

Planuojama

**PIENO GAMYBOS ŪKIO IŠPLĖTIMAS**

ūkinė veikla

Projekto etapas

**INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI  
VERTINIMO**

ŽŪB „Atžalynas“ pirmininkas

Algis Žėkas

---

Parašas

Data

UAB „SDG“ aplinkosaugos spec.

Ugnė ČiPLYTĖ

---

Parašas

Data

## **TURINYS**

<b>I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)</b>	<b>3</b>
<b>II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS .....</b>	<b>3</b>
<b>III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA .....</b>	<b>16</b>
<b>IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS.....</b>	<b>21</b>

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Bendrovės pavadinimas	ŽŪB „Atžalynas“
Kodas	153656134
Adresas	Gluosniniai, LT-64302, Alytaus r.
Tel. Nr.	8 315 29643
Faks. Nr.	8 315 76233
El. p.	<a href="mailto:atzalynas@zebra.lt">atzalynas@zebra.lt</a>

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Įmonės pavadinimas	UAB „SDG“
Kontaktinis asmuo	Aplinkosaugos spec. Ugnė Čiplytė
Adresas	Pramonės per. 23, LT-51287 Kaunas
Tel. Nr.	8 610 22108
Faks. Nr.	8 37 46 00 67
El. p.	<a href="mailto:u.ciplyte@sdg.lt">u.ciplyte@sdg.lt</a>

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – galvijų fermos komplekso išplėtimas Alytaus r. sav., Simno sen., Verebiejų k., Taikos g. 102. Planuojamas komplekso pajėgumas – 745 vnt. melžiamų karvių ir 318 vnt. įvairaus amžiaus galvijų prieauglio.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos 2005 m. birželio 21 d. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. X-258 2 priedo 14 punktu „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“, ŽŪB „Atžalynas“ planuojamai ūkinei veiklai būtina atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamą ūkinę veiklą vykdys dviejuose žemės sklypuose. Žemės sklypas, kurio unikalus nr. 4400-3844-2741, adresu Alytaus r. sav., Simno sen., Verebiejų k., Taikos g. 102., pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, plotas – 5,910 ha. Žemės sklypas pagal nuosavybės teisę priklauso ŽŪB „Atžalynas“. Žemės sklypas, kurio unikalus nr. 4400-0051-4261, adresu Alytaus r. sav., Simno sen., Verebiejų k., pagrindinė naudojimo paskirtis - žemės ūkio, būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, plotas – 1,100 ha. Pagal nuosavybės teisę žemės sklypas priklauso ŽŪB „Eko-atžalynas“. ŽŪB „Atžalynas“ žemės sklypu naudosis pagal 2016 m. rugsėjo 30 d. panaudos sutartį. *Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas Priede Nr. 1. 2016 m. rugsėjo 30 d. panaudos sutarties kopija pateikta Priede Nr. 2. Žemės sklypuose esančių ir planuojamų pastatų ir kitų inžinerinių statinių sąrašas pateiktas 1 lentelėje. Pastatų ir statinių išsidėstymo schema pateikta Priede Nr. 3.*

Giluminiai gręžiniai, kurių gylis didesnis nei 300 m įrengiami nebus. Griovimo darbai vykdomi nebus. Žemės sklype yra pilnai išplėtotą inžinerinę infrastruktūrą : vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai, elektros linijos. Į žemės sklypą patenkama pro Taikos g.

**1 lentelė.** Pastatai ir kiti inžineriniai statiniai.

Pavadinimas	Techninės charakteristikos	Žemės sklypo unikalus Nr.	Paskirtis
<b>Esami pastatai ir kiti inžineriniai statiniai</b>			
Karvidžių kompleksas	Karvidė (nr. 3398-7037-6028), plotas – 1787,94 m <sup>2</sup> ir veršidė (nr. 3398-7037-6017), plotas – 1844,96 m <sup>2</sup>	4400-3844-2741	Melžiamų karvių laikymas
Tvartas	Nr. 3399-9005-1018, plotas – 1001,10 m <sup>2</sup>	4400-3844-2741	Prieauglio laikymas
Pašarų sandėlis	Nr. 4400-2319-6254, plotas – 1218,06 m <sup>2</sup>	4400-3844-2741	Parašų, priedų sandėliavimas
Kraikinio mėšlo mėšlidė	Nr. 4400-3215-1921, plotas – 864,00m <sup>2</sup> , tūris – 2074 m <sup>3</sup>	4400-3844-2741	Kietojo kraikinio mėšlo laikymas
Skysto mėšlo rezervuaras	Nr. 4400-0965-7518, tūris – 2582 m <sup>3</sup>	4400-3844-2741	Skysto mėšlo laikymas

Skysto mėšlo rezervuaras su pakrovimo aikšte	Pakrovimo aikštelė Nr. 4400-1813-8499, plotas – 66,00 m <sup>2</sup> , rezervuaras Nr.4400-1769-4468, tūris – 4210 m <sup>3</sup>	4400-3844-2741	
Skysto mėšlo rezervuaras	Nr. 4400-3158-9528, tūris – 4312 m <sup>3</sup>	4400-3844-2741	
Siloso tranšėjų kompleksas	Užstatymo plotas – 2000,00 m <sup>2</sup> , tūris – 4714,00 m <sup>3</sup>	4400-3844-2741	Siloso laikymas
Artezinis gręžinys	Gylis – 70 m	4400-3844-2741	Gėlo geriamojo vandens gavyba
<b>Planuojami pastatai ir kiti inžineriniai statiniai</b>			
Karvidė	Plotas – 3300 m <sup>2</sup>	4400-3844-2741	Melžiamų karvių laikymas
Daržinė	Plotas - 1500 m <sup>2</sup>	4400-0051-4261	Pašarų, priedų sandėliavimas
Skysto mėšlo rezervuaras	Tūris – 4200 m <sup>3</sup>	4400-0051-4261	Skysto mėšlo laikymas

**5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).**

ŽŪB „Atžalynas“ vykdoma veikla yra galvijų auginimas pieno gavybai, pakaitinio prieauglio auginimas ir pašarų gamyba. Planuojama ūkinė veikla – galvijų fermos komplekso išplėtimas iki 745 melžiamų karvių ir 318 įvairaus amžiaus galvijų prieauglio. Esamas ir planuojamas galvijų skaičius ūkyje pateiktas 2 lentelėje.

**2 lentelė.** Galvijų skaičius pieno gamybos ūkyje.

<b>Galvijų grupė</b>	<b>Esamas galvijų skaičius</b>	<b>Planuojamas galvijų skaičius</b>
Melžiamos karvės:		
Melžiamos	388	620
Užtrūkusios	77	125
Veršeliai:		
Telyčaitės iki 2 mėn;	46	74
Buliukai iki 1 mėn.	14	22
Veršeliai 2-6 mėn.	87	52
Telyčios 6-12 mėn.	98	59
Telyčios 12-15 mėn.	60	36
Veršingos telyčios 15-24 mėn.	125	75
<b>Iš viso</b>	<b>895</b>	<b>1063</b>

Kasmetinis melžiamų karvių brokavimas – apie 28 proc. Išbrokuotos karvės pakeičiamos prieauglio bandoje išaugintomis pirmaveršėmis.

Melžiamos karvės ir įvairaus amžiaus priauglis bus laikomas trijuose jau esamuose tvartuose ir viename naujai statomame tvarte (žr. 3 priedą). Galvijai tvartuose bus laikomi palaidai.

Melžiamos karvės ir 12-15 mėn. amžiaus telyčios bus laikomos boksinio tipo tvarte su įrengtomis guoliavietėmis poilsio boksuose. Kraikas į tvartą paduodamas mobilia technika, o guoliavietėse paskleidžiamas rankomis.

Užtrūkusios ir veršingos karvės bei priauglis iki 12 mėn. amžiaus laikomi tvartuose ant pusiau gilaus kraiko. Gardai kreikiami ne didesnio kaip 20 proc. drėgnumo pašarinės kokybės šiaudų kraiku. Kraikas į tvartą paduodamas mobilia technika, o garduose paskleidžiamas rankiniu būdu.

Galvijų ir priauglio šėrimui įrengti šėrimo stalai. Pilnaracionis smulkintų pašarų mišinys į šėrimo stalus paduodamas specialiu dalytuvu. Galvijų girdymui įrengtos grupinės lovinio tipo automatinės girdyklos pritaikytos šaltiems tvartams. 2-15 mėn. amžiaus priauglio girdymui naudojamos individualios girdyklos su šildomu vandeniu ir apytakine sistema. Veršeliai iki 2 mėn. amžiaus girdomi individualiai: pirmąsias dienas po gimimo veršeliai girdomi krekenomis, vėliau – nenugriebtu karvių pienu, baigiama girdyti - pieno pakaitalais. Taip pat veršeliai šeriami stambiaisiais pašarais ir silosu. Visi pašarai veršeliams išduodami rankiniu būdu.

Kraikinis mėšlas iš tvarto periodiškai šalinamas mobiliais krautuvais į gale tvartų įrengtą atviro tipo kraikinio mėšlo mėšlidę. ŽŪB „Atžalynas“ galvijų auginimo metu susidaręs kietojo mėšlo kiekis pateiktas 3 lentelėje.

**3 lentelė.** ŽŪB „Atžalynas“ ūkinės veiklos metu planuojamas susidaryti kietojo mėšlo kiekis.

Eil. Nr.	Galvijų grupė	Kiekis, t/6 mėn.	Kiekis, t/m.
1.	Veršeliai iki 2 mėn. amžiaus (96 vnt. x (4,5 kg + 1,5 kg) x dienų sk.)	105,12	210,24
2.	2-6 mėn. amžiaus veršeliai (52 vnt. x (7,5 kg + 1,5 kg) x dienų sk.)	85,41	170,82
3.	6-12 mėn. amžiaus telyčios (59 vnt. x (14 kg + 4 kg) x dienų sk.)	193,815	387,63
4.	12-15 mėn. amžiaus telyčios (36 vnt. (27kg + 4 kg) x dienų sk.)	203,67	407,34
5.	Užtrūkusios karvės (125 vnt. x 60 kg x dienų sk.)	1368,75	2737,5
6.	Veršingos telyčios ( 75 vnt. x 60 kg x dienų sk.)	821,25	1642,5
	<b>Iš viso</b>	<b>2778,01</b>	<b>5556,03</b>

Pieno gamybos ūkyje susidaręs mėšlas bus tvarkomas pagal LR AM/ŽŪM 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 (2011 m. rugsėjo 26 d. redakcija) patvirtintą Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą. Kietasis mėšlas bus laikomas atviroje mėšlidėje uždengtoje šiaudais, durpėmis arba plėvele. Mėšlidėje įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis, užtikrins, kad iš gretimų teritorijų nepatektų paviršinis ir požeminis vanduo bei į aplinką nepatektų srutos. Priėmus kraikinio mėšlo tūrinį svorį 0,7 t/m<sup>3</sup> gauname, kad kraikinio mėšlo mėšlidė, kurios tūris 2074 m<sup>3</sup>, talpina 6 mėn. galvijų mėšlą.

Sukauptas 6 mėn. kraikinis mėšlas mobiliais krautuvais pakraunamas į kratytuvus, stovinčius ant skysto mėšlo pakrovimo aikštelės ir išvežamas paskleidimui ant dirbamų laukų.

Bekraikis mėšlas iš mėšlo takų šalinamas skystame pavidale skreperiniais transporteriais į tvarto centre esantį skersinį mėšlo šalinimo kanalą. Skysto mėšlo šalinimo kanalas sujungtas su siurblinės rezervuaru į kurį suteka šalinamas skystas mėšlas. Siurblinės rezervuarui prisipildžius skystas mėšlas persiurbiamas į skysto mėšlo kaupimo rezervuarus. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaręs skystojo mėšlo kiekis pateiktas 4 lentelėje.

**4 lentelė.** ŽŪB „Atžalynas“ ūkinės veiklos metu planuojamas susidaryti skysto mėšlo ir nuotekų, kurios bus išleidžiamos į srutų rezervuarą kiekis.

Eil. Nr.	Gyvulių grupė	Kiekis, t/6 mėn.	Kiekis, t/m.
1.	Melžiamos karvės, kai metinis primilžis iki 11 000 kg (745 vnt. x 27 t/m.)	10057,5	20115,0
2.	Telyčios nuo 1 m. (111 vnt. x 9,8 t/m.)	543,9	1087,8
3.	Nuotekos ir siloso sultys	1304,95	2609,4
	<b>Iš viso</b>	<b>11906,35</b>	<b>23812,2</b>

**Pastaba.** Skaičiavimai atlikti vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 426 patvirtintų Mėšlo ir nuotekų tvarkymo fermose aplinkos apsaugos reikalavimų LAND 33-99 1 priedu.

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys 21202,8 t/m. skystojo mėšlo. Skystas mėšlas, nuotekos (buitinės, gamybinės ir dalis paviršinių) bei siloso sultys bus laikomos 4 rezervuaruose, kurių bendras tūris 15304 m<sup>3</sup> (žr. 1 lentelę). Priėmus skystojo mėšlo tankį 1,0 t/m<sup>3</sup> gauname, kad rezervuaruose tilps 6 mėn. sukauptas skystasis mėšlas.

Skystojo mėšlo kaupimo metu siekiant, kad savaime susidarytų plaukiojantis rezervuaro masę dengiantis sluoksnis, mėšlas nemišomas. Augalų vegetacijos metu rezervuare sukauptas skystas mėšlas prieš pat panaudojimą homogenizuojamas ir išvežamas į dirbamus laukus, tręšimui.

Mėšlu laukai tręšiami tik šiltuoju metų laiku. Mėšlą ir srutas laukuose draudžiama skleisti nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d.

ŽŪB „Atžalynas“ susidariusio mėšlo paskleidimui reikalingas tręšiamų laukų plotas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$P = \sum n_i \times p_i$$

čia  $n_i$  – atskiros rūšies Gyvūnų skaičius (vnt.);

$p_i$  – reikiamas plotas (ha) tenkantis vienam gyvūnui

**8. lentelė.** ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusio mėšlo paskleidimui reikalingas tręšiamų laukų plotas, ha.

Eil. Nr.	Gyvulių grupė	Gyvulių skaičius, vnt.	Plotas vienam gyvuliui, ha	Bendras plotas, ha
1.	Karvės	745	0,59	439,55

2.	Veršeliai iki 1 m.	207	0,15	6,21
3.	Galvijai (prieaugis) nuo 1 iki 2 m	111	0,41	31,86
	<b>Iš viso</b>			<b>477,62</b>

Skaičiavimų metu buvo nustatyta, kad bendrovėje susidarančio mėšlo paskleidimui reikia ne mažesnio kaip 477,62 ha ploto tręšiamų laukų. Atliekant skaičiavimus nebuvo įvertintas žemėje esantis N<sub>b</sub>. Šiuo metu ŽŪB „Atžalynas“ yra deklaravusi 2056,51 ha žemės.

Keičiant garduose veršelius gardai yra išvalomi, išplaunami ir dezinfekuojami. Nuotekų surinkimui ir šalinimui prie gardų eilių įrengti atviri siauri grioveliai.

Melžimui karvės varomos specialiu jungiamuoju koridoriumi į melžimo bloką, kur melžiamos melžimo aikštelėje Melžimo aikštelėje įrengtos pieno surinkimo linijos. Pienas uždaru vamzdynu patenka į pieno aušintuvą, kuriame ataušinamas ir paruošiamas pardavimui.

Projektinis karvių produktyvumas – 10844 kg/m. Planuojama, kad padidinus galvijų fermos komplekso projektinį pajėgumą bus primelžiama apie 8100 t/m. pieno. Vidutinis pieno riebumas – 4,38 proc., baltymingumas – 3,26 proc. Ūkyje karvės melžiamos tris kartus per dieną. Bendra melžimų trukmė 9,5 valandos per dieną.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomos naudoti žaliavos pateiktos 3 lentelėje. Pieno gamybos ūkyje naudojamos cheminės medžiagos ir mišiniai pateikti 4 lentelėje.

**3 lentelė.** ŽŪB „Atžalynas“ numatomos naudoti žaliavos.

Pavadinimas	Vnt.	Sunaudotas kiekis per metus	Didžiausias vienu metu laikomas kiekis	Panaudojimas
Druska	t	7,805	1000	Gyvulių šėrimas, pašarų gamyba
Druska laizmoji	Gab.	212	50	Gyvulių šėrimas
Kombinuotieji pašarai veršeliams	t	0,4	0,5	Gyvulių šėrimas
Koncentratas veršeliams	t	1,23	5000	Gyvulių šėrimas
Melasa	t	112,4	11000	Gyvulių šėrimas
Mineralai	Vnt.	94	12	Gyvulių šėrimas
Pieno pakaitalas	t	17,875	2000	Gyvulių šėrimas
Soda geriamoji	t	17,881	2000	Gyvulių šėrimas, pašarų gamyba
Žuvų miltai	t	12,025	1000	Gyvulių šėrimas
Ganyklinė žolė	t	169,276	-	Gyvulių šėrimas



Grūdainis	t	229,519	250	Gyvulių šėrimas
Kukurūzų siloso ritiniai	t	177,3	-	Gyvulių šėrimas
Pienas	t	68,386	0,1	Gyvulių šėrimas
Silosas	t	5854,31	5800	Gyvulių šėrimas
Šienainis	t	1026,78	1800	Gyvulių šėrimas
Kombinuotieji pašarai	t	2049,863	110	Gyvulių šėrimas
Baltymai apsaugoti	t	32,6	2,2	Pašarų gamyba
Išspaudos cukr. Runkelių	t	267,637	270	Pašarų gamyba
Išspaudos rapsų	t	308,43	30	Pašarų gamyba
Kalkakmenis	t	1,216	1,2	Pašarų gamyba
Kreida	t	6,83	-	Pašarų gamyba
Mielės	t	0,6	0,6	Pašarų gamyba
Mineralai	t	17,825	1,7	Pašarų gamyba
Mineraliniai priedai:	t	101,505	8,2	Pašarų gamyba
Special 1940+Biotin				
Mineral 1900				
Salvana Emocin				
Kalberkost				
Impulsion Optiherbe				
Crystalyx Menth/Easy				
Diaproof PRO				
MPU melž. Karvėms Vikeb mix				
Koncentratas melž. Karvėms 10% 6420 AAA				
Koncentratas veršeliams 10% 6421 AAA				
Pupos ekstruduotos	t	55,52	-	Pašarų gamyba
Riebalai apsaugoti	t	50,22	4,2	Pašarų gamyba
Soja	t	7,81	1,2	Pašarų gamyba
Sojų rupiniai	t	272,783	30	Pašarų gamyba
Toksinų surišiklis	t	4,33	0,6	Pašarų gamyba

**4 lentelė.** ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos cheminės medžiagos ir mišiniai.

Pavadinimas	Vnt.	Kiekis vnt/m.	Panaudojimas
Šarminis ploviklis RokoAgro A	kg	48	Melžimo ir pieno aušinimo įrenginių plovimas
Šarminis dezinf. Ploviklis Fresh	l	25	
Rūgštinis ploviklis RokoAgro A	kg	72	
Rūgštinis ploviklis Cidmax	l	100	
Ploviklis Circo Super SFM	kg	1190	
Ploviklis CircoTop SFM	kg	140	
Vario sulfatas	kg	3500	Karvių nagų dezinfekavimas
Formalinas	kg	256	

**7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamo ūkinės veiklos metu naudojami gamtos išteklių – gėlas vanduo. Vanduo naudojamas galvijų girdymui, patalpų plovimui ir darbuotojų asmeninėms reikmėms. ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas sunaudoti vandens kiekis pateiktas 4 lentelėje. Vanduo bus naudojamas iš ŽŪB „Atžalynas“ priklausancio artezinio gręžinio, kurio našumas 1,94 l/s. ir UAB „Simno komunaliniai vandenys“ eksploatuojamo Verebiejų gyvenvietės artezinio gręžinio. Sunaudojamo vandens kiekis apskaitomas pastatuose ant įvadų įrengtais vandens apskaitos prietaisais. *Gręžinio paso kopija pateikta Priede Nr. 5.*

Kiti gamtos išteklių planuojamos ūkinės veiklos metu naudojami nebus.

**4 lentelė.** ŽŪB „Atžalynas“ planuojamas sunaudoti vandens kiekis.

Eil. Nr.	Galvijų grupė	Parai, m <sup>3</sup>	Metams, m <sup>3</sup>
1.	Karvėms (745 vnt. x 100x l x dienų sk.)	74,5	27192,5
2.	Veršeliai (148 vnt. x 20 l x dienų sk.)	2,96	1080,4
3.	Prieauglis (95 vnt. x 30 l x dienų sk.)	2,85	1040,25
4.	Veršingoms telyčioms (75 vnt. x 70 l x dienų sk.)	5,25	1916,25
5.	Personalui ( 10 vnt. x 70 l x dienų sk.)	0,7	255,5
6.	Patalpų valymas, plovimas	5,00	1825,00
	<b>Iš viso</b>	<b>91,26</b>	<b>33309,9</b>

**8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu patalpų apšvietimui, personalinių patalpų apšildymui ir įrenginių veikimui bus naudojama elektros energija. Eksploatuojant transporto priemonės ir mobilius įrenginius bus naudojamas dyzelino kuras ir benzinas. Planuojamas sunaudoti energijos išteklių kiekis pateiktas 5 lentelėje.

**5 lentelė. ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu naudojami energijos ištekliai**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Energijos ištekliai</b>	<b>Sunaudojamas kiekis per metus</b>	<b>Panaudojimas</b>
1.	Elektros energija	342,00 Mwh	Patalpų apšvietimui, personalinių patalpų šildymui, įrenginių veikimui
2.	Kuras: Dyzelinas Benzinas	245,00 t 0,50 t	Transporto priemonių ir mobilių įrenginių veikimui

**9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys mišrios komunalinės atliekos, pakuotės atliekos, šalutiniai gyvūniniai produktai, eksploatuojamos technikos remonto ir techninės priežiūros atliekos bei pastatų ir kitų inžinerinių statinių statybos metu susidariusios atliekos. Pieno gamybos ūkyje radioaktyvios atliekos nesusidarys.

*Mišrios komunalinės atliekos*

Planuojama, kad ŽŪB „Atžalynas“ veiklos metu susidarys 256 m<sup>3</sup>/m. buitinių atliekų. Vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (LR AM 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija) patvirtintomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis komunalinės atliekos bus tvarkomos pagal Alytaus rajono savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytą tvarką ir naudosis savivaldybės organizuojama komunalinių atliekų tvarkymo sistema.

*Gamybinės atliekos*

*Šalutiniai gyvūniniai produktai*

ŽŪB „Atžalynas“ pieno gamybos ūkyje susidarę šalutiniai gyvūniniai produktai (nugaišę gyvuliai, abortuoti vaisiai ir kt.) bus tvarkomi vadovaujantis Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005 m. kovo 23 d. įsakymu Nr. B1-190 patvirtintais Šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimus. Gyvūninės kilmės atliekos laikomos atskirai nuo kitų atliekų konteneriuose, pagamintuose iš korozijai atsparių medžiagų, nelaidžiuose skysčiams, lengvai valomuose, plaunamuose ir dezinfekuojamuose. Susidariusios gyvūninės kilmės atliekos ne vėliau kaip per 24 valandas bus perduotos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Numatoma, kad planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys apie 7,00 t/m. gyvūninės kilmės atliekų.

*Techninės priežiūros ir remonto atliekos*

ŽŪB „Atžalyno“ eksploatuojamos technikos ir transporto priemonių techninės priežiūros ir remonto metu susidariusios pavojingos ir nepavojingos atliekos tvarkomos pagal LR AM 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (LR AM 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija) patvirtintas Atliekų tvarkymo taisyklės. Susidariusios atliekos bus rūšiuojamos atsižvelgiant į atliekų rūšį ir pobūdį, nemišomos su kitomis atliekomis ar medžiagomis. Pavojingos atliekos iki jų perdavimo įmonėms turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas bus laikomos ne ilgiau kaip 6 mėn., o ne pavojingos – ne ilgiau kaip metus. Susidariusios atliekos bus stabilios, laikomos sandariuose konteineriuose, pažymėtuose pavojingumą nurodančiomis etiketėmis. Techninės priežiūros ir remonto metu susidaranti atliekos pateiktos 9 lentelėje.

**9 lentelė.** Įrangos ir transporto priemonių techninės priežiūros ir remonto metu susidaranti atliekos.

Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Kiekis, t/m.
1.	16 01 03	Naudotos padangos	Nepavojingos	0,800
2.	16 01 07*	Tepalų filtrai	HP 14 – ekotoksiškos	0,200
3.	16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 0 7 – 16 01 11, 16 01 13 – 16 01 14 ir 16 01 23 – 16 01 25 (oro filtrai)	HP 14 – ekotoksiškos	0,050
4.	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (tepaluotos pašluostės, užterštas sorbentas)	HP 14 – ekotoksiškos	0,150
5.	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	HP 14 – ekotoksiškos	0,250
6.	13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	HP 14 – ekotoksiškos	0,400
7.	16 01 17	Juodieji metalai	Nepavojingos	8,000

*Statybinės atliekos*

Vykdam naujų pastatų ir kitų inžinerinių statinių statybą susidarys nepavojingos statybinės atliekos. Statybos metu numatomos susidaryti atliekos ir jų kiekiai pateikti 10 lentelėje.

Statybinės atliekos bus tvarkomos pagal LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintas Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Statybvietėje susidariusios atliekos bus išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas. Nepavojingos statybinės atliekos bus laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

**10 lentelė.** ŽŪB „Atžalynas“ pieno ūkyje vykdomos statybos metu susidaranti atliekos.

Eil.	Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Kiekis vnt./m.
------	-------	-------------	--------------	----------------

Nr.				
1.	17 02 01	Medis	Nepavojingos	4 m <sup>3</sup>
2.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Nepavojingos	5 m <sup>3</sup>
3.	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Nepavojingos	0,2 t
4.	15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Nepavojingos	0,3 t

### 10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos.

#### *Buitinės nuotekos*

Buitinės nuotekos susidaro naudojant vandenį darbuotojų asmeninėms reikmėms. Susidariusios buitinės nuotekos išleidžiamos į skystojo mėšlo rezervuarus.

#### *Siloso sultys*

Silosas bus sandėliuojamas tranšėjose taip, kad rūgimo metu susidarytų kaip įmanoma mažesnis sulčių kiekis. Susidariusios siloso sultys bus surenkamos ir išleidžiamos į skystojo mėšlo rezervuarus. Planuojamas susidaryti siloso sulčių kiekis apskaičiuojamas:

$$5854,31 \text{ t} \times 0,01 \text{ m}^3/\text{t} = 58,54 \text{ m}^3/\text{m}.$$

#### *Paviršinės nuotekos*

Užterštos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo mėšlidės ir mėšlo pakrovimo aikštelės, išleidžiamos į skystojo mėšlo rezervuarus.

Vidutiniškai užterštos paviršinės nuotekos surenkamos nuo kelių skirtų vežti mėšlui ir mažai užterštos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo kelių, skirtų vežti kitiems produktams, nukreipiamos į nusėdinimo ir biologinio valymo tvenkinį. Nuotekų, susidariusių ant kelių skirtų vežti mėšlui, užterštumas pagal BDS<sub>7</sub> bus iki 65 mgO<sub>2</sub>/l, SM iki 60 mg/l, N<sub>b</sub> nuo 20 iki 80 mg/l. Mažai užterštų nuotekų, surenkamų nuo kitiems produktams gabenti skirtų kelių, užterštumas pagal BDS<sub>7</sub> bus iki 50 mg/O<sub>2</sub>/l, SM bus iki 60 mg/l, N<sub>b</sub> nuo 10 iki 20 mg/l.

Sąlyginai švarios paviršinės nuotekos, surenkamos nuo stogų, nuvedamos į priešgaisrinį tvenkinį. Sąlyginai švarių paviršinių nuotekų užterštumas pagal BDS<sub>7</sub> bus iki 50 mgO<sub>2</sub>/l, SM iki 60 mg/l, N<sub>b</sub> nuo 10 iki 20 mg/l.

Paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times Hf \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{m}.$$

Čia: Hf – faktinis kritulių kiekis, mm;

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas;

F – teritorijos plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas.

$$W_{(\text{užterštos})} = 10 \times 610 \times 0,83 \times 0,093 \times 1 = 470,859 \text{ m}^3/\text{m}.$$

$$W_{(\text{vid. užterštos})} = 10 \times 610 \times 0,83 \times 0,385 \times 1 = 1949,255 \text{ m}^3/\text{m}.$$

$$W_{(\text{mažai užterštos})} = 10 \times 610 \times 0,83 \times 0,806 \times 1 = 4080,778 \text{ m}^3/\text{m}.$$

$$W_{(\text{sąlyginai švarios})} = 10 \times 610 \times 0,83 \times 0,6538 \times 1 = 3310,1894 \text{ m}^3/\text{m}.$$

#### *Gamybinės nuotekos*

Gamybinės nuotekos susidarys melžimo bloko, veršelių gardų ir pašarų ruošimo patalpų plovimo metu. Susidariusios gamybinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į skystojo mėšlo rezervuarą.

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomos susidaryti nuotekos ir jų kiekis pateiktas 11 lentelėje.

**11 lentelė.** Numatomas susidaryti nuotekų kiekis.

<b>Nuotekos</b>	<b>Kiekis, m<sup>3</sup>/6 mėn.</b>	<b>Kiekis, m<sup>3</sup>/m.</b>
Buitinės	127,750	255,50
Paviršinės:		
Užterštos	235,43	470,86
Vid. Užterštos	974,63	1949,26
Mažai užterštos	2040,39	4080,78
Sąlyginai švarios	1655,10	3310,19
Siloso sultys	29,27	58,54
Gamybinės	912,50	1825,00

#### **11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių bus išmetami šie teršalai: azoto oksidai, kietosios dalelės ir amoniakas. Atlikus ŽŪB „Atžalynas“ teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą nustatyta, kad nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore, už įmonės teritorijos ribų, neviršija ribinių verčių. ŽŪB „Atžalynas“ teršalų ir kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateiktas Priede Nr. 6.

ŽŪB „Atžalynas“ eksploatuoja mobilius aplinkos oro taršos šaltinius, iš kurių bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidai, kietosios dalelės, angliavandeniliai. *Aplinkos oro teršalų, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių, kiekio skaičiavimai pateikti Priede Nr. 7.*

Naujų pastatų ir statinių statybos metu bus nuimamas viršutinis dirvožemio sluoksnis (20-30 cm). Gruntas, iškastas iš po rezervuaro ir pastatų, bus naudojamas žemės paviršiaus išlyginimui, pamatų, grindų, pylimo aplinko rezervuarą įrengimui. Visas nukastas dirvožemis bus panaudojamas teritorijos molinių paviršių padengimui, išlyginimui ir pakėlimui, apželdinimo aikštelių suformavimui.

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės ir gamybinės nuotekos bei siloso sultys bus surenkamos ir išleidžiamos į skysto mėšlo rezervuarus. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo mėšlidės ir mėšlo pakrovimo aikštelės, taip pat bus išleidžiamos į skystojo mėšlo rezervuarus.

Paviršinės nuotekos surenkamos nuo kelių skirtų vežti mėšlui ir mažai užterštos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo kelių, skirtų vežti kitiems produktams, nukreipiamos į nusėdimo ir biologinio valymo tvenkinį. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo stogų, nuvedamos į priešgaisrinį tvenkinį.

Pieno gamybos ūkyje nuosėdos nesusidarys.

## **12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu vibracijos, šviesos, šiluma ir elektromagnetinė spinduliuotė sukeliama nebus. Pieno gamybos ūkyje stacionarus triukšmo šaltiniai eksploatuojami nebus. ŽŪB „Atžalynas“ eksploatuoja mobilius triukšmo šaltinius – mobilią žemės ūkio techniką, kuri naudojama dirbamuose laukuose. Eksploatuojamos žemės ūkio technikos keliamo triukšmo dydis neviršins Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 patvirtinto Statybos techninio reglamento STR2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ nurodytų garso galios lygių. Veiklos metu keliamas triukšmas gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje neviršins Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintose Lietuvos higienos normose „HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių triukšmo dydžių.

## **13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.**

Atlikus ŽŪB „Atžalynas“ kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimą buvo nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos metu sklaidžiamas kvapas neviršins Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nurodytos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos 8 OUE/m<sup>3</sup>.

Pieno gamybos ūkyje melžimo ir pieno aušinimo įrenginiai bei gardai, kuriuose auginamas prieauglis, yra išvalomi, išplaunami ir dezinfekuojami.

## **14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremalių įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.**

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 (2014 m. sausio 30d. redakcija) patvirtintais Kriterijais ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą ŽŪB „Atžalynas“ planuojamai ūkinei veiklai, ekstremaliųjų situacijų valdymo planas nereikalingas.

## **15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu rizikos žmonių sveikatai nesukels.

Susidariusios buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (2007 m. spalio 8 d. redakcija) patvirtintame „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytus reikalavimus.

Veiklos metu susidaręs mėšlas bus tvarkomas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 patvirtintus Aplinkosauginius reikalavimus mėšlui tvarkyti.

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu iš stacionarių aplinkos oro tašos šaltinių bus išmetamų teršalų koncentracija neviršins nustatytų ribinių verčių.

Planuojamos ūkinės veiklos metu skleidžiamas kvapas neviršins Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nurodytos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos 8 OUE/m<sup>3</sup>.

**16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojama ūkinė veikla sąveikos su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla neturės.

**17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamą ūkinę veiklą pradės vykdyti atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras ir gavus Taršos leidimą. Numatoma, kad veikla bus pradėta vykdyti 2018 m. I ketv.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

**18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.**

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma dviejuose žemės sklypuose. Žemės sklypo Nr. 4400-3844-2741, esančio Alytaus r. sav., Simno sen., Verebiejų k., Taikos g. 102, pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, plotas – 5,91 ha. Žemės sklypo, kurio Nr. 4400-0051-4261, esančio Alytaus r. sav., Simno sen., Verebiejų k., pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, plotas – 1,1 ha. Žemės sklypas Nr. 4400-3844-2741 ir jame esantys pastatai bei kiti inžineriniai statiniai pagal nuosavybės teisę priklauso Alytaus rajono žemės ūkio bendrovei „Atžalynas“. Žemės sklypas Nr. 4400-0051-4261 pagal nuosavybės teisę priklauso žemės ūkio bendrovei „Eko-atžalynas“. ŽŪB „Atžalynas“ žemės sklypu, kurio Nr. 4400-0051-4261, naudosis pagal 2016 m. rugsėjo 30 d. panaudos sutartį.

*Žemės sklypo planas M1:2000 pateiktas Priede Nr. 8. Žemės sklypo planas M1:10000 pateiktas Priede Nr. 9. Topografinė nuotrauka M1:500 pateikta Priede Nr. 4.*

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse visuomeninės paskirties objektų nėra. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai ir jų atstumas iki veikavietės nurodyti 12 lentelėje.

**12 lentelė.** Artimiausi visuomeninės paskirties objektai.



Eil. Nr.	Visuomeninės paskirties objekto pavadinimas	Adresas	Atstumas iki ŽŪB „Atžalynas“, km
1.	Alytaus r. Krokialaukio Tomo Noraus-Naruševičiaus gimnazija	Alytaus r. sav. Krokialaukio mstl. Žuvinto g. 41	3,700
2.	Alytaus r. Krokialaukio ugniagesių komanda	Kosmonautų g. 1, Čiurlionių II kaimas	4,453
3.	Krokialaukio ambulatorija	Vytauto g. 1, Krokialaukio mstl.	4,059
4.	Krokialaukio seniūnija	Vytauto g. 1, Krokialaukio mstl.	4,059
5.	Krokialaukio Kristaus Atsimainymo bažnyčia	Žuvinto g. 8, Krokialaukio mstl.	4,180

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma planuojama veikla, gretimybėse gyvenamųjų namų nėra. Artimiausias gyvenamasis namas, adresu Alytaus r. sav., Simno sen., Verebiejų k., Taikos g. 106, nuo pieno ūkio nutolęs apie 0,190 km atstumu. ŽŪB „Atžalynas“ pieno ūkio gretimybėje kitų ūkio subjektų nėra. *Žemėlapis su pažymėtais artimiausiais visuomeninės paskirties objektais ir gyvenamuoju namu pateiktas Priede Nr. 10.*

**19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

Vadovaujantis Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo projekto VP1-4.2-VRM-04-R-12-001 sprendinių. Alytaus raj. Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu žemės sklypas, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, ir jo vakarinėje pusėje esantis žemės sklypas patenka į geros ūkinės veiklos žeminių zoną. Galimos pagrindinės žemės naudojimo paskirtys ir naudojimo būdai:

1. Žemės ūkio paskirties žemė (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai);
2. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai);
3. Kitos paskirties žemė:
  - 3.1. Gyvenamosios teritorijos (vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų statybos);
  - 3.2. Visuomeninės paskirties teritorijos;
  - 3.3. Inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijos (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams);
  - 3.4. Rekreacinės teritorijos (trumpalaikio poilsio statinių statybos).

Teritorija, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, šiaurės, pietų ir rytų kryptimis ribojasi su žemės sklypais, kurie patenka į labai geros ūkinės vertės žemių zoną. Šiems žemės sklypams gali būti nustatytos šios pagrindinės žemės naudojimo paskirtys ir naudojimo būdai:

1. Žemės ūkio paskirties žemė (kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai);
2. Miškų ūkio (ūkinių miškų sklypai);
3. Kitos paskirties žemė:
  - 3.1. Gyvenamosios teritorijos (vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų statybos);

3.2. Inžinerinės infrastruktūros objektų teritorijos (susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams);

3.3. Bendro naudojimo teritorijos (urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių);

3.4. Rekreacinės teritorijos (trumpalaikio poilsio statinių statybos).

Žemės sklypams, kuriuose bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, nustatyta 300 m dydžio sanitarinė apsaugos zona bei šios pastatų statybos sąlygos:

1. Gyvenamuosius ir visuomeninius pastatus statyti draudžiama arba ribojama;

2. Miško įveisimas ne miško žemėje pagal patvirtintą rajono miškų išdėstymo schemą, arba kaimo plėtros žemėtvarkos projektą miškui įveisti ne miško žemėje (prioritetai taikomi vidutinės ir didelės taršos objektams (Alytaus regiono sąvartyno ir kt., kurių sanitarinės apsaugos zonos viršija 500 m)).

Vietovė yra su pilnai išvystyta infrastruktūra: vandens tiekimo tinklai, paviršinių nuotekų ir fekalinė kanalizacija, elektros tiekimo ir ryšio linijos. Į žemės sklypą patenkama iš Taikos g.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma neurbanizuotoje teritorijoje. Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma veikla, gretimybėse ir artimoje aplinkoje gyvenamųjų, pramoninės, rekreacinės ar visuomeninės paskirties teritorijų nėra.

**20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)**

Teritorijoje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių nėra. Artimiausia durpynas Veliuonis (Nr. 207) nuo bendrovės nutolęs 3,3 km atstumu. *Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu naudingųjų išteklių telkiniu pateiktas Priede Nr. 11.* Artimiausia vandenvietė - Riečių (Marijampolės sav.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4727), nuo galvijų fermos nutolusi 3,5 km atstumu. *Žemėlapis su pažymėta artimiausia vandenviete pateiktas Priede Nr. 12.*

Vietovėje, kurioje planuojama ūkinė veikla, geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra. Artimiausios nuošliaužos (Nr. 803 ir Nr. 799) nuo fermos nutolusios daugiau nei 19 km atstumu. Artimiausias geotopas – Simno riedulių ekspozicija (Nr. 118,) nuo bendrovės nutolęs 8,7 km atstumu. *Žemėlapis su pažymėtais artimiausiais geologiniais procesais ir reiškinais pateiktas Priede Nr. 13.* *Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu geotopu pateiktas Priede Nr. 14.*

**21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos krypties aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.**

Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu vietovės, kurioje bus vykdoma ūkinė veikla kraštovaizdis žymimas indeksu VIH3-d:

V1 – nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);

H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

*Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra pateikta Priede Nr. 15.*

Vadovaujantis Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano kraštovaizdžio tvarkymo zonų brėžiniu planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kuri priskiriama miškų ir žemės ūkio kraštovaizdžio zonai B3a – tausojamai naudojamas žemės ūkio kraštovaizdis. *Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. Sprendiniai 2005 – 2015 m. Kraštovaizdžio tvarkymo zonos M1:120000 pateiktas Priede Nr. 16.*

Žemės sklypas, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, ribojasi su gamtinio karkaso teritorija - nacionalinės svarbos geologine takoskyra. *Ištrauka iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano. Sprendiniai 2005 – 2015 m. Gamtinis karkasas pateikta Priede Nr. 17.*

Dalis Šiaurinės pusės žemės sklypo priskiriama holoceno ir vėlyvojo ledynmečio reljefo pelkių lygumoms. Likusi sklypo dalis patenka į holoceno ir ledynmečio reljefo limnines (ežerų) lygumas. *Ištrauka iš Lietuvos geomorfologinio žemėlapio pateikta Priede Nr. 18.*

**22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.**

Žemės sklypas, kuriame bus vykdoma veikla, nesiriboja su saugomomis teritorijomis. Artimiausia saugoma teritorija, Žuvinto biosferos rezervatas (kodas 0800000000001), nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi 1,3 km atstumu. Žuvinto biosferos rezervatas priskirtas ekologinio tinklo Natura2000 teritorijai. Priskyrimo Natura2000 tinklui tikslas – paukščių ir buveinių apsaugai svarbios teritorijos. *Žemėlapis su pažymėta artimiausia saugoma teritorija pateiktas Priede Nr. 19.*

**23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).**

Vietovėje, kurioje bus vykdoma veikla, miškų nėra. Artimiausias miškas, kuris priskirtas IV grupei – ūkiniai miškai, nuo fermos nutolęs 3 km atstumu. *Ištrauka iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano. Sprendiniai 2005 – 2015 m. Miškų ir Natura2000 teritorijų išsidėstymo brėžinys pateikta Priede Nr. 20.*

Žemės sklypo, kuriame įsikūrusi bendrovė, šiaurinė dalis patenka į durpingo pažemėjimo teritoriją. Artimiausia žemapelkė (melioruota) nuo fermos nutolusi 2,2 km atstumu. *Žemėlapis su pažymėtomis artimiausiomis pelkėmis ir durpynais pateiktas Priede Nr. 21.*

Teritorija, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, į vandens telkinių apsaugos zonas ar juostas nepatenka. Artimiausias vandens telkinys, upė P-1, nuo bendrovės nutolęs 0,69 km atstumu. Upei nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta (20,07 ha ir 19,89 ha pločio) ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona (159,14 ha pločio). *Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu vandens telkiniu pateiktas Priede Nr. 22.*

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos veiklavietėje ir jos gretimybėse saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra. Artimiausia radavietė nuo pieno gamybos fermos nutolusi maždaug 5,90 km atstumu. Radavietėje aptiktos saugomos rūšys – pilkoji antis (*lot. Anas strepera*) ir šaukštasnapė antis (*lot. Anas clypeata*). *Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2016-11344144 pateiktas Priede Nr. 23.*

**24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.**

Vietovėje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, jautrių aplinkos apsaugos požiūriu teritorijų nėra. Artimiausias vandens telkinys, kuriam nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona, upė P-1, nuo bendrovės nutolusi 0,69 km atstumu. Artimiausia vandenvietė - Riečių (Marijampolės sav.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4727), nuo galvijų fermos nutolusi 3,5 km atstumu. Alytaus rajono savivaldybės teritorija nepatenka į karstinį regioną ir potvynių zonas.

**25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.**

Duomenų apie teritorijos taršą praeityje nėra.

**26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse gyvenamųjų namų nėra. Artimiausias gyvenamasis namas, adresu Alytaus r. sav., Simno sen., Verebiejų k., Taikos g. 106, nuo pieno ūkio nutolęs apie 0,190 km atstumu. Tankiai apgyvendinta teritorija nuo žemės ūkio bendrovės nutolusi apie 0,600 km atstumu.

**27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

Teritorijoje, kurioje bus vykdoma veikla, ir jos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės pateiktos 13 lentelėje.

**13 lentelė. Nekilnojamosios kultūros vertybės.**

Pavadinimas	Kodas	Atstumas iki PŪV, km
Aleknionių kapinynas	17145	3,154
Grinkiškių kaimo senosios kapinės	2372	3,358
Riečių piliakalnis	31081	2,733

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

**28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:**

**28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės.

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu iš stacionarių aplinkos oro tašos šaltinių bus išmetami šie teršalai: azoto oksidai, kietosios dalelės ir amoniakas. Aplinkos oro teršalų koncentracija aplinkos ore, už įmonės teritorijos ribų, neviršija nustatytų ribinių verčių.

Susidariusios buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (2007 m. spalio 8 d. redakcija) patvirtintame „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytus reikalavimus. Susidariusios buitinės ir gamybinės nuotekos bei siloso sultys bus surenkamos ir išleidžiamos į skysto mėšlo rezervuarus. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo mėšlidės ir mėšlo pakrovimo aikštelės, taip pat bus išleidžiamos į skystojo mėšlo rezervuarus. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo kelių skirtų vežti mėšlui ir mažai užterštos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo kelių, skirtų vežti kitiems produktams, nukreipiamos į nusėdimo ir biologinio valymo tvenkinį. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo stogų, nuvedamos į priešgaisrinį tvenkinį.

ŽŪB „Atžalynas“ eksploatuojamos žemės ūkio technikos keliamo triukšmo dydis neviršins Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 patvirtinto Statybos techninio reglamento STR2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką sklaidžiamo triukšmo valdymas“ nurodytą garso galios lygių. Veiklos metu keliamas triukšmas gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje neviršins Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintose Lietuvos higienos normose „HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų ribinių triukšmo dydžių

Planuojamos ūkinės veiklos metu skleidžiamas kvapas neviršins Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nurodytos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos 8 OUE/m<sup>3</sup>.

Veiklos metu susidaręs mėšlas bus tvarkomas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 (2011 m. rugsėjo 26 d. redakcija) patvirtintą Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašą.

Pieno gamybos ūkyje melžimo ir pieno aušinimo įrenginiai bei gardai, kuriuose auginamas prieauglis, yra išvalomi, išplaunami ir dezinfekuojami.

**28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;**

ŽŪB „Atžalynas“ galvijų fermos komplekso išplėtimo metu neigiamo poveikio biologinei įvairovei nedarys. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklypuose, kurių pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Veiklavietėje ir jos gretimybėse saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra. Žemės sklypas, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka. Naujų pastatų ir statinių statybos metu bus vykdomi tik nedidelės apimties darbai, kurie reikšmingo poveikio neturės.

**28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nedarys. Didelės apimties žemės darbai vykdomi nebus. Gausus gamtos išteklių naudojimas nenumatomas. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis keičiamas nebus.

**28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms ir jūrų aplinkai nedarys.

Artimiausias vandens telkinys, kuriam nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona, upė P-1, nuo bendrovės nutolusi 0,69 km atstumu. Artimiausia vandenvietė - Riečių (Marijampolės sav.) geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4727), nuo galvijų fermos nutolusi 3,5 km atstumu.

Susidariusios buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos bus tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (2007 m. spalio 8 d. redakcija) patvirtintame „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nurodytus reikalavimus. Susidariusios buitinės ir gamybinės nuotekos bei siloso sultys bus surenkamos ir išleidžiamos į skysto mėšlo rezervuarus. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo mėšlidės ir mėšlo pakrovimo aikštelės, taip pat bus išleidžiamos į skystojo mėšlo rezervuarus. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo kelių skirtų vežti mėšlui ir mažai užterštos paviršinės nuotekos, surenkamos nuo kelių, skirtų vežti kitiems produktams, nukreipiamos į nusėdinimo ir biologinio valymo tvenkinį. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo stogų, nuvedamos į priešgaisrinį tvenkinį.

**28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės. Pieno gamybos ūkyje iš stacionarių aplinkos oro tašos šaltinių bus išmetami šie teršalai: azoto oksidai, kietosios dalelės ir amoniakas. Aplinkos oro teršalų koncentracija aplinkos ore, už įmonės teritorijos ribų, neviršija nustatytų ribinių verčių.

**28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštėjimas, lyginimas);**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nedarys. Vietovėje kraštovaizdžio, pasižyminčio estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis bei rekreaciniais ištekliais nėra.

**28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio materialinėms vertybėms nedarys.

Žemės ūkio technikos keliamo triukšmo dydis neviršins Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 patvirtinto Statybos techninio reglamento STR2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ nurodytą garso galios lygių.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vibracija sukeliama nebus.

**28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio kultūros paveldui nedarys. Teritorijoje, kurioje bus vykdoma veikla, ir jos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

**30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).**

Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams dėl ekstremaliųjų įvykių nenumatomas.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo tarpvalstybinio poveikio neturės.

**32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.**

ŽŪB „Atžalynas“ planuojamos ūkinės veiklos metu numato šias priemones:

1. Kraikinis mėšlas laikomas mėšlidėje, kuri gali talpinti per 6 mėn. sukauptą mėšlą;
2. Skystas mėšlas laikomas srutų rezervuare, kuris gali talpinti ne mažiau kaip per 6 mėn. sukauptą mėšlą;
3. Buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos surenkamos ir išleidžiamos į srutų rezervuarą;
4. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo švarios teritorijos, išleidžiamos į nusėdinimo tvenkinį;
5. Sukauptas mėšlas skleidžiamas laukuose pagal parengtą mėšlo skleidimo planą;

6. Susidariusios atliekos rūšiuojamos ir laikomos sandariuose konteineriuose iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas.

7. Naudojami probiotikai.



# PARAIŠKOS PRIEDAI

## PRIEDAI

1. Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
2. 2016 m. rugsėjo 30 d. panaudos sutarties kopija;
3. Pastatų ir statinių išsidėstymo schema;
4. Topografinė nuotrauka M1:500;
5. Gręžinio paso kopija;
6. ŽŪB „Atžalynas“ teršalų ir kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas;
7. Aplinkos oro teršalų, išmetamų iš mobilių taršos šaltinių, kiekio skaičiavimai;
8. Žemės sklypo planas M1:2000;
9. Žemės sklypo planas M1:10000;
10. Žemėlapis su pažymėtais artimiausiais visuomeninės paskirties objektais ir gyvenamuoju namu;
11. Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu naudingųjų išteklių telkiniu;
12. Žemėlapis su pažymėta artimiausia vandenviete;
13. Žemėlapis su pažymėtais artimiausiais geologiniais procesais ir reiškinais;
14. Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu geotopu;
15. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinė struktūra;
16. Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. Sprendiniai 2005 – 2015 m. Kraštovaizdžio tvarkymo zonos M1:120000;
17. Ištrauka iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano. Sprendiniai 2005 – 2015 m. Gamtinis karkasas;
18. Ištrauka iš Lietuvos geomorfologinio žemėlapiro;
19. Žemėlapis su pažymėta artimiausia saugoma teritorija;
20. Ištrauka iš Alytaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano. Sprendiniai 2005 – 2015 m. Miškų ir Natura2000 teritorijų išsidėstymo brėžinys;
21. Žemėlapis su pažymėtomis artimiausiomis pelkėmis ir durpynais;
22. Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu vandens telkiniu;
23. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2016-11344144;
24. Žemėlapis su pažymėtomis artimiausiomis nekilnojamomis kultūros vertybėmis.

# 1 PRIEDAS

# 2 PRIEDAS

# 3 PRIEDAS

# 4 PRIEDAS

# 5 PRIEDAS

# 6 PRIEDAS



# 7 PRIEDAS

# 8 PRIEDAS

# 9 PRIEDAS

# 10 PRIEDAS

# 11 PRIEDAS

# 12 PRIEDAS

# 13 PRIEDAS

# 14 PRIEDAS



# 15 PRIEDAS

# 16 PRIEDAS

# 17 PRIEDAS

# 18 PRIEDAS

# 19 PRIEDAS

# 20 PRIEDAS

# 21 PRIEDAS

# 22 PRIEDAS



# 23 PRIEDAS

# 24 PRIEDAS