

## ПОГЛАВЈЕ X: ПОДАТОЦИ ЗА БУЧАВА, ВИБРАЦИИ И НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

### ВОВЕД

#### X.1 ЕМИСИИ ОД БУЧАВА

#### X.2 ВИБРАЦИИ

#### X.3 ИЗВОРИ НА НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ

### ВОВЕД

Во ова поглавје се разгледуваат и презентираат податоци за можни влијанија кои произлегуваат од бучава, вибрации и нејонизирачко зрачење.

#### X.1 ЕМИСИИ ОД БУЧАВА

*Бучава* во животната средина е бучава предизвикана од несакан или штетен надворешен звук создаден од човековите активности којшто е наметнат од блиската средина и предизвикува непријатност и вознемирување, вклучувајќи ја и бучавата емитувана од превозни средства, патен, железнички и воздушен сообраќај и од места на индустриска активност (Закон за заштита од бучава во животната средина, Сл.весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и Сл.весник на РСМ бр.151/21).

Според основните поими и дефиниции од овој закон:

*Постројка*, како извор на бучава, е збир на поврзана опрема која служи за остварување на технолошкиот или друг процес согласно со намената на градбата;

*Емисија на бучава* е вкупно ниво на бучава, кое изворот го предава во околниот простор;

*Извор* на бучава е градба, постројка, опрема, инсталација, уред, средство и апарат кој со работа/дејност или употреба предизвикува постојана или повремена бучава, бучна активност од луѓе и животни, вклучувајќи ги градежните активности, како и други активности од кои се шири и/или врши емисија на звук во средината;

Генерално, емисиите од бучава од Свињарската фарма потекнуваат од:

- Ракувањето со добиточната храна (функционирање на транспортните системи за дотур на добиточна храна од силосите за храна во хранилките на објектите);

- Манипулацијата со животните;
- Работењето на системите за вентилација со чија помош се отстранува респирабилната прашина и отпадните гасови од објектите за одгледување на свињите создадени од нивните физиолошки процеси и од
- Ракувањето со свинското ѓубриво.

Со оглед на големината и капацитетот на објектот, видот и обемот на опремата, Инсталацијата не е извор на бучава кој штетно би влијаела на околната средина.

Релевантни податоци за нивото на бучава кое се емитува од работењето на свињарската фарма можат да се добијат по извршени мерења од акредитирана лабораторија. Досега мерења не се вршени.

Инсталацијата за интензивно свињарство спаѓа во Подрачје со IV степен на заштита од бучава, кое е подрачје каде се дозволени зафати во околината, кои можат да предизвикаат пречење со бучава, подрачје без станови, наменето за индустриски или занаетчиски или други слични производствени дејности, транспортни дејности, дејности за складирање и сервисни дејности и комунални дејности кои создаваат поголема бучава (Правилник за локациите на мерните места и мерните станици Сл.весник на РМ бр.120/2008).

Табел: Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл.весник на РМ бр.147/08):

Подрачје диференцирано според степенот на заштита од бучава	Ниво на бучава изразена во dBA		
	L <sub>d</sub>	L <sub>v</sub>	L <sub>n</sub>
Подрачје од I степен	50	50	40
Подрачје од II степен	55	55	45
Подрачје од III степен	60	60	55
Подрачје од IV степен	70	70	60

Можната појава од **бучава како резултат од присуство на повеќе луѓе (галама)** е на ниско ниво поради големината на работниот простор, малиот број вработени во фармата, природата на дејноста и дисперзираниот распоред на работните позиции

Се констатира дека од работењето на Инсталацијата нема штетни влијанија од бучава во животната средина.

## **X.2 ВИБРАЦИИ**

Под поимот *вибрации* се подразбираат осцилации на механички системи. На работното место, лицето кое извршува одредена активност може да биде изложено на вибрации предизвикани од орудијата за работа или уредите со кои тој директно или индиректно ракува. Долготрајната изложеност на човечкиот организам на вибрации со зголемен интензитет може да предизвика разни заболувања и оштетувања на поедини органи.

Штетноста од вибрациите зависи од интензитетот на експонираност на вибрации и од резонантниот ефект (фреквентно преклопување на вибрациите) од орудијата и системите за работа со вибрациите од поедините органи на човекот.

Природата на технолошкиот процес во инсталацијата на интензивно одгледување на свињи, опремата која се користи и активностите кои се вршат не создаваат штетни вибрации во животната средина.

Се констатира дека од работењето на Инсталацијата нема штетни емисии од вибрации.

## **X.3 ИЗВОРИ НА НЕЈОНИЗИРАЧКО ЗРАЧЕЊЕ**

Од извршувањето на дејноста во Инсталацијата за интензивно одгледување на свињи, нејонизирачко зрачење и извори на нејонизирачко зрачење нема.

Се констатира дека од работењето на Инсталацијата нема штетни емисии од нејонизирачко зрачење.