

NÁVRH PÁSMO HYGIENICKEJ OCHRANY CHOVU HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT NA ZÁKLADE ODHADU ODSŤUPOVÝCH VZDIALENOSTÍ

AREÁL PD BOŠÁCA.

(september 2022)

Dôvod vypracovania

Návrh pásma hygienickej ochrany poľnohospodárskeho družstva Bošáca, bol vypracovaný na základe požiadaviek Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne uvedených v Stanovisku číslo RUVZ2021/06085-002 k návrhu strategického dokumentu „Územný plán obce Bošáca" a správe o hodnotení strategického dokumentu.

Predmetom strategického dokumentu je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v rozsahu katastrálneho územia obce. Navrhuje vecnú a časovú koordináciu činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja. Vytvára predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.

V stanovisku RÚVZ Trenčín okrem iného uvádza:

- PD Bošáca prevádzkuje rastlinnú aj živočíšnu výrobu, pričom predložený návrh strategického dokumentu nezahrňuje žiadne posúdenie na okolité životné prostredie.

Za účelom objektívneho posúdenia návrhu ÚPN na základe vyššie uvedeného RÚVZ požaduje v procese posudzovania doplnenie o zakreslenie pásma hygienickej ochrany poľnohospodárskeho družstva, ktoré bude vychádzať z počtu a druhu chovaných hospodárskych zvierat.

Cieľ vypracovania

Podľa požiadaviek špecifikovaných v stanovisku RÚVZ Trenčín k dokumentom Návrh strategického dokumentu „Územný plán obce Bošáca" a Správa o hodnotení strategického dokumentu navrhnuť pásmo hygienickej ochrany chovu hospodárskych zvierat v areáli PD Bošáca na základe odhadu odstupových vzdialeností podľa poskytnutých údajov o využití objektov vyčlenených na chov hospodárskych zvierat, ktoré ohraničí oblasť negatívneho vplyvu chovu HZ, tzn. oblasť nevhodnú pre lokality s funkciou bývania pre pripravovaný strategický dokument.

Použité podklady

- [1] Stanovisko - Návrh strategického dokumentu „Územný plán obce Bošáca"; RÚVZ Trenčín; 2021
- [2] Územný plán obce Bošáca - návrh; archpoint s.r.o. ; 2022
- [3] Popis a účel využitia hospodárskych objektov v PD Bošáca; PD Bošáca
- [4] Nemecké smernice pre emisie chovu zvierat - VDI

Objednávateľ:

Obec Bošáca
Bošáca 257
913 07 Bošáca
IČO: 00311430

Návrh pásma hygienickej ochrany chovu hospodárskych zvierat
na základe odhadu odstupovej vzdialenosti
Areál PD Bošáca

Základné údaje

Poľnohospodárske družstvo Bošáca časť objektov areálu farmy využíva na živočíšnu výrobu, konkrétne na chov hovädzieho dobytku a ošípaných.

V nasledujúcej tabuľke uvedený zoznam objektov vyčlenených na chov hospodárskych zvierat, ich kapacity a parametre, v jednotlivých využívaných objektoch areálu.

Tab. 1: Popis využitia objektov vyčlenených na chov HZ - areál PD Bošáca [3]

objekt p.č.	účel využitia	Hosp. zvieratá		Ustajnenie			
		počet	kategória	podmienky	spôsob	vetranie	obdobie
2706/16	maštal'	83 ks	teľatá do 3 mes.	voľné + boxy	hlboká podstielka	prirodzené	celoročne
2706/16	maštal'	306 ks	kravy (dojnice)	voľné	plytká podstielka	nútené	celoročne
2706/16	maštal'	177 ks	kravy (dojnice)	voľné	plytká podstielka	nútené	celoročne
2706/16	maštal'	265 ks	Jalovice (1 – 2 r)	voľné	plytká podstielka	prirodzené	celoročne
2706/23	maštal'	57 ks	jalovice (nad 2 r)	voľné	hlboká podstielka	prirodzené	celoročne
2706/9	maštal'	350 ks	výkrm ošípaných	koterce	betón	prirodzené	celoročne
2706/21	maštal'	415 ks	výkrm ošípaných	koterce	betón	prirodzené	celoročne
2706/16	maštal'	120 ks	odstavčatá (ošípané)	koterce	roštová podlaha	nútené	celoročne
2706/15	maštal'	230 ks	prasnice plus výkrm	koterce	hlboká podstielka	prirodzené	celoročne
2706/13	maštal'	155 ks	prasnice plus ciciaky	koterce, gumy	hlboká podstielka	prirodzené	celoročne

Obr.1: Objekty (maštale) PD Bošáca vyčlenené na chov HZ s označením a počtami podľa Tab.1



Návrh pásma hygienickej ochrany chovu hospodárskych zvierat
na základe odhadu odstupovej vzdialenosti
Areál PD Bošáca

Výsledky

Tab.2: Kvalifikovaný odhad odstupových vzdialeností (polomer kružnice) pre deklarované počty hospodárskych zvierat v areáli PD Bošáca v jednotlivých objektoch chovu

objekt p.č.	Kategória ustajnených hospodárskych zvierat	Počet hosp. zvierat	Prepočet na DJ	Odstupová vzdialenosť
2706/16	teľatá do 3 mes.	83 ks	11	68 m
2706/16	kravy (dojnice)	206 ks	227	188 m
2706/16	kravy (dojnice)	177 ks	195	178 m
2706/16	Jalovice (1 – 2 r)	265 ks	191	177 m
2706/23	jalovice (nad 2 r)	57 ks	54	117 m
2706/9	výkrm ošípaných	350 ks	53	183 m
2706/21	výkrm ošípaných	415 ks	62	194 m
2706/16	odstavčatá (ošípané)	120 ks	2	60 m
2706/15	prasnice plus výkrm	230 ks	92	220 m
2706/13	prasnice plus ciciaky	155 ks	62	193 m

Tab.3: Použité prepočítavacie koeficienty na dobyťčie jednotky (zdroj MPRV SR)

Prepočítavacie koeficienty
hovädzieho dobyťka, ošípaných, oviec, kôz, koní a hydiny na veľkú dobyťčiu jednotku

Kategória zvierat	Prepočítavací koeficient VDJ
Hovädzí dobyťok	
z toho kravy dojné	1,10
kravy bez trhovej produkcie mlieka	1,30
býk plemenný nad 2 roky	1,70
teľa do 6 mesiacov	0,25
do 1 roka veku	býčky 0,60
	jalovice 0,50
1 – 2 ročné	býčky 1,00
	jalovice 0,75
nad 2 roky vo výkrme	býčky 1,45
	jalovice 0,90
	chovné jalovice (teľné) 0,95
vôl ťažný	1,50
Ošípané	
20 – 30 kg	0,07
30 – 50 kg	0,15
výkrmové (nad 50kg)	0,30

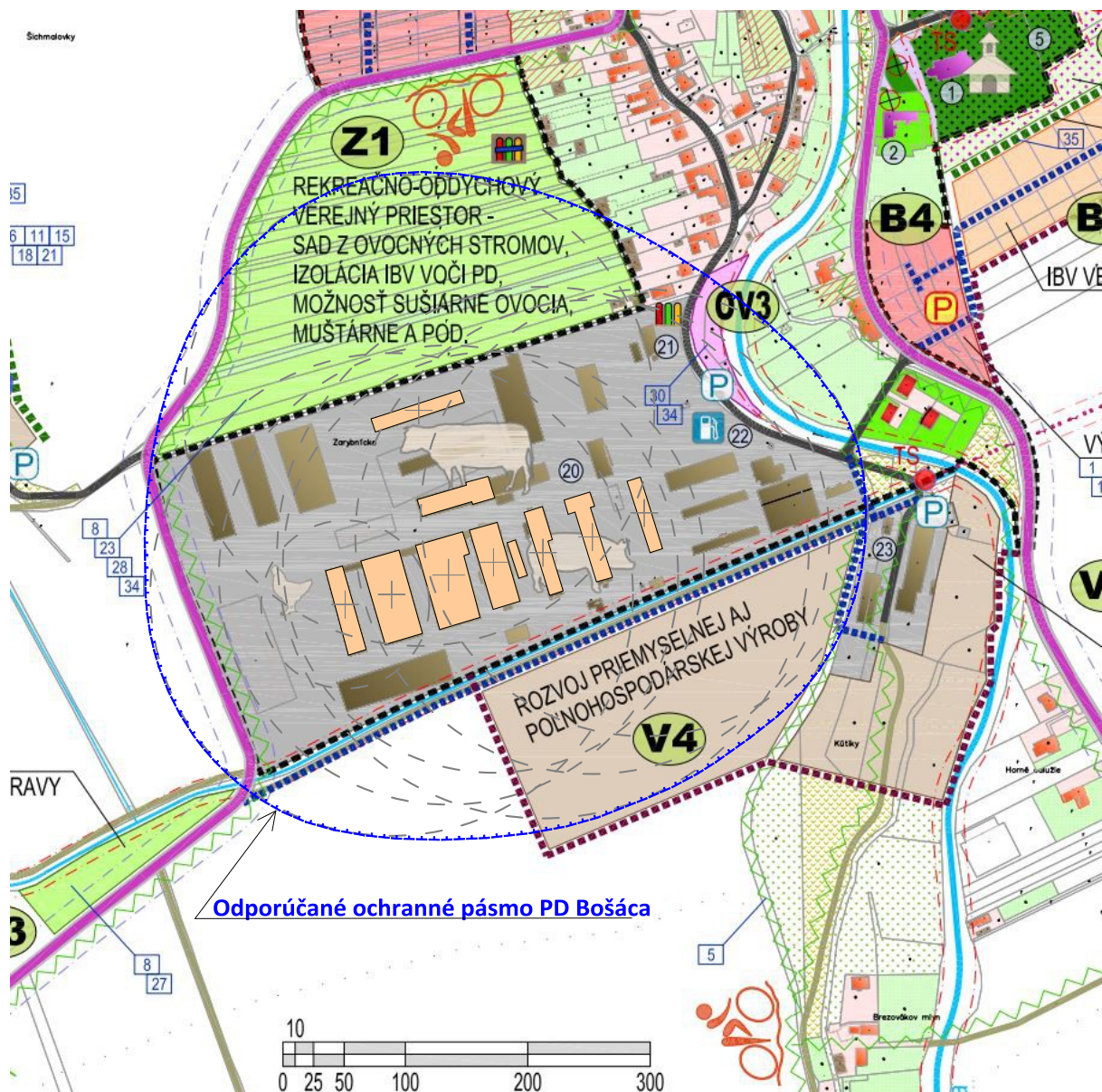
Vysvetlivky:

Veľká dobyťčia jednotka (VDJ) je spoločný menovateľ, na ktorý sa prepočítavajú rôzne druhy a kategórie hospodárskych zvierat. VDJ = 500 kg živej hmotnosti. Rôzne druhy a kategórie zvierat sa prepočítavajú na spoločného menovateľa pomocou prepočítavacích koeficientov, ktoré sú uvedené v tabuľke.

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Návrh pásma hygienickej ochrany chovu hospodárskych zvierat
na základe odhadu odstupovej vzdialenosti
Areál PD Bošáca

Obr.2: Odporúčané ochranné pásmo areálu PD Bošáca na základe odhadu odstupových vzdialeností jednotlivých objektov chovu pre deklarované počty hospodárskych zvierat v areáli PD Bošáca v jednotlivých objektoch chovu



Použitá metodika [4] odhadu odstupovej vzdialenosti od veľkochovov hospodárskych zvierat:

- predpokladá plnenie požiadaviek chovu hospodárskych zvierat v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe na znižovanie emisií amoniaku,
- zohľadňuje imisné vplyvy spôsobené emisiami znečisťujúcich látok zdroja s prihliadnutím na zápach a obťažovanie inými imisiami napr. hlukom,
- nezohľadňuje miestne rozptylové podmienky a znižovanie emisného pôsobenia odtieňovaním emisií plynov, prachu a hluku prírodnými a inými stavebno-technickými prekážkami

Záver - súhrnný výsledok

V súlade s požiadavkou RÚVZ Trenčín, navrhovaná hranica pásma hygienickej ochrany areálu PD Bošáca zahŕňa (ohraničuje) minimálnu oblasť stanovenú výpočtom, v ktorej môže za zhoršených rozptylových podmienok dochádzať k obťažovaniu zápachom - na Obr.2 vyznačená ako „Odporúčané ochranné pásmo areálu PD Bošáca“.

Uvedený výsledok platí pre parametre a kapacity chovu uvádzané v poskytnutých podkladoch v čase vypracovania posúdenia.

Poučenie o platnosti výsledku

Súhrnný výsledok nie je súhlasom orgánov štátnej správy ochrany životného prostredia resp. regionálneho úradu verejného zdravotníctva, slúži ako odborný podklad pre rozhodnutia týchto orgánov podľa osobitných právnych predpisov.

Dátum vydania: september 2022