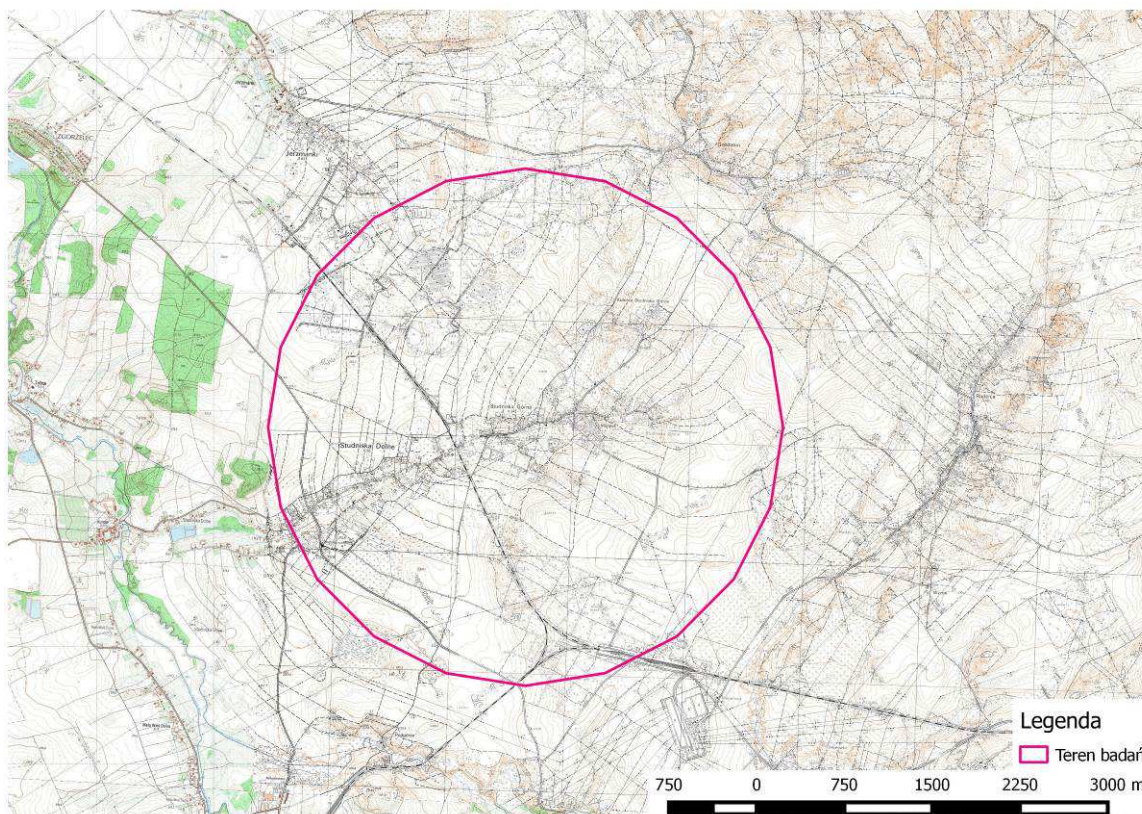


## POZOROVÁNÍ AVIFAUNY TÝMEM S. RUBACHA, A. WĄSICKI VF STUDNISKA 2008-2009

Ve výzkumu bylo zohledněno: stav životního prostředí, atraktivita terénu pro ptáky (mj. místa hnízdění, trasy přeletů, místa lovení).

Oblast projektované farmy Studniska se nachází v dolnoslezském vojvodství, ve zhořeleckém okrese, v obci Sulików.

Oblast prováděného výzkumu je zakreslena na níže uvedené mapě.



Pozorování byla prováděna v období září 2008 – duben 2009.

Text k tabulce viz výše: Teren badań=oblast výzkumu

### 1. Výsledky

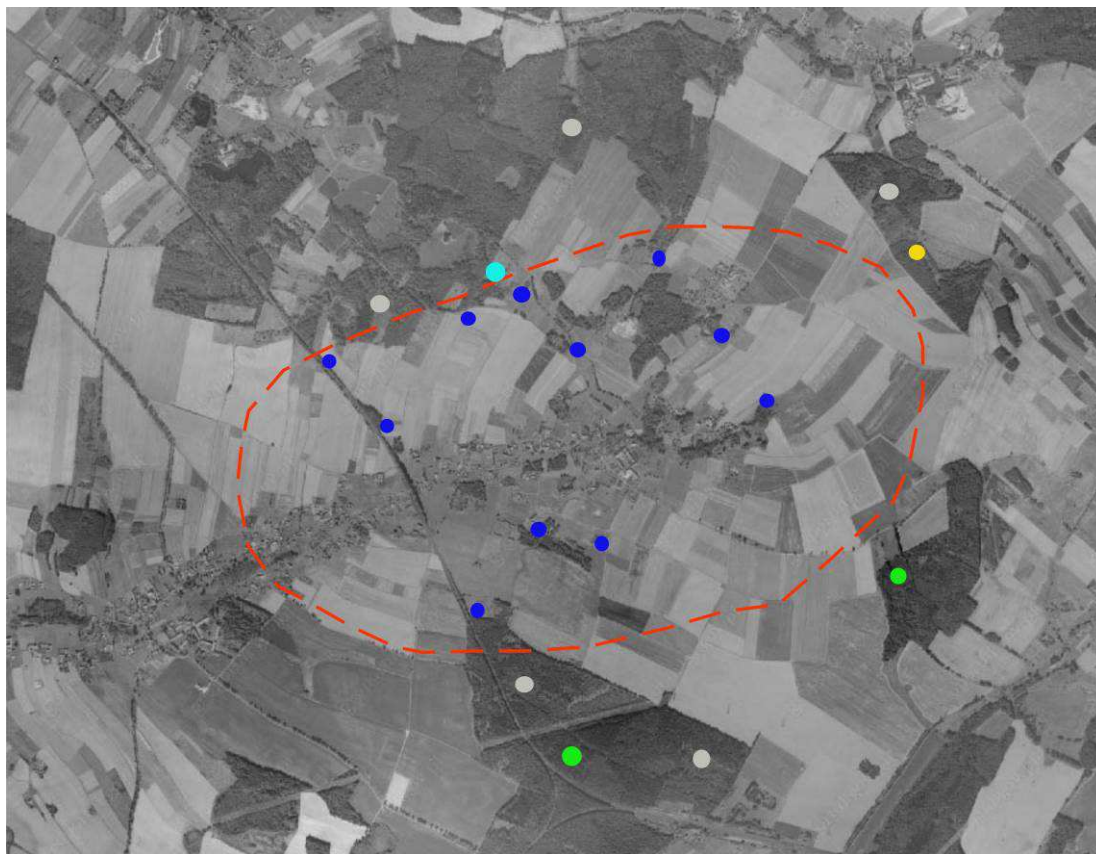
#### 6.1. Hnízdící druhy

##### **Rozmístění a početnost druhů z přílohy I. Směrnice o ptácích.**

Na rozhraní plánované investice bylo zjištěno 11 párů ťuhýka obecného *Lanius collurio*. Dále se v blízkém okolí investice nachází jedno stanoviště jeřába popelavého *Grus grus*, 5 stanovišť skřivana lesního *Lullula arborea* a 1 stanoviště čápa bílého *Ciconia ciconia*.

V okolí investice bylo rovněž potvrzeno 5 párů káně lesní *Buteo buteo*, 1 pár jestřába lesního *Accipiter genitilis*, 3 páry krkavce velkého *Corvus corax* a dva páry puštíka obecného *Strix aluco*.

V Mikułowském lese (lesní komplex jižně od investice) byli zjištěni 2 tokající samci sluky lesní *Scolopax rusticola*.



- - ůhýk obecný *Lanius collurio*    ● - jeřáb lesní *Accipiter gentilis*    ● jeřáb popelavý *Grus grus*  
 ● - káně lesní *Buteo buteo*    ● - puštík obecný *Strix aluco*

### Výsledky MPPL

Byla vytipována reprezentativní plocha MPPL (monitoring ptáků PL) o velikosti 1x1km. Na zvolené ploše se nachází úplné seskupení biotopů, se kterými se lze setkat na celé ploše investice. Takový výběr byl proveden za účelem zachycení co největší rozmanitosti hnízdící avifauny, která se vyskytuje na investičních plochách a v jejich blízkosti.





		3	1		1							
		L										
Sturnus vulgaris	špaček obecný	1										
		2										
		3				2						
		L										
Phylloscopus collybita	budníček menší	1										
		2										
		3				1						
		L										
Emberiza citrinella	strnad obecný	1	1		1	1						
		2										
		3										
		L										
Sylvia articapilla	pěnice černohlavá	1										
		2				1					1	
		3				1	1					
		L										
Fringilla coelebs	pěnkava obecná	1			1							1
		2				2	1	2				1
		3				1						
		L										
Turdus merula	kos černý	1						1				
		2										
		3				1						1
		L										
Turdus philomelos	drozd zpěvný	1										
		2				1						
		3										
		L										
Corvus corax	krkavec velký	1										
		2										
		3				1						
		L	2									
Parus major	sýkora koňadra	1					1					1
		2										
		3				2						
		L										
Cyanistes caeruleus	sýkora modřinka	1				1						
		2				1						
		3										
		L										
Periparus ater	sýkora úhelníček	1										
		2										
		3				1						
		L										
Garullus glandarius	sojka obecná	1										
		2										
		3										
		L			1							

[illegible][illegible]

		2						1				
		3									1	
		L										
Grus grus	jeřáb popelavý	1										
		2										
		3										
		L					2					
Corvus corax	krkavec velký	1										
		2										
		3				1						
		L						2				
Parus major	sýkora koňadra	1										
		2									1	
		3				1						
		L										
Cyanistes caeruleus	sýkora modřínka	1		1		1						
		2										
		3									1	
		L										
Phoenicurus ochruros	rehek domácí	1										
		2										
		3				1						
		L										
Garullus glandarius	sojka obecná	1										
		2										
		3				2						
		L										
Corvus cornix	vrána šedá	1										
		2									1	
		3										
		L		5								
Lanius collurio	tůhýk obecný	1				1						
		2									1	
		3										
		L										
Erithacus rubecula	červenka obecná	1										
		2										
		3					1					
		L										
Dendrocopos major	strakapoud velký	1										
		2										
		3				1						
		L										

#### SČÍTÁNÍ POZDNE PODZIMNÍ

Počet jedinců z jednotlivých druhů a hustota na 1km<sup>2</sup>

druhy	celkový počet jedinců n	hustota n/km <sup>2</sup>
strnad luční	8	8

skřivan polní	11	11
kos černý	4	4
sýkora koňadra	4	4
drozd zpěvný	1	1
špaček obecný	3	3
pěnkava obecná	9	9
pěnice černohlavá	4	4
ťuhýk obecný	2	2
strnad obecný	3	3
budníček menší	2	2
sýkora modřínka	4	4
sojka obecná	2	2
strakapoud velký	1	1
sýkora úhelníček	1	1
rehek domácí	1	1
krkavec velký	1	1
vrána šedá	3	3
červenka obecná	1	1

Ostatní ptačí druhy zjištěné ve zkoumané oblasti nebo v blízkém okolí: pěnice hnědokřídlá, čejka chocholatá, sýkora lužní, sýkora parukářka, vlaštovka obecná, žluna zelená, zvonek zelený, pěnice slavíková, holub hřivnáč, kavka obecná, brhlík lesní, kachna divoká, koroptev polní, drozd kvíčala, konopka obecná, vrabec polní, oknówka, drozd brávník, šoupálek dlouhoprstý, budníček větší, pěnice pokřovní, rehek zahradní, konipas bílý, konipas luční, bramboříček hnědý, křepelka polní, poštolka obecná – 1 pár, mlynařík dlouhoocasý, hrdlička zahradní, sýkora babka, slavík obecný, straka obecná, střízlík obecný, stehlík obecný, linduška lesní, linduška luční, turkavka obecná, vrabec domácí.

## 6.2. Stěhovavé druhy - podzim

V období podzimní migrace bylo ve sledované oblasti celkem zpozorováno 2901 jedinců z 36 ptačích druhů. Úplný obraz avifauny v období podzimní migrace je předložen v tabulce viz níže.

Studniska podzim 2008				
druh		krmení	počet jedinců	
			přelet	dohromady
Ardea cinerea	volavka popelavá		1	1
FALCONIFORMES	DRAVCI			
Buteo buteo	káně lesní	41	16	57
Buteo lagopus	káně rousná	2		2
Accipiter gentilis	jestřáb lesní	1		1
Accipiter nisus	krahujec obecný	3		3
Falco tinnuculus	poštolka obecná	1		1
GRUIFORMES	KRÁTKOKŘÍDLÍ			

<i>Grus grus</i>	jeřáb popelavý	3		3
CHARADRIIFORMES	DLOUHOKŘÍDLÍ			
<i>Vanellus vanellus</i>	čejka chocholatá	150		150
COLUMBIFORMES	MĚKKOZOBI			
<i>Columba oenas</i>	holub doupňák	41	2	43
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč		47	47
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	20		20
PASSERIFORMES	PĚVCI			
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní	500	48	548
<i>Anthus pratensis</i>	linduška luční	25		25
<i>Corvus corax</i>	krkavec velký	7		7
<i>Corvus corone</i>	vrána šedá	6		6
<i>Corvus monedula</i>	kavka obecná		14	14
<i>Pica pica</i>	straka obecná	5		5
<i>Garullus glandarius</i>	sojka obecná	7		7
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	540	1	541
<i>Phoenicurus ochruros</i>	rehek domácí	1		1
<i>Parus caeruleus</i>	sýkora modřinka	50		50
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra	80		80
<i>Aegithalos caudatus</i>	mlynařík dlouhoocasý	32		32
<i>Lanius excubitor</i>	ťuhýk šedý	2		2
<i>Turdus viscivorus</i>	drozd brávník		11	11
<i>Turdus philomelos</i>	drozd zpěvný	5		5
<i>Turdus pilaris</i>	drozd kvíčala	136		136
<i>Turdus merula</i>	kos černý	16		16
<i>Carduelis chloris</i>	zvonek zelený	38		38
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný	140		140
<i>Carduelis cannabina</i>	konopka obecná	16	34	50
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	58	2	60
<i>Coccothraustec coccothraustes</i>	dlask tlustozobý		6	6
<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	90		90
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	125		125
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	100		100
<i>Passeriformes</i> sp.	pěvci neoznačeni	19	459	478
Celkem		2260	641	2901



V průběhu monitoringu přeletů prováděného na podzim bylo zjištěno na zkoumaném terénu 2901 ptáků z 36 druhů. 641 jedinců bylo stěhovavých a 2260 jedinců se krmilo na polích.

Dravci (48 jedinců z 5 druhů) nejčastěji lovili na polích a přemísťovali se v nevelkých vzdálenostech z místa na místo.

### **6.3. Stěhovavé druhy – jaro**

V průběhu monitoringu přeletů prováděného na jaře bylo zjištěno na zkoumaném terénu 14.495 ptáků z 30 druhů. Více než 14.100 jedinců bylo stěhovavých, 364 jedinců nacházelo potravu na polích. Skupinu stěhovavých ptáků tvoří hlavně husy.

Dravci (9 jedinců z 4 druhů) nejčastěji lovili na polích a přemísťovali se v nevelkých vzdálenostech z místa na místo. Kromě dravců průměrné velikosti byli ještě z velkých ptáků zjištěni: volavky popelavé - 4 jedinci a jeřábi popelaví hledající potravu na poli – 4 jedinci.

Studniska jaro 2009			
druh		krmení	
			dohromady
PELECANIFORMES VESLONOŽÍ			
<i>Phalacrocorax carbo</i>	kormorán velký		1
			0
CICONIIFORMES BRODIVÍ			4
<i>Ardea cinerea</i>	volavka popelavá		0
			0
ANSERIIFORMES VRUBOZOBÍ			0
<i>Anser fabalis</i> + <i>Anser albifrons</i>	husa polní+husa běločelá		14000
			0
			0
CHARADRIIFORMES DLOUHOKŘÍDLÍ			0
<i>Vanellus vanellus</i>	čejka chocholatá	2	2
			0
COLUMBIFORMES MĚKKOZOBÍ			0
<i>Columba oenas</i>	holub douphák	2	2
<i>Columba palumbus</i>	holub hřivnáč	100	101
<i>Streptopelia decaocto</i>	hrdlička zahradní	2	2
			0
GRUIFORMES KRÁTKOKŘÍDLÍ			0
<i>Grus grus</i>	jeřáb popelavý	3	3
			0
FALCONIFORMES DRAVCI			0
<i>Circus aeruginosus</i>	moták pochop		1
<i>Accipiter gentilis</i>	jestřáb lesní		1
<i>Falco tinnunculus</i>	poštolka obecná	1	1
<i>Buteo buteo</i>	káně lesní	2	6
			0
PASSERIFORMES PĚVCI			0
<i>Alauda arvensis</i>	skřivan polní		67
<i>Corvus corax</i>	krkavec velký	2	3

<i>Corvus cornix</i>	vrána šedá	2	<b>4</b>
<i>Pica pica</i>	straka obecná		<b>2</b>
<i>Garullus glandarius</i>	sojka obecná		<b>1</b>
<i>Sturnus vulgaris</i>	špaček obecný	130	<b>140</b>
<i>Motacilla alba</i>	konipas bílý	1	<b>1</b>
<i>Parus caeruleus</i>	sýkora modřinka		<b>34</b>
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra		<b>2</b>
<i>Turdus pilaris</i>	drozd kvíčala		<b>0</b>
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný	17	<b>17</b>
<i>Fringilla montifringilla</i>	pěnkava jikavec	2	<b>2</b>
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná	50	<b>50</b>
<i>Emberiza calandra</i>	strnad luční	31	<b>31</b>
<i>Emberiza citrinella</i>	strnad obecný	2	<b>2</b>
<i>Passer montanus</i>	vrabec polní	13	<b>13</b>
<i>Passeriformes</i> sp.	pěvci neoznačení	2	<b>2</b>
Celkem		<b>364</b>	<b>14495</b>

#### **6.4. Zimující druhy**

V průběhu prováděných kontrol byl zjištěn malý počet ptáků zimujících na zkoumané oblasti. Sněhová pokrývka znemožňovala získání potravy, proto se pozorování jednotlivých ptáků omezovala na místa, kde byla sněhová pokrývka nepříliš vysoká (okraj lesa a okolí lidských sídel).

Druhy zjištěné na území plánované investice (ptáků celkem):

káně lesní – 5,  
strnad luční – 64,  
pěnkava obecná – 34,  
sýkora koňadra – 42,  
sýkora modřinka – 12,  
straka obecná – 2,  
sojka obecná – 1,  
krkavec velký – 3,  
vrabec polní – 7.