OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi
AGRO – HNIEZDNE s.r.o.
1. Identifikačné číslo.
36462179
2. Sídlo.
Hniezdne 180, 06501 Hniezdne

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.
Ing. Michal Sivuľka, konateľ, Mobil 0905347144, E-mail: gurman@ggurman.sk

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.

Za navrhovateľa:
Ing. Michal Sivuľka, konateľ, Hniezdne 180, 06501 Hniezdne, Mobil 0905347144,
E-mail: gurman@ggurman.sk

Za spracovateľa projektovej dokumentácie:
Ing. arch. Radoslav Repka, autorizovaný architekt, RG Ateliér s.r.o., Nám. Sv. Mikuláša 26, 064 01Stará Ľubovňa; Mobil: 0905317833; E-mail: repka@rga.sk

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti
„Expozícia zvierat“

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).
Kraj Prešovský, okres Stará Ľubovňa, obec Hniezdne, katastrálne územie Hniezdne. Činnosť, ktorá podlieha oznámeniu je na parcelných číslach KN-C 513/25; KN-E 739 (KN-C513/100, KN-C504/1); KN-C 513/82; KN- C 504/2; KN-E735 (KN-C513/1); Druh pozemku „Zastavaná plocha a nádvorie“.
Vlastný objekt „prístrešku pri koniarni“ – pôvodnej stavby na parc. č. KN-C504/1 KN-C504/2 je vo vlastníctve GURMAN, s.r.o., Prešovská 8/1711, 06401Stará Ľubovňa, IČO 31731198, kde je konateľom taktiež Ing. Michal Sivuľka. Súvisiace pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa AGRO – HNIEZDNE s.r.o.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Na základe technických správ bol excerpovaný a spracovaný stručný opis technického a technologického riešenia pre činnosti (s opravou gramatiky a niektorých výrazov/termínov).

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCE VYUŽITIE

Základná charakteristika stavebných úprav :

Základnou charakteristikou zámeru stavebných úprav poľnohospodárskej budovy je prestavba objektu na kontaktnú expozíciu zvierat, s celoročným držaním a vystavovaním domácich zvierat verejnosti. Investor plánuje realizovať navrhovanú stavbu v jestvujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva AGRO - HNIEZDNE.

Objekt je navrhnutý ako jednopodlažný s nosnou oceľovou konštrukciou a oceľovým priehradovým nosníkom, prestrešenie tvorí sedlová strecha v sklone 12,5°.

Rozdelenie podľa stavebných objektov :

SO.01 – Expozícia zvierat Konštrukčno-materiálová charakteristika:

Názov druhu stavebnej akcie: ZMENA DOKONČENEJ STAVBY

Konštrukčno-materiálová charakteristika:

Skutočný stav - Poľnohospodársky objekt tvoria priehradové väzníky na oceľových stĺpoch so sklonom 12,5°

Navrhovaný stav - Navrhovaná drevená konštrukcia pultových striech so sklonom 12,5° pozdĺž západnej a východnej strany existujúceho objektu. Murovaná obvodová konštrukcia objektu.

ROZPIS CELKOVÝCH PLÔCH :

CELKOVÁ PODLAHOVÁ PLOCHA	441,22 m2
CELKOVÝ OBOSTAVANÝ PRIESTOR	2 070,00 m3
CELKOVÁ PLOCHA STRECHY	535,69 m2
VÝŠKA HREBEŇA OD +0,000	+ 4, 992 m

CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Riešené územie sa nachádza v časti areálu poľnohospodárskeho družstva AGRO - HNIEZDNE v katastrálnom území Hniezdne. Pozemok je rovinatý a v jeho blízkosti sa nachádzajú všetky prípojky na inžinierske siete. Ďalej sa na stavenisku nachádzajú jestvujúce poľnohospodárske budovy, spevné plochy a vzrastlá zeleň.

Riešené územie ako aj samostatný objekt stavby je vhodný pre predpokladaný druh stavby. Navrhovaný prevádzkový priestor bude osadený podľa situácie osadenia.

Základnou požiadavkou na architektonicko-dispozičné riešenie je vytvoriť priestor pre kontaktnú expozíciu zvierat.

VPLYV OBJEKTU NA OKOLIE:

Riešený objekt sa nachádza na okraji obce Hniezdne a jej vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny je cca 500 m.

Stavba nebude vytvárať rušivé účinky a vplyvy (hluk, zápach) na obytnú zónu ani počas jej prevádzky, ani pri samotnej realizácii.

Plocha staveniska nie je predmetom ochranného územia ani pamiatkovo ochranného územia.

Na susedných parcelách sa nachádzajú poľnohospodárske budovy.

Najbližšia obytná zóna je vo vzdialenosti cca. 500 m.

Pred začatím zemných prác je potrebné vytýčiť trasy inžinierskych sieti. Stavenisko bude počas výstavby ohradené oplotením. Výstavba nebude ohrozovať okolie. Na stavenisku sa nenachádzajú žiadne porasty, ani pevné stavebné objekty okrem riešenej stavby.

URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Samotné umiestnenie stavby je v jestvujúcom areáli v rovinatom teréne pozri výkresy rezu, pohľady. Umiestnenie, osadenie stavby pozri projekt stavebná časť - Situácia osadenia. Zmena stavby sa uskutoční v rámci vymedzeného pozemku.

Architektonické - objemové riešenie stavby:

Vychádza z požiadaviek a potrieb investora zhotoviť objekt pre umiestnenie kontaktnej expozícii zvierat v areáli poľnohospodárskeho družstva AGRO - HNIEZDNE, so zreteľom na objem stavby a jeho súvisiacimi nákladmi na zhotovenie.
V objekte sa obmurovaním, doplnením zvislej konštrukcie a predĺžením strechy vytvorí priestor pre boxy s rôznymi domácimi zvieratami.

Celkovo vznikne 13 boxov, z toho jeden bude slúžiť ako karanténny box pre choré zvieratá. Každý box bude mať vlastný prívod vody vo výške v závislosti -3-od druhu zvieraťa.
Prívod vody končí minimálne vo výške 0,5 metra od podlahy a bude umiestnený v ľavom rohu boxu smerom k výbehom.

Na boxovú časť budovy nadväzuje výbehová trávnatá časť, ktorej rozmery sú prispôsobené jednotlivým druhom zvierat.

Druhy uvažovaných zvierat pre expozíciu

PONÍKY, SOMÁR, LAMA, OVCE, KOZY, PRASA, MORČATÁ A KRÁLIKY, NUTRIA , ČINČILY, JEŽKO, KAČKY A HUSI, SLIEPKY, MORKY A PERLIČKY,

Podrobné členenie s veľkosťou vnútorných ustajňovacích boxov a vonkajších výbehov udáva tabuľka.

Existujúci priestor bude slúžiť ako hlavná plocha pre voľný pohyb pre návštevníkov.
V rámci objektu sa vybuduje hygienické zázemie pre návštevníkov a zázemie pre personál, ktorého súčasťou bude prípravovňa krmiva a sklad krmiva. Navrhované riešenie vychádza z podmienok objemových a priestorových možností daného priestoru a jeho súvisiacimi nákladmi.
Výtvarné a stavebno-technické riešenie stavby je zamerané na funkčné využitie s jasným zreteľom na prevádzku objektu.

Hlavnou nosnou konštrukciou objektu je oceľový nosný skelet s oceľovou strešnou priehradovou konštrukciou v tvare sedlovej strechy.

Dispozičné riešenie:
Vychádza z požiadaviek a potrieb stavebníka. Dispozičné riešenie je spomenuté v architektonicko- objemovej charakteristike.

Riešenie dopravy a parkoviska:
Navrhovaný objekt je dopravne napojený z miestnej komunikácie. Parkovacie plochy sú jestvujúcou súčasťou vnútro areálovej statickej dopravy a kapacitne vyhovujú navrhovanému objektu.

Tabuľka: Podrobné členenie s veľkosťou vnútorných ustajňovacích boxov a vonkajších výbehov – šedým podfarbením sú pre lepšiu orientáciuvyznačené vonkajšie výbehy.

TABUĽKA MIESTNOSTÍ 1.NP					
OZN.	**ÚČEL MIESTNOSTI**	**PODLAHOVÁ PLOCHA**	**PODLAHOVÁ KRYTINA**	**POVRCH STIEN**	**POVRCH STROPU**
1.01	HALA - EXPOZICIA	237,85	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.02	PONÍKY	10,98	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.03	ČINČILY	10,27	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.04	VÝBEH - PONÍKY	42,16	TRÁVNATA PLOCHA	-	-
1.05	OVCE	10,27	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.06	KOZY	10,27	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.07	VÝBEH - KOZY + OVCE	51,65	BETÓNOVÁ PODLAHA	-	-
1.08	MORČATÁ A KRÁLIKY	10,27	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.09	VÝBEH - MORČATÁ + KRÁLIKY	29,02	BETÓNOVÁ PODLAHA	-	-
1.10	LAMA	10,27	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.11	SOMÁR	10,20	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.12	VÝBEH - SOMÁR + LAMA	64,51	TRÁVNATA PLOCHA	-	-
1.13	KARANTÉNNY BOX	10,34	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.14	PRÍPRAVOVŇA KRMIVA	6,15	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.15	SKLAD KRMIVA	6,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.16	ZÁDVERIE	13,63	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.17	KUCHYNKA	5,04	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.18	UMÝVAREŇ	3,62	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.19	WC-Ž	1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.20	WC-M	1,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.21	PREDSIEŇ	4,42	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.22	WC-Ž	1,90	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.23	PISOAR	1,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.24	WC-M	1,67	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.25	JEŽKO	10,18	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.26	KAČKY A HUSY	10,27	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.27	VÝBEH - KAČKY, HUSI A JEŽKO	70,34	TRÁVNATA PLOCHA	-	-
1.28	SLIEPKY, MORKY A PERLIČKY	20,92	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.29	VÝBEH - SLIEPKY, MORKY A PEI	47,13	TRÁVNATA PLOCHA	-	-
1.30	NUTRIA	10,37	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.31	VÝBEH - NUTRIA	23,33	TRÁVNATA PLOCHA	-	-
1.32	PRASA	21,60	BETÓNOVÁ PODLAHA	DREVENÝ OBKLAD	DREVENÝ OBKLAD
1.33	VÝBEH - PRASA	41,00	TRÁVNATA PLOCHA	-	-
1.34	ODDYCHOVÁ ZÓNA "LAVIČKY"	21,00	ZÁMKOVÁ DLAŽBA	-	-
		831,36 m 2			

Stavebno-technické riešenie:

I.NP - Svetlosť priestoru od 3,10 m. Úroveň podlahy 1.NP je + 0,100 – EXPOZÍCIA
I.NP - Svetlosť priestoru 2,5 m. Úroveň podlahy 1.NP je + 0,100 – ZÁZEMIE
I.NP - Svetlosť priestoru 2,45 / 3,00 m. Úroveň podlahy 1.NP je + 0,100 – BOXY

Miestnosti pre expozíciu domácich zvierat a technické zázemie budú stavebno-technicky zabezpečené nasledovne:
Podlahy budú tvorené betónovou podlahou ktorá bude spádovaná do odtokového žľabu umiestneného pozdĺž obvodovej steny. V objekte vznikajú pre technické zázemie nasledujúce miestnosti od 1.09-.1.16. Technické a sociálne miestnosti budú vymurovaná z muriva hr. 200mm a 150mm. V miestnosti sa vytvorí ľahko umývateľný keramicky obklad a podlaha do výšky 2000mm.

Požiarna ochrana:
Protipožiarne opatrenia realizovať podľa požiadaviek Vyhl. 94/2015 a príslušných noriem STN 92 0201- 1-4
Návrh požiarnej ochrany vychádza z technického a konštrukčného riešenia objektu a inžinierskych sietí. Konštrukčný celok je kategorizovaný ako „horľavý“ a obsahuje jeden požiarny úsek. Nie je požadované v zmysle STN vnútorné hadicové zariadenie.

V blízkosti stavby, vo vzdialenosti menej ako 80m sa nachádza vodovodné potrubie DN 100 s nadzemným hydrantom DN 100, čo vyhovuje požiadavke na potrebu požiarnej vody.
Požiarnotechnické zariadenia sa pre uvedený typ stavby nepožadujú. Dokumentáciu riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby spracoval Ing. Martin Dobiáš, špecialista požiarnej ochrany.

ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY
STAVEBNÉ RIEŠENIE
Prípravné a búracie práce: Nie sú definované.
Zemné práce:
Podľa podmienok určených v stavebnom povolení sa pred zahájením zemných prác vytýči poloha navrhovaného objektu a prípadne inžinierskych sieti. Takisto sa zreteľne označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Vlastné zemné práce sa začnú vyčistením povrchu pôvodnej vrstvy, jej odstránením a odvozom sutiny na určenú skládku.

Samotné výkopové práce sa budú realizovať strojovo s ručným začistením základovej škáry . Vyťaženú zeminu je potrebné odviesť na vopred určenú skládku, na stavenisku sa ponechá zemina určená na spätné násypy. V prípade, že sa preukážu nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby. Výkopy sa vymerajú a prevedú podľa stavebných výkresov niveláciou.

Základové práce:
Výkopy pre základovú dosku a základové pásy, pätky sa musia hneď po ručnej úprave zhotoviť do správnej polohy podľa stavebných výkresov. Spodnú stavbu tvoria monolitické betónové základové pätky o rozmeroch 1,0mx1,0mx1,0m pod nosne stĺpy oceľového skeletu pozri statický posudok. Pre prístrešky je navrhnutá základová pätka 0,8mx0,8mx1,0m. v oblasti kde bude realizovaný múrik pri kŕmnom žľabe sa medzi pätky vyhotoví základ 0,5x0,6m. pod všetky základové konštrukcie vyhotoviť štrkový vankúš, hr. 200mm
Dimenzie základov v projekte stavebnej časti konfrontovať so statickým posudkom. Základy pod všetky nosné zvislé konštrukcie sa zamerajú a prevedú podľa pôdorysu základov. Pozri projekt stavebná časť - Pôdorys základov.

Hydroizolácie:
Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti a spodnej vode sú navrhnuté v rámci ŽB dosky ako vodotesná doska Spoje medzi doskou a stenou riešiť bitúmenovým pásom ale iným

systémovým prvkom. Všetky prestupy riešiť oblepením bitúmenového pasu resp. iným podobným prvkom

Zvislé konštrukcie:
Zvislé nosné konštrukcie:
- zvislý nosný systém tvoria oceľové nosné stĺpy HEA 180 kotvené do ŽB pätky, drevené stĺpy 200/200 a obvodová murovaná konštrukcia štítovej steny je navrhnutá ŽB stena do výšky 1,0m ďalej bude pokračovať stena z keramických tehál. Pozri Projekt stavebná časť, statika.

Zastrešenie:
Zastrešenie hlavného objektu:
Objekt je zastrešený sedlovou strechou z priehradových oceľových nosníkoch v sklone 12,5°. Na oceľové väzníky sú uložené väznice pre stuženie strechy. Ako strešná krytina pre strechu „A“ je použitý trapézový plech profil T50, povrchová úprava pozinkovaný.
Zastrešenie prístreškov:
Je navrhnuté ako pultová strecha so sklonom 12,5° s 2 väznicami. Horná drevená väznica 200/200mm je uložená na drevených stĺpoch 200x200mm. Spodná väznica 200x200mm bude uložená na obvodovom murive. Snehové zábrany použité z príslušenstva zvolenej krytiny. Pozri Projekt stavebná časť.

Odkvapový systém:
Odkvapový systém z oceľového plechu. Polkruhové žľaby priemer Ø = 150 mm a odkvapová rúra Ø = 100 mm. Systém ukotvený do drevených krokiev väzníkov - držiak žľabu a do dreveného stĺpika - objímka odkvapovej rúry. Pozri Projekt stavebná časť.

Výplne otvorov:
Dverné otvory:
Dverné otvory exteriérové sú navrhované ako drevené dvojkrídlové brány a dverné otvory.
Okenné otvory:
Okenné otvory sú plastové, zasklené dvoj sklom, s otváranými vetracími krídlami. Materiál okien – plastové

Klampiarske výrobky:
Sú navrhnuté z pozinkovaného plechu hr = 0,63 mm, resp. vo farbe strešnej krytiny chránené nátermi. Náter previesť min. 3 mesiace po montáži na stavbe.

Podlahy:
Riešenie jednotlivých plôch povrchových úprav podláh podľa legendy miestností - povrchové úpravy podláh. Pozri Projekt stavebná časť - Pôdorys 1.NP, Rez A-A

Terénne úpravy a spevnené plochy :
Sú navrhnuté zemné konštrukcie pre vytvorenie spevnenej plochy. Spevnené plochy sa budú realizovať po dokončení hlavného stavebného objektu .

TECHNICKÉ VYBAVENIE OBJEKTU, NAPOJENIE NA INŽINIERSKE SIETE:
Plyn:
Pôvodne uvažované napojenie objekt na plyn pre vykurovanie bolo zmenené na vykurovanie elektrickou energiou.

Ústredné vykurovanie:
Priestory 1.01 – Hala bola pôvodne uvažovala s vykurovaním pomocou výmenníkov tepla na plyn umiestnenými pod strechou.
Na základe projektu Ústredného vykurovania spracovaného Ing. Igorom Mikušom autorizovaným stavebným inžinierom pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, bola uskutočnená zmena na vykurovanie elektrickou energiou.
Palivo: elektrická energia 3,60 Mj/kWh
Teplonosné médium: teplá voda 65/50, rádiátorové a elektrický výmenník v Saharách a Vrátovej clone.
Systém vykurovania: teplovodný nízkotlaký dvojrúrkový s núteným obehom vody (rádiátorové), teplovzdušný (Sahary a Vrátová clona).
Vonkajšia teplota: -17°C, počet vykurovacích dní 255.
Príprava TÚV Zostava elektrokotla Porotherm Ray so zásobníkom VEQ75 a regulátorom na potrebný výkon 6kW.
Tepelná strata celého riešeného objektu: 40kW.
Zdroje vykurovania:
Porotherm Ray, závesný 1 ks
3x elektrické teplovzdušné Sahary Maxx HE21 o max výkone 12,2 kW
Vrátová clona DoormasterP-8E-300 s výkonom 30kW

Odvetranie:
Všetky miestnosti sú prevetrávane a nie je potrebne nútene vetranie.
Vetranie miestností .
Navrhujem zabezpečiť výmenu vzduchu a vetranie prirodzeným spôsobom prostredníctvom stavebných prvkov otváravým okenným otvorom.
Priestor kontaktnej expozície zvierat bude odvetrávaný cez otvorené dverné otvory a odvod vzduchu bude zabezpečovať komínový efektom pomocou vhodne upravenej strechy.

Vodovod:
Napojenie na areálový vodovod je v blízkosti objektu.
Spracované na základe projektu Zdravotechniky spracovaného Ing. Igorom Mikušom autorizovaným stavebným inžinierom pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb.

VÝPOČET POTREBY VODY
Výpočet množstva potreby vody je spracovaný podľa Vyhlášky č.684/2006 Ministerstva životného prostredia SR zo dňa 14.11.2006:
Administratíva - počet osôb 2 spotreba 60l na zamestnanca a deň.
Návštevníci - počet osôb 30 spotreba 5l na osobu a deň.
Zvieratá:
Ošípané 1 ks – špecifická spotreba 15l na kus a deň.
Poník, somár, kone, lama 4ks - – špecifická spotreba 60l na kus a deň.
Ovce, kozy 4ks - – špecifická spotreba 10l na kus a deň.
Hydina 16 ks - – špecifická spotreba 1,5l na kus a deň.
Iné drobné zvieratá 10 ks - – špecifická spotreba 0,8l na kus a deň.

Maximálna denná potreba vody 759 l/d
Maximálna hodinová potreba vody 0,057 m^3/h

Kanalizácia : Splašková voda:
Kanalizácia v objekte je zvedená do revíznej šachty umiestenej vedľa objektu. Objekt bude napojený na existujúcu žumpu osadenú v areáli družstva.

V objekte sa nachádza nasledovné vybavenie s napojením na vnútornú kanalizáciu:

WC	Počet 4	odtok DU 2
Pisoár	Počet 1	odtok DU 0,5
Umývadlo	Počet 4	odtok DU 0,5
Drez	Počet 2	odtok DU 0,8
Podlahová vpusť	Počet 15	odtok DU 2

Výpočtový prietok splaškových odpadových vôd s použitím súčiniteľa súčasnosti odtoku zohľadňujúci spôsob využívania budovy (K=0,5) prestavuje Q_{hww} = 3,24l/s
Navrhnuté je minimálne odpadové potrubie splaškovej kanalizácie. DN125.
Odpadové vody budú zaústené do kanalizácie a žumpy s vývozom na ČOV

Dažďová voda:
Dažďová voda voľne odteká do dažďovej kanalizácie ktorá je vedená v spáde do vsakovacej jamy.
Výpočtový prietok dažďovej vody
Q_r = r . C . A
r - výpočtová výdatnosť dažďa l/s.m2 r=0,030
C - súčiniteľ odtoku odvodňovane plochy C=1,0
A – pôdorysný priemet odvodňovanej plochy m2 A= 82,0
Q_{r1} = 2,46 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody zo strechy**.**
Navrhnuté je minimálne odpadové potrubie splaškovej kanalizácie. DN100.

Hydrotechnický výpočet množstva dažďových vôd
Q_r = r . C . A
r - výpočtová výdatnosť dažďa l/s.m2 r=0,015
C - súčiniteľ odtoku odvodňovane plochy C=0,95
A – pôdorysný priemet odvodňovanej plochy m2 A= 526,2
Q_{r1} = 7,50 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody z vonkajších plôch.

Elektroinštalácia:
Napojenie elektroinštalácie existuje na verejnú sieť s vlastnou prípojkou a meračom, ktorá sa nachádza v areáli Poľnohospodárskeho družstva AGRO - HNIEZDNE. Skriňa sa nachádza v objekte odkiaľ budú vedené všetky nove elektroinštalačné vetvy v rámci vnútorného areálu za meraním.
Údaje sú spracované podľa projektovej dokumentácie Elektroinštalácia, ktorú spracoval Vladimír Krajger – elektrotechnik špecialista.
Predmetom je spracovanie silnoprúdových rozvodov, osvetlenia, zásuvkových obvodov a napájanie elektrického kúrenia v nasledovných častiach:
Vnútorná elektroinštalácia
Napojenie elektrických spotrebičov
Osvetlenie vnútorných priestorov, vrátane núdzového osvetlenia
Zásuvkové okruhy
Napájanie elektrického kúrenia

Pri rekonštrukcii objektu bude využitá súčasná elektrická infraštruktúra. Z hľadiska vonkajších vplyvov je elektrické zariadenie zaradené do skupiny „B“ s dôležitosťou dodávky 3. stupňa..
Inštalovaný elektrický výkon objektu Pi = 50,0kWh, Výpočtový výkon Ps = 42,2 kW

Bleskozvod : Projekt nerieši.

Požiadavky na vstupy
Záber pôdy
Záber poľnohospodárskej pôdy nie je uvažovaný, navrhovaná činnosť sa nachádza na hospodárskom dvore, druh pozemku Zastavaná plocha a nádvorie.

Spotreba vody,
Ako vyplýva z projektovej dokumentácie spotreba pitnej vody pre Expozíciu zvierat, čo predstavuje návrh počas prevádzky, bude nasledovná:
Maximálna denná potreba vody 759 l/d
Maximálna hodinová potreba vody 0,057 m^3/h

Spotreba vody počas výstavby technickej infraštruktúry nie je uvažovaná, pretože ide o suché procesy. V prípade preplachov potrubí, bude technologická voda zabezpečená dodávateľom stavby, tak isto, ako pitná voda pre pitný režim a úžitková pre hygienu pracovníkov. WC počas výstavby budú mobilné, bez potreby vody a odkanalizovania.

Ostatné surovinové a energetické zdroje,
Výstavbou nevznikajú nároky na miestne surovinové a energetické zdroje. Z pohľadu použitých postupov pri výstavbe technickej infraštruktúry ide o štandardné, odskúšané a certifikované technológie, kde zdroje surovín a materiálov si zabezpečuje dodávateľ od externých subdodávateľov ako aj prenajaté alebo vlastné mechanizmy.
Inštalovaný elektrický výkon objektu Pi = 50,0kWh, Výpočtový výkon Ps = 42,2 kW

Dopravná a iná infraštruktúra,
Výstavbou nevznikajú nároky na výstavbu dopravnej infraštruktúry, využívaná bude jestvujúca sieť prístupových komunikácií.
Hlavným dopravným prístupom je účelová vnútroareálová komunikácia napojená na štátnu cestu I/77 v obci Hniezdne.

Nároky na pracovné sily a iné nároky
Navrhovanou činnosťou nevznikajú nároky na pracovné sily, potrebná starostlivosť o zvieratá údržba bude zabezpečená v rámci pracovníkov hospodárskeho svora a Nestville Parku. Počas výstavby nároky na pracovné sily zabezpečia dodávatelia.
Iné nároky nie sú identifikované.

Údaje o výstupoch
Zdroje znečistenia ovzdušia
Navrhovanou činnosťou – rekonštrukciou expozície zvierat nevznikajú nové zdroje znečistenia ovzdušia.
Počas výstavby bude zvýšená prašnosť a znečistenie z mobilných zdrojov – stavebných mechanizmov, a to v línii výstavby a okolí, čo však závisí aj od poveternostných podmienok, pričom lokalita je dobre prevetrávaná. Toto miestne znečistenie bude trvať len časovo obmedzený úsek, vzhľadom na malý rozsah výstavby.

Odpadové vody
Odpadové vody budú zaústené do kanalizácie a žumpy s vývozom na ČOV, ktorej návrhové parametre boli určené podľa hydrotechnického výpočtu aby bola schopná odviesť nasledovné množstvá:
Výpočtový prietok splaškových odpadových vôd s použitím súčiniteľa súčasnosti odtoku zohľadňujúci spôsob využívania budovy (K=0,5) prestavuje Q_{hww} = 3,24l/s

V projektovej dokumentácii je uvažované aj zaústenie dažďových vôd do dažďovej kanalizácie so zasakovaním podľa hydrotechnického výpočtu množstva dažďových vôd:
Q_{r1} = 2,46 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody zo strechy.
Q_{r1} = 7,50 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody z vonkajších plôch.

Odlučovač ropných látok nie je inštalovaný nakoľko ho charakter prevádzky nevyžaduje.

Odpady
Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny dopad na životné prostredie lokality. Prostredie tematického Nestville Parku vyžaduje kvalitné nakladanie a pravidelné odstraňovanie odpadov po návštevníkov ako aj z vlastnej prevádzky. V areáli je zabezpečený zber a triedenie na základné druhy odpadu v súlade s odpadovou politikou obce.

V obci sa triedia vybrané zložky odpadu, ktorými sú: plasty, sklo, papier a kovy, občanom sú k dispozícii farebné vrecia a tiež sú umiestnené kontajnery na plasty a sklo.
Úroveň vytriedenia komunálnych odpadov v obci Hniezdne za rok 2019 bola 27,88 %.
Vzhľadom na nespokojnosť s úrovňou triedenia, obecný úrad zabezpečil kampaň a príručku o správnom triedení a predchádzaní vzniku odpadov, ktorá nesie názov "Alchýmia triedenia komunálneho odpadu". Príručka vznikla zo spolupráce OZV NATUR-PACK s organizáciou INCIEN. Úroveň vytriedenia komunálnych odpadov v obci Hniezdne za rok 2020 sa tak zvýšila za jeden rok na 35,79 %.

Produkciu predpokladaných odpadov členíme na odpady počas výstavby a počas prevádzky:
Projekt stavby rešpektuje platné právne normy a predpisy na životné prostredie, vrátane predpisov pre nakladanie s odpadmi a druhotnými surovinami.
Zoznam odpadov a množstvo počas výstavby:
Pri výstavbe budú vznikať odpady charakteristické pre stavebné práce. Podľa katal6gu odpadov sú to nasledovné skupiny odpadov v kategórii „ostatné“ – O (v zmysle kategorizácie odpadov – Katalóg odpadov):
15 01 01 obaly z papiera a lepenky
15 01 02 obaly z plastov
15 01 04 obaly z kovu
17 01 07 zmesi betónu, tehál, obklad., dlaždíc a keramiky
17 02 01 drevo
17 02 02 sklo
17 02 03 plasty
1704 11 káble, neobsahujúce olej a iné nebezpečné látky
17 05 04 zemina a kamenivo neobsahujúce nebezpečné látky
17 05 06 výkopová zemina neobsahujúca nebezpečné látky
17 06 04 izolačné materiály neobsahujúce azbest a iné nebezpečné látky
17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb neobsahujúce nebezpečné látky

Odpady budú priebežne uskladované vo veľkokapacitných kontajneroch a následne vyvezene na skládku stavebných odpadov.

Počas prevádzky objektu sa počíta so vznikom bežného komunálneho odpadu od návštevníkov, pre tieto potreby budú zabezpečené štandardné odpadové koše a nádoby na separované zložky z mobiliára parku a Zabezpečenie odvozu a likvidácie komunálneho odpadu a vyseparovaných surovín bude nadväzovať na doterajší spôsob nakladania odpadov v Nestville Parku.
Produkované odpady budú mať charakter skupiny odpadov 20/ Komunálne odpady vrátane ich zložiek z triedeného odpadu.

Objekt bude mat' vonkajší kontajner na organický odpad umiestnený na hranici pozemku. Organické odpady (exkrementy a podstielka) budú odstraňované v rámci nakladania s hnojnou koncovkou z chovu hospodárskych zvierat agrofarmy a susednej budovy ustajnenia koní.

Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.
V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi odpadov vyplýva povinnosť zabezpečiť nasledovné:

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 409/2006 o odpadoch
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle §19 ods. 1 písm. h/zákona č. 409/2006 o odpadoch
- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle §19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 409/2006 o odpadoch
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f/ zákona č. 409/2006 o odpadoch
- splniť povinnosť spracovať program odpadového hospodárstva (POH) v zmysle §6 zákona č. 409/2006 o odpadoch

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

V prípade úhynu zvierat z expozície bude s kadávermi nakladané v zmysle zákona NR SR č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti pričom hospodársky dvor AGRO – HNIEZDNE s.r.o. má príslušné vybavenie, vzhľadom na chov hospodárskych zvierat.

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu
Navrhovanou činnosťou – technickou infraštruktúrou nevznikajú nové zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla.
Potenciálny vznik zápachu z chovu rozkladom exkrementov sa nepredpokladá, ako nízkym počtom chovaných zvierat, tak bude eliminovaný pravidelným čistením kotercov a výbehov a odvozom hnojnej koncovky.
Počas výstavby bude mierne zvýšená hlučnosť a vibrácie z mobilných zdrojov a stavebných prác v bezprostrednom okolí. Zdroje budú pôsobiť len krátky, časovo obmedzený úsek, vzhľadom na malý rozsah výstavby rekonštrukcie budovy.

Iné očakávané vplyvy a vyvolané investície.
Nie sú predpokladané.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.
Prepojenie navrhovanej činnosti je len v napojení na už vybudovanú infraštruktúru v areáli Parku, úprave okolia a na informačný vizuálny systém orientácie návštevníkov.
Navrhovaná lokalita organicky, v zmysle plánovaného rozvoja, nadväzuje na súčasné aktivity tematického parku. V blízkosti sa v dohľadnom čase nepredpokladá ďalšia výstavba.

Možné riziká havárií pri výstavbe predstavuje len únik hydraulických kvapalín a PHM pri poruchách mechanizmov, čomu je možné zabrániť dôsledným dodržiavaním platných predpisov a noriem.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
Pri realizácii stavby musia byť dodržané nasledujúce zákony , nariadenie vlády a vyhlášky:
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. „O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení č. 309/2007 Z.z. a 140/2008Z.z.“
Tento zákon ustanovuje základné podmienky ustanovuje základné podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, na vylúčenie riziká a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a zásady prevencie.
- Nariadenie vlády SR 126/2006 Z.z, „O ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Toto nariadenie ustanovuje požiadavky na ochranu zdravia pred rizikom z vystavenie hluku a mechanickému kmitaniu a otrasom a na predchádzanie tomuto riziku.
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. „O minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie ochranných pracovných prostriedkov“. Toto nariadenie ustanovuje zásady poskytovania OOPP zamestnávateľom a spôsob používania týchto prostriedkov zamestnancami.
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. „O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov“.
Toto nariadenie ustanovuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a používaní pracovných prostriedkov zamestnancami.
V Súvislosti so stavebnou činnosťou sa jedná o bezpečné používanie strojných zariadení pri realizácii stavebných prác na predmetnej stavbe.
- Vyhl. č. 508/2009 „O požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci“. Toto nariadenie sa vzťahuje na označenie staveniska a jeho nebezpečných častí tam, kde sa nedá odstrániť riziko úrazu alebo iného poškodenia zdravia (výkopy, nebezpečné výšky, pracovný dosah stroja na zemné práce atď.

Počas realizácie stavby sa musia urobiť také opatrenia, aby nedochádzalo k poškodeniu životného prostredia, zdravia občanov a pracovníkov.
Počas montáže sa musia dodržiavať zásady ochrany zdravia a života pracovníkov a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými predpismi a najmä s Vyhl. č. 508/2009, bezpečnostné a hygienické predpisy a najmä STN 34 3108, STN 73 3050

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
Požadované povolenie navrhovanej činnosti predstavuje zlúčené územné a stavebné konanie pre vydanie povolenia na výstavbu.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Napriek tomu, že okres Stará Ľubovňa je hraničným okresom s Poľskou republikou, Malopoľským vojvodstvom vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti vplyvy presahujúce štátne hranice sú vylúčené. Lokalita výstavby je od štátnej hranice vzdialená vzdušnou čiarou, najkratšou vzdialenosťou 10km.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Prírodné pomery

Geomorfologické členenie zaraďuje katastrálne územie obce do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty a Podhôľno-magurskej oblasti.

Územie dotknuté stavbou patrí do celku Spišsko-šarišské medzihorie, k oddielu Ľubovnianska kotlina.

Katastrálne územie obce na pravom brehu rieky Poprad patrí do celku Levočské vrchy a podcelku Levočská vrchovina.

Reliéf riešeného územia, t. j. celého areálu NESTVILLE PARK je rovinný, mierne sklonený k rieke Poprad. Svahy okolí, t. j. v okolí obce Hniezdne majú najprv charakter pahorkatiny, vyššie až vrchoviny.

Z geologického hľadiska je záujmové územie budované sedimentmi paleogénu (treťohorné horniny) a kvartéru. Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľa treťohorné flyšové súvrstvie centrálno-karpatského paleogénu, ktoré tvorí predkvartérne podložie v celom riešenom území. Predkvatrérne horniny sú na povrchu v plnom rozsahu prekryté vrstvou kvartérnych sedimentov. Ide o kvartérne deluviálne proluviálne, fluviálne a antropogénne sedimenty.

Seizmicita územia. Podľa mapy seizmických oblastí a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64.

Radónové riziko

Podľa existujúcich podkladov sa riešené územie IBV nachádza v zóne stredného radónového rizika

Ložiská nerastných surovín

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, resp. prieskumné územia ani nie sú evidované žiadne záujmy ochrany nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou navrhovanej činnosti.

Hydrogeologické pomery širšieho záujmového územia sú odrazom geologicko-tektonickej stavby územia a litologického zloženia hornín, budujúcich územie. Ílovité sedimenty paleogénu (ílovce) sú nepriepustné. Pieskovce miestami obsahujú puklinovú, resp. pórovú podzemnú vodu, avšak táto sa nachádza len v niektorých hlbších horizontoch a je prevažne napätá. Deluviálne a antropogénne sedimenty podzemnú vodu prakticky neobsahujú, sú nepriepustné. Naopak, fluviálna výplň tokov, hlavne rieky Poprad, je výrazne zvodnená, najmä poloha korytových hlinito-piesčitých a piesčitých štrkov. Tieto podzemné vody majú voľnú hladinu. V riešenom území, aj širšom okolí sa vyskytujú pramene s minerálnou vodou. V obci Hniezdne na mieste bývalých kúpeľoch sa nachádza siričitý minerálny prameň.

Hydrologicky patrí územie obce do úmoria Baltského mora a do povodia Popradu. Najväčším tokom v katastri obce je rieka Poprad, ktorá preteká jeho centrálnou časťou a ktorým je odvodňované aj celé k.ú. Rieka Poprad je vodohospodársky významným tokom podľa vyhlášky MŽP SR č. 11/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov v úsekoch (km) 0,00 – 26,86 a 33,70 – 38,35 a zároveň je vodárenským vodným tokom od km 139,90 do km 142,50. Rieka Poprad je územím európskeho významu SKÚEV0951 pod názvom „Stredný tok Popradu“.

Najbližším vodným tokom pri posudzovanej činnosti je potok Kamienka, na území obce je tok regulovaný a nachádza sa bezprostredne na západnej hranici areálu Parku Nestville s umele vysadenými brehovými porastmi až po vtok do rieky Poprad.
Kamienka: Identifikátor toku : 19853, VH identifikátor toku: 876, Riečny kilometer zaústenia: 68.378.
Severnú hranicu k.ú. tvorí prítok Kamienky Čierny potok.
Východnú hranicu k.ú. Hniezdne v severnej časti tvorí ďalší potok Veľký Lipník v niektorých mapách uvádzaný aj ako Litmanovský potok..
V južnej časti k.ú. z Levočských vrchov steká Tichý potok a Grajnica
Niekoľko ďalších menších bezmenných prítokov sa nachádza na severe i juhu.
Rieky a potoky na území obce majú snehovo-dažďový režim odtoku, čo znamená, že najvyššiu vodnosť majú v apríli až v júli (s najvyššími prietokmi v máji) a najnižšiu v januári a februári.
Územie obce leží v hydrogeologickom rajóne kvartérnych hornín, v IGrajóne údolných riečnych náplavov.
Posudzované územie navrhovanej činnosti nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) vyhlásenej v zmysle vodného zákona v platnom znení.

Vodné plochy sa nenachádzajú v užšom hodnotenom území navrhovanej činnosti, v širšom je malá VN za hranicou k.ú. v k.ú. Stará Ľubovňa severozápadným smerom vo vzdialenosti vzdušnou čiarou cca 1,3 km.

V dotknutom ani riešenom území sa pramene nenachádzajú, v okolí, v k.ú.sa nachádza prameň minerálnej vody „Vajcovka“ v údolí potoka Grajnica..

Klimaticky väčšina rozlohy katastra patrí do chladnej, veľmi vlhkej klimatickej oblasti, mierne chladného okrsku (C1) s priemernou júlovou teplotou v rozmedzí 12 °C až 16 °C, priemernou januárovou teplotou okolo -6 °C a priemernou ročnou teplotou vzduchu okolo 4 °C. Len najnižšie položené časti katastra, údolie rieky Poprad a vlastnej obce patrí do mierne teplej oblasti, okrsku M5 (mierne teplý, vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový). V tomto okrsku je priemerná januárová teplota nižšia ako -3 °C, priemerná júlová teplota viac ako 16 °C a priemerná ročná teplota vzduchu 4-6 °C.
Podľa mapy klimatickogeografických typov má dotknuté územie kotlinovú klímu s veľkou inverziou teplôt, mierne suchú až vlhkú. V obci Hniezdne a okolí ide o subtyp horskej klímy teplej až mierne teplej, východnejšia časť katastra až subtyp kotlinovej klímy mierne chladnej, k okrsku mierne teplému, vlhkému, s chladnou, alebo studenou zimou, dolinovému.
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je v rozmedzí 90 – 110.
Územie je pomerne bohaté na vlahu, priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v rozpätí od 700 mm do 800 mm. V januári dosahuje úhrn zrážok okolo 40 mm, v júli 100-110 mm. Priemerný ročný počet dní s hmlou je okolo 50 – 60, vo vyššie položených častiach katastra 20 – 50.

Navrhovaná lokalita má z vyhodnotenia klimatických pomerov priaznivú rovinatú expozíciu s dobrou insoláciou, údolná poloha nepredpokladá veternejšie pomery. Naopak, slabšie prevetrávanie predpokladá inverzné pomery, ktoré sú v tomto priestore pomerne časté, vzhľadom na otvorenosť koridoru rieky Poprad. Klimatické zmeny sa územia dotknú len v malej miere, predpokladané je zvýšenie prívalových dažďov.

Pedologicky je územie navrhovanej akcie nehodnotiteľné, nachádza za v zastavanom území s výrazným antropogénnym vplyvom. Preto ani nie je hodnotený záber poľnohospodárskej pôdy pre už existujúcu stavbu. Z pohľadu celkovej charakteristiky okolia je hodnotenie nasledovné.
Z pôdnych typov sa v doline rieky Poprad nachádzajú fluvizeme kultizemné. Ostatnú časť katastra obce zaberajú kambizeme modálne kyslé a kambizeme modálne a kultizemné nasýtené.
V nive rieky Poprad ide prevažne o nivné pôdy, miestami glejové pôdy na zvetralinách nekarbonátových hornín a aluviálnych uloženinách.
Vzhľadom na svoj potenciál (typologicko-produkčné kategórie) ide v rámci záujmového územia celkovo o menej produkčné pôdy.

Fluvizeme
Sú pôdnym typom, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý (orchický) humusový horizont. Fluvizeme sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, tzn. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele

Kambizeme
Sú trojhorizontové (A-B-C) pôdy, vyvinuté zo zvetralín vyvretých, metamorfovaných vulkanických hornín, prevažne nekarbonátových sedimenov paleogénu a neogénu, lokálne tiež z nespevnených sedimentov, napr. z viatych pieskov. Ich humusový A-horizont je v nižších polohách plytký a svetlý, s malým obsahom humusu a často aj na zvetralinách granitov sorpčne nasýtený. Ide o tzv. ochrický Ao horizont.

Pôdne druhy
Pôdy na dotknutej lokalite a jej širšom území sa zaraďujú podľa tzv. Novákovej klasifikácie medzi pôdy piesočnato-hlinité tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 30 – 30 % (pôdy stredne ťažké).
Podľa zrnitostného zloženia sa v nive rieky Poprad a jej prítokov vyskytujú pôdy silne skeletovité (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 %, podpovrchovom horizonte nad 50 %), rovnaké pôdy sa vyskytujú aj v severnej časti riešeného územia. Ostatné pôdy v k. ú. patria z hľadiska skeletovitosti medzi pôdy stredne skeletovité (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25-50 %, v podpovrchovom horizonte 25-50 %).
Podľa bonity ide o pôdy so strednou až nízkou bonitou, skupina kvality 7-9.

V lokalite umiestnenia stavby čiastočne možno uvažovať aj o tenkých deluviálnych nánosoch na pôvodnej nive, preto pred výstavbou hospodárskeho dvora mohli sa tu nachádzať čiastočne ilimerizované pôdy prevažne oglejené. Na vyššie položených častiach k.ú. sa nachádzajú lesné pôdy nasýtené a nenasýtené, na materiáli náplavových kužeľov a zvetralinách pevných hornín.

Biota

Posudzované územie je premenenou kultúrnou krajinou, čiastočne zastavanou, v okolí s intenzívnejšie využívanou poľnohospodárskou výrobou, napriek tomu si veľká časť katastra zachovala polo prírodný charakter s vysokou prírodovednou hodnotou

Na malej časti plôch, sa dlhodobým nevyužívaním vytvorili aj kompaktnejšie línie nelesnej drevinovej vegetácie, resp. tieto plochy zarastajú náletmi drevín. Pri prieskume územia neboli zaznamenané inváz ne druhy.

Podľa fytogeografického členenia záujmové územie spadá do oblasti západokarpatskej kveteny (Carpaticum occidentale), do obvodu vysokých (centrálnych) Karpát, do okresu vnútrokarpatských kotlín (Podtatranské kotliny), do oblasti západokarpatskej kveteny, do bukovej vegetačnej zóny.

Na posudzovanom území boli mapované v rámci prirodzenej potenciálnej vegetácie nasledovné jednotky:

- Al - (lužné lesy podhorské a horské) na nive Popradu
- F - (bukové lesy kvetnaté) v celom riešenom území s výnimkou samotnej nivy Popradu.

Al - lužné lesy podhorské a horské.

Do tejto jednotky sú zahrnuté pobrežné jelšové a jaseňovo-jelšové lužné lesy a spoločenstvá krovitých vŕb. Spoločenstvá tejto jednotky sú pokračovaním vŕbovo-topoľových lužných lesov (majú mnoho spoločných ekologických a cenologických znakov). Nájdeme ich na alúviách na stredných a horných tokoch riek, a to zväčša v extrémnejších klimatických podmienkach. Ekologicky sa viažu na alúvia potokov podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami.

Krovinné vrbiny sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Krovinnú vrstvu tvoria vŕba trojtyčinková, vŕba krehká, lokálne aj vŕba sivá. Z ďalších kríkov je najhojnejšia jelša sivá. Druhové zloženie bylinného poschodia je pestré, pretože k hygrofilným a subhygrofilným rastlinám – záružlie horské, pichliač zelinový, bodliak lopúchovitý, pichliač potočný, škarda močiarna, krkoška chlpatá, vŕbovka chlpatá, túžobník brestový, pakost močiarny často prenikajú aj vodou splavené druhy z okolitých lesných a prameniskových spoločenstiev, napr. prilbica modrá tuhá, prilbica pestrá, stračia nôžka vysoká, vojnovka belasá, kokorík praslenatý, prvosienka vyššia, štiav áronolistý.

F - bukové lesy kvetnaté. Jednotka zahŕňa klimaxové eutrofné bukové a zmiešané jedľovo-bukové lesy na hornej hranici podhorského stupňa na všetkých geologických podložiach. Floristicky sú tieto spoločenstvá pomerne jednotné, buk je v nich blízko svojho ekologického optima. Pri väčšej vlhkosti, dostatku tepla a kyslejšej pôde je jedľa jeho rovnocennou partnerkou. Na dolnej hranici výskytu jednotky býva sporadicky prítomný aj dub zimný, zriedkavo aj hrab obyčajný. Všetky dreviny okrem duba dosahujú hlavnú úroveň porastov, kvetnaté bučiny bývajú pravidelne dvoj alebo trojetážovými porastami. Buky v kvetnatých bučinách sú zväčša v optime svojho rozšírenia, dosahujú mimoriadne dobrý rast a kvalitu. Smrek je tu len výnimočne pôvodnou drevinou.

Krovinné poschodie nebýva v kvetnatých bučinách nápadne vyvinuté. Z krovitých drevín sa v jednotke vyskytuje najmä baza čierna, viac baza červená, bršlen európsky a egreš obyčajný. Výskyt kvetnatých bučín a jedlín sa územne zhruba zhoduje s výskytom kvetnatých bučín podhorských.

Pôdno-ekologicky sú pre ne najpriaznivejšie nadmorské výšky medzi 500 až 900 m n. m. Prevažne ide o hnedé lesné pôdy alebo humózne rendziny nasýtené, minerálne dobre zásobené a prevzdušnené.

Z bylín sú v jednotke zastúpené najmä druhy humikolné a nitrátofilné nižšieho vzrastu, ako aj vyššie byliny. Dominantami bývajú marinka voňavá, hluchavka žltá, pakost smradľavý, kyslička obyčajná, ostružina srstnatá, zubačka cibuľkonosná, veronika horská. Pôvodne boli kvetnaté bukové lesy viac rozšírené ako dnes. Ich značná časť bola odlesnená a premenená na nelesné kultúry. Ich náhradnými spoločenstvami sú vysokobylinné dvojkosné lúky a pasienky.

Reálna vegetácia
Vlastné posudzované územie hospodárskeho dvora, Nestville Parku a obce je však premenenou - urbanizovanou krajinou bez pôvodnej vegetácie bez výskytu pôvodných druhov. Okrem toho sa v obci a areáli Parku uplatňuje viacero okrasných a nepôvodných druhov.
V blízkom i vzdialenejšom okolí voľnej krajiny sa nachádzajú javor poľný (Acer campestre), breza previsnutá (Betula pendula), hrab obyčajný (Carpinus betulus), jaseň štíhly (Fraxinus excelsior), smrekovec opadavý (Larix decidua), jabloň domáca (Malus domestica), lipa malolistá (Tilia cordata), borovica lesná (Pinus sylvestris), slivka domáca (Prunus domestica), vŕba krehká (Salix fragilis), vŕba rakytová (Salix caprea), lieska obyčajná (Coryllus avellana), jarabina vtáčia (Sorbus aucuparia), slivka trnková (Prunus spinosa), ruža šípová (Rosa canina), vŕba purpurová (Salix purpurea). Na ruderalizovaných stanovištiach v blízkosti obce je častá baza čierna (Sambuccus nigra).

Travinno-bylinné spoločenstvá reprezentujú najmä zvyšky porastov kultúrnych tráv na plochách pravidelnejšie kosených, s výskytom segetálnych druhov ako pozostatku pôvodných rolí ako aj súčasnosti využívanej ornej pôdy, ako veškoplošnej tak úzkopásovej.
Prieskumom však neboli zistené v okolí posudzovanej lokality úplne degradované a ruderalizované spoločenstvá (a rovnako aj inváz ne druhy), na okrajoch s minimálnym výskytom nitrofilných druhov, čo svedčí o dobrom obhospodarovaní.
Chránené druhy rastlín sa na posudzovanej ploche a jej okolí nenachádzajú.

Fauna
V zmysle zoogeografického členenia - **terestrický biocyklus**, môžeme posudzované územie a jeho širšie okolie začleniť do eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov, podkarpatský úsek.
Zoogeografické členenie - **limnický biocyklus** je širšie posudzované územie na rozmedzí dvoch provincií a troch okresov
1/ Provincia atlantická okres popradský
2/ Provincia pontokaspická okres potiský, časť slanská
2/ Provincia pontokaspická okres potiský, časť latorická

Vlastné územie, do ktorého je situovaná navrhovaná stavba, je z hľadiska fauny málo významné. Prostredie hospodárskeho dvora, Nestville Parku a obce je obsadzované synantropnými druhmi.
V premenenej krajine údolia rieky Poprad a v dotyku so sídelnými štruktúrami sa fauna čiastočne synantropizovala, ale z chránených druhov vtákov sa v dotyku s obcou stále vyskytujú avifauna viazaná na hydrosféru (volavky, rybárik, rybár veľký), ako aj dravé vtáky pre ktoré posudzované územie predstauje potravný biotop.

V širšom okolí registrujeme tieto typy zoocenóz: zoocenózy listnatých a ihličnatých lesov, zoocenózy brehových porastov a vodných tokov, zoocenózy lúk a pasienkov a zoocenózy ľuských sídiel a urbánnych komplexov.

Zoocenózy listnatých a ihličnatých lesov

Okolitý lesný komplex je tvorený rôznovekými drevinami charakterizujú indikačné druhy avifauny typické pre listnaté lesy. Sú to predovšetkým brhlík lesný (Sitta europaea), sojka škriekavá (Garrulus glandarius), holub plúžik (Columba oenas), kukučka jarabá (Cuculus canorus), sýkorka bielolíca (Parus major), sýkorka belasá (Parus caeruleus), ďateľ veľký (Dendrocopos major), tesár čierny (Dryocopus martius), pinka lesná (Fringilla coelebs), glezg lesný (Coccothraustes coccothraustes), kôrovník dlhoprstý (Certhia familiaris), muchárik bielokrký (Ficedula albicollis), drozd čierny (Turdus merula), drozd plavý (Turdus philomelos), sova obyčajná (Strix aluco), myšiak lesný (Buteo buteo), včelár lesný (Pernis apivorus).

Drobné zemné cicavce v lesnom komplexe zastupuje ryšavka žltohrdlá (Apodemus flavicollis), hrdziak hôrny (Clethrionomys glareolus), plch veľký (Glis glis) a piskor obyčajný (Sorex araneus).

Z netopierov to je netopier fúzatý (Myotis mystacinus). Z ostatných cicavcov sú veverica stromová (Sciurus vulgaris), kuna hôrna (Martes martes), srnec hôrny (Capreolus capreolus), jeleň lesný (Cervus elaphus), sviňa divá (Sus scropha).

Zoocenózy brehových porastov a vodných tokov

Rieka Poprad je genofondovým rezervoárom a biocentrom populácií rýb s celoslovenským významom. Fenoménom tohto úseku rieky je striedanie bystrinných úsekov so širokými, plytkými časťami toku. Morfológia toku spolu s biomasou rýb vytvárajú tak optimálne ekologické podmienky aj pre hlavátku, považovanú za európsky ohrozený druh.

Z migrantov a zimných hostí (hybernantov) bol tu zaznamenaný výskyt viacerých druhov – napr. kormorán čierny (Phalacrocorax carbo).

Biotop Popradu trvale obýva niekoľko druhov cicavcov (semiaquatických druhov).

Medzi najvýznamnejšie patrí ohrozená vydra riečna (Lutra lutra), na miestach vtoku prítokov sa vyskytuje ďalší ohrozený a chránený druh - dulovnica menšia (Neomys anomallus), pri brehoch toku užovka obyčajná (Natrix natrix).

Obojživelníky sú zastúpené najmä výskytom skokana hnedého (Rana temporaria) a ropuchy bradavičnatej (Bufo bufo).

Avifaunu reprezentujú straka čiernozobá (Pica pica), slávik červienka (Erithacus rubecula), myšiarka ušatá (Asio otus), mlynárka dlhochvostá (Aegithalos caudatus), sýkorka lesklohlavá (Parus palustris), sýkorka bielolíca (Parusmajor), sýkorka modrá (Parus caeruleus).

Zoocenózy lúk a pasienkov a zoocenózy ľuských sídiel a urbánnych komplexov

Kde patrí aj posudzované územie predstavuje kombináciu vyššie uvedených druhov, vzhľadom na mobilitu živočíchov, blízkosť vyššie uvedených biotopov v rámci sídla vidieckeho typu.

K nim sa pripájajú ešte druhy zastavaného územia ako prvku v prostredí, ktoré viaže na seba urbánne druhy živočíchov, najmä, drobných hlodavcov a avifauny, ako vrabca domového (Passer domesticus), žltochvosta domového (Phoenicurus ochruros), belorítky domovej (Delichon urbica) a iné.

Lokalita výstavby je typickým územím tejto zoocenózy, vzhľadom na blízkosť osídlenia, komplexu obydlí, záhrad a úzkopásových polí s rozptýlenou NDV najmä na plochách náletov na extenzívnych, pôvodných TP.

Osobitne chránené živočíchy - druhy európskeho významu - neboli v lokalite stavby, ani v jej blízkom okolí zistené.

Štruktúra krajiny a krajinný obraz

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia antropického tlaku na krajinu, veľkosť ktorého ovplyvňuje mieru stability a kvality krajiny. Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov, ako aj novovytvorené umelé prvky, ktoré vznikli na osnove prvotnej štruktúry. Jej prvky možno charakterizovať najmä ako fyzické formy využitia zeme a reálnej bioty a ako objekty a výtvory človeka SKŠ odráža súčasný stav využitia zeme v záujmovom území.

Dotknuté územie predstavuje územie silne atakované antropickou činnosťou. Vlastná posudzovaná lokalita má minimálnu ekologickú stabilitu, z dôvodu zastavaného územia. V západnom smere časti sa nachádza sídelná zóna a priľahlé hospodárske pozemky na severe a východe a juhu poľnohospodárska krajina. Až za ňou na juhu sú prírodné štruktúry s koridormi brehových porastov vodného toku.

Ekologicky najstabilnejší a súčasne pohľadovo dominantný je krajinný priestor pohoria Levočské vrchys územím sústavy NATURA 2000.

Scenéria krajiny

Krajinný obraz je súborom faktorov, pôsobiacich na človeka prostredníctvom zmyslových vnemov. V tejto súvislosti treba osobitne zdôrazniť esteticko – kompozičné kvality krajinného obrazu, na základe ktorého si človek vytvorí vizuálny dojem.

Širšie okolie dotknutého územia predstavuje kotlinovú poľnohospodársky využívanú krajinu, cez ktorú preteká vodný tok Poprad. Na juhu a juhozápade je dominantný masív Levočských vrchov s kótami Kotník, Špica a Kušlajta, ktorý tvorí druhé vizuálne pásmo.

Západným a severozápadným smerom predstavuje prvé vizuálne pásmo podhorská krajina Ružbašského predhoria s Veterným vrchom. Druhé vizuálne pásmo vrchovinová krajina Spišskej Magury s kótou Grúň a Smrečiny. Tretie vizuálne pásmo predstavujú Belianske Tatry

Východným smerom tvorí prvé vizuálne pásmo mozaika industriálnych predmestí mesta Stará Ľubovňa a druhé vizuálne pásmo masív Východných Beskýd s predhorím Ľubovnianskej vrchoviny a dominantou hradu.

Z pohľadu scenérie krajiny lokalizáciou v tematickom parku lokalizácia navrhovanej činnosti nenaruší krajinný obraz, ráz krajiny ani scenériu.

Ochrana prírody a krajiny

Územie dotknuté stavbou patrí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov k územiu s prvým stupňom územnej ochrany, t. j. k územiu, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana, v 5. a 3. stupni je PP a ochranné pásmo.

V širšom okolí sa nachádza maloplošné chránených území, avšak nie je lokalizované v blízkosti riešeného územia. K priamym stretom záujmov chránenými územiami pri realizácii stavby nedôjde.

Z národnej siete chránených území sa v katastri obce nachádza chránené územie - prírodná pamiatka (PP) Litmanovský potok, na území ktorého platí 5. stupeň územnej ochrany a po jeho obvode v páse územia 60 m širokom, ktoré je ochranným pásmom PP v zmysle § 17 ods.8 zákona OPaK, platí 3. stupeň územnej ochrany. Predmetom ochrany je potok horského typu so zachovaným spoločenstvom pôvodnej ichtyofauny, ako a ostatných zložiek spoločenstva tohto vodného biotopu. Okrem vlastného vodného toku súčasťou PP sú aj okolité brehové porasty s vysoko bylinnými spoločenstvami celoročne vlhkých až mokrých stanovíšť. Územie PP sa nachádza v k.ú. Jarabina, Kamienka, Stará Ľubovňa, Litmanová a Hniezdne.

Územie európskeho významu (NATURA 2000)
Z lokalít sústavy NATURA 2000 zasahuje do katastrálneho územia Hniezdne územie európskeho významu Stredný tok Popradu. Ide o chránené územie sústavy NATURA 2000: (SKUEV0951) Stredný tok Popradu s rozlohou 265,299 ha.
Predmetom ochrany sú dva biotopy a tri druhy a to:
Biotopy
3270 - Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodionrubri p. p. a Bidentition p. p.
3220 - Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov
Druhy - Mrena karpatská (Barbus meridionalis), Mihuľa potočná (Lampetra planeri) a Vydra riečna (Lutra lutra).

Chránené vtáčie územie (NATURA 2000)
Riešená lokalita, t. j. hospodársky dvor spoločnosti AGRO - HNIEZDNE, s. r. o. nepatrí do žiadneho vyhláseného chráneného vtáčieho územia. Južná časť katastrálneho územia Hniezdne patrí do vyhláseného chráneného vtáčieho územia (vyhláška MŽP SR č. 434/2012 Z. z.) CHVÚ Levočské vrchy (SKCHVU051). Chránené vtáčie územie Levočské vrchy bolo vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, ďatľa trojprstého, chriašteľa poľného, jariabka hôrneho, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, muchárika sivého, orla krikľavého, orla skalného, prepelice poľnej, rybárika riečneho, sovy dlhochvostej, strakoša sivého, tesára čierneho, tetrova hlucháňa, tetrova hoľniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Chránené vtáčie územie má výmeru 45597,6347 ha.

Chránené stromy
V riešenom území ani v jeho okolí, t. j. v katastrálnom území obce Hniezdne sa nenachádzajú osobitne chránene stromy, na ktoré sa vzťahuje ochrana v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrany prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Ekologická stabilita územia a Územný systém ekologickej stability
V druhotnej krajinnej štruktúre (DKŠ) predmetnej krajiny dominujú dva základné prvky krajinnej štruktúry, a to pásmo lesa a pásmo poľnohospodársky využívanej krajiny, ktoré tvoria základnú matricu krajiny, doplňanú zvyšnými prvkami krajinnej štruktúry.
Územie katastra obce Hniezdne je značne pretvorené ľudskou činnosťou spojenou predovšetkým:
- s využívaním PPF veľkoplošne ako trvalé trávne porasty (TTP - intenzívne lúky a pasienky) a orná pôda. S tým sú spojené zúrodňovacie zásahy, ktorými bola likvidovaná vo veľkej miere krajinotvorná zeleň, predovšetkým krovinové spoločenstvá, a tak následne oslabená ekologická stabilita v území,
- záberom nových doposiaľ neurbanizovaných plôch.
Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria plochy trvalých trávnych porastov, ornej pôdy, nelesnej drevinovej vegetácie a lesa. Najväčšie zmeny krajinnej štruktúry sú spôsobované individuálnou, priemyselnou a poľnohospodárskou zástavbou.
Na riešenej lokalite sa nenachádzajú pôvodné ani sekundárne trávnaté ani krovinové porasty.
Katastrálne územie dosahuje stredný stupeň ekologickej stability, s hodnotou SES 3,5.

Územný systém ekologickej stability
V zmysle Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability (NÚSES), ktorý bol schválený uznesením Vlády SR č. 319/1992 a jeho aktualizácie potvrdenej Koncepciou

územného rozvoja Slovenska z r. 2001, resp. 2011 sa v rámci širšieho okolia dotknutého územia nachádza nadregionálny biokoridor a regionálny biokoridor:

- Hydrický biokoridor nadregionálneho významu rieka Poprad
- regionálny biokoridor Veľký Lipník (Litmanovský potok)

Základ lokálnych biokoridorov tvoria lesy osobitného určenia na južnom okraji katastra a vodné toky Poprad, Kamienka a Veľký Lipník, ktorých súčasťou sú aj biocentrá lokálneho a regionálneho významu.
Rieka Poprad nadregionálny hydricko-terestrický biokoridor predstavuje hlavnú os ÚSES v území (vodný tok, brehové porasty a aluviálne lúky). Celý priestor alúvia rieky Poprad predstavuje významnú migračnú cestu vtáctva územím Slovenska. Pozdĺž vodných tokov v rámci dotknutého územia prebieha aj migrácia vydry riečnej a bobra eurázijského.

- Lokálny systém ekologickej stability v katastri obce tvoria tieto prvky:

nadregionálny biokoridor rieka Poprad
lokálny biokoridor Kamienka (Kamiensky potok)
lokálne biocentrum meandre Kamienskeho potoka
lokálny biokoridor Poprad - Kúpeľný les
lokálne biocentrum lesný celok Kolačkovský hrebeň
lokálny biokoridor Poprad - Kúpeľný les - Kolačkovský hrebeň
lokálne biocentrum ochranný les pri ceste I. triedy
lokálne biocentrum kóta 680 (biotop chráneného druhu).

Pozdĺž vodných tokov sú zachované záplavové územia s prirodzenou vegetáciou.
Kamiensky potok je biotopom chráneného druhu bociana bieleho. Tento potok má v katastri Hniezdneho zachované prirodzene vytvorené meandre v rámci jeho alúvia a brehový porast tvorený i topoľom čiernym. Meandrujúci úsek s brehovým porastom vytvára refúgium druhu v poľnohospodárskej krajine a preto je potrebné zachovať ho v pôvodnom stave.

Kvalita životného prostredia
Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, vôd, pôdy, bioty a horninového prostredia.
Dotknuté územie patrí do druhého stupňa úrovne ŽP z päťstupňovej škály, t.j. má vyhovujúce prostredie.

Na **kvalitu ovzdušia** majú podstatný vplyv emisná záťaž a rozptylové podmienky. Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia meria koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší. Výsledky meraní týchto koncentrácií sú východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku. Podiel na znečistení ovzdušia v dotknutom území majú najmä doprava – mobilné zdroje znečistenia (emisie výfukových plynov z automobilov), resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest, minerálny prach zo stavebnej činnosti, skládok sypkých materiálov, veterná erózia z nespevnených povrchov, lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá, malé a stredné lokálne priemyselné zdroje bez náležitej odlučovanej techniky.
Z pohľadu **ochrany ovzdušia** prehľad emisií z veľkých a stredných zdrojov zo stacionárnych zdrojov v okrese Stará Ľubovňa udáva že zo základných znečisťujúcich lázok má v posledných rokov klesajúcu tendenciu množstvo emisií CO a TZL a naopak mierne narástlo množstvo emisií SO2 a NO2.
Územie obce nespadá do oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Vodný tok Poprad z hľadiska kvality spĺňa požiadavky na povrchové vody dané nariadením vlády č. 269/2010 Z.z., príloha č. 1. Zriedkavo dochádza k prekračovaniu limitných hodnôt, čo býva spôsobené napr. odberom vzorky povrchovej vody v čase po daždi.
Výskyt dvoch veľkých aglomerácií (Poprad a Kežmarok) v povodí rieky Poprad a mesta Podolínec, síce s funkčnými čistiarňami odpadových vôd môže taktiež negatívne vplývať na kvalitu vody v prípadoch porúch v technologických procesoch alebo preťaženia ČOV, t.j. zhoršenej kvality odpadovej vody, vypúšťanej z ČOV.
V povodí Popradu je kvalita podzemných vôd pozorovaná v jednej vodohospodársky významnej oblasti, ktorou je oblasť riečnych náplavov Popradu a východné Tatry. V danej oblasti povodia je do sledovania kvality podzemných vôd okrem iných zahrnutý aj využívaný vrt v k.ú. Podolínec, ktorý je najbližšie územiu navrhovanej činnosti

Kvalita podzemných vôd v sledovanej časti povodia je ovplyvňovaná jednak prenikajúcimi povrchovými vodami (časti alúvií) a jednak zrážkovými vodami chemicky transformovanými v nenasýtenej zóne. Podstatný podiel na chemickom zložení podzemných vôd kvartérnych sedimentov tvoria okrem hydrogénuhličitanov anióny síranov, chloridov a dusičnanov, ktoré sú dôsledkom najmä sekundárneho (antropogénneho) znečistenia. Z katiónov sa na základnom chemizme podzemných vôd výraznejšie podieľa iba vápnik.
V rámci monitorovania podzemných vôd tejto oblasti vystupuje do popredia problematika nepriaznivých oxidačno-redukčných podmienok, na čo poukazovali zvýšené koncentrácie celkového železa a mangánu.
Pretrváva znečistenie všeobecnými organickými látkami indikované častým prekračovaním prípustnej koncentrácie nepolárne extrahovateľných látok (NEL-UV). Charakter využitia krajiny (urbanizované a poľnohospodársky využívané územie) sa premieta do zvýšených obsahov dusičnanov. Zo stopových prvkov neboli zaznamenané žiadne ich zvýšené koncentrácie.

V dotknutom katastrálnom území je registrovaných niekoľko potenciálnych zosuvných území, nezasahujú však do posudzovanej lokality. Radónové riziko v území je stredné.
Z hľadiska seizmicity predstavuje ohrozenie územia stupeň 6-7.
Z hľadiska kontaminácie pôd sa v dotknutom území vyskytujú relatívne čisté pôdy resp. mierne kontaminované pôdy.

V území nebola zaznamenaná výrazná erozívna činnosť. Vodná erózia je stredná (4-10 t/ha odnosu). V dotknutom území je registrovaných niekoľko potenciálnych zosuvných území, a abrázia brehov v okolí vodných tokov kde podložie tvoria fluviálne sedimenty, najmä hliny, piesčité hliny až piesčité štrky.

Stav vegetácie ako zložky životného prostredia je reprezentovaný predovšetkým zdravotným stavom lesa. Na zdravotný stav lesov možno hodnotiť z hľadiska výskytu abiotických, biotických a antropogénnych škodlivých činiteľov. Z antropogénnych škodlivých činiteľov sa jedná o imisie. Ide najmä o polietavý prach, oxid siričitý, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý a ozón. Najškodlivejšou zložkou imisií pre lesné spoločenstvá je oxid siričitý. Dôsledkom pôsobenia imisií dochádza k oslabovaniu lesných porastov, čím sú tieto porasty vo väčšej miere následne ohrozené abiotickými škodlivými činiteľmi ako vietor, sneh, námraza, sucho, lesné požiare.
Zdravotný stav lesa v dotknutom území bol vyhodnotený ako stav bez poškodenia, resp. so slabým poškodením vegetácie. V k.ú. nie sú evidované environmentálne záťaže.

Systém zberu komunálnych odpadov je v obci nastavený podľa reálnych potrieb obyvateľov a zabezpečuje sa v súlade s ustanoveniami Zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Na zber zmesového komunálneho odpadu z domácností sa používajú 110 l KUKA nádoby, príp. EKOS vrecia.
Triedený zber odpadov je zabezpečený prostredníctvom vriec a špeciálnych nádob na triedený zber, ktoré sú rozmiestnené na území obce. Zber jednotlivých druhov odpadu zabezpečuje zmluvná organizácia.
Množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov v Nižných Ružbachoch možno za posledné roky charakterizovať ako pozvoľna narastajúce, so zvyšujúcim sa % vyseparovaných zložiek.

Zdravotný stav obyvateľstva
Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva patrí úmrtnosť – mortalita. Zdravotný stav obyvateľov v okrese Stará Ľubovňa podľa základných ukazovateľov a porovnania s krajskými a celoslovenskými priemermi možno charakterizovať nasledovne: Pôrodnosť v posledných rokoch zaznamenala mierny pokles.
Okres Stará Ľubovňa patrí k okresom s pomerne vysokým počtom živonarodených na 1000 obyvateľov. Za posledných 5 rokov sa počet živonarodených na 1000 obyvateľov pohyboval od 12,8 po 15,11, pričom slovenský priemer je dlhodobo na úrovni 10 až 11.
Úmrtnosť (počet zomretých na 1000 obyvateľov) je dlhodobo nižšia než slovenský priemer. Oproti slovenskému priemeru je však výrazne vyššia novorodenecká a dojčenecká úmrtnosť. V r. 2013 bola napr. v okrese Stará Ľubovňa dojčenecká úmrtnosť 24,1 a novorodenecká 15,6, čo je najhoršia bilancia spomedzi všetkých okresov Slovenska. Slovenský priemer bol v danom roku – dojčenecká úmrtnosť 5,5 a novorodenecká 3,2.

Dôležitým ukazovateľom zdravotného stavu obyvateľstva je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje.
V sledovanom období rokov 2012-2014 bola v Prešovskom kraji stredná dĺžka života u mužov 73,11 a 80,36 roka u žien, pre porovnanie v období rokov 2000-2004 to bolo u mužov 70,38 a u žien 78,15.
V okrese Stará Ľubovňa bola v rokoch 2010-2014 zaznamenaná stredná dĺžka života u mužov 72,92 a u žien 80,57. Pre porovnanie v r. 2000-2004 o bolo u mužov 69,78 a u žien 78,47. Môžeme teda konštatovať, že stredná dĺžka života u mužov a žien sa za posledných desať rokov zvýšila ako v celom Prešovskom kraji, tak aj v okrese Stará Ľubovňa.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Obec Hniezdne sa nachádza vo vyhovujúcom prostredí podľa Environmentálnej regionalizácie SR.
Aj v PHSR obce Hniezdne je stanovená priorita v rámci starostlivosti o životné prostredie:
C.) Environmentálna oblasť – prioritná oblasť pozostáva z dvoch rozvojových priorít: odpadové hospodárstvo (skvalitňovanie nakladania s biologicky rozložiteľným KO), ochrana životného prostredia (intenzifikácia ČOV a dobudovanie kanalizácie) a ochrana majetku (budovanie protipovodňových opatrení).

Pri aktivitách, vyplývajúcich zo strategického dokumentu „Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Hniezdne na obdobie 2015-2023“, bude obec rešpektovať prvky sústavy chránených území NATURA 2000 a prvky systému ekologickej stability ÚSES“.
GLOBÁLNY CIEĽ:
Do roku 2023 zabezpečiť kvalitné ekosystémové služby, a tým podporiť celkovú výkonnosť miestneho hospodárstva
ŠPECIFICKÝ CIEĽ:
Efektívne zhodnotiť a využiť existujúci lokálny potenciál prispievajúci k lepšej dostupnosti kvalitných ekosystémových služieb
Opatrenie 3.1.1:
Investície do zvyšovania kvality environmentálnej infraštruktúry
Aktivita 3.1.1.1: Dokončenie kanalizácie obce
Aktivita 3.1.1.2: Dokončenie kanalizácie „Čurek“
Aktivita 3.1.1.3: Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV
Aktivita 3.1.1.4: Výstavba zberného dvora
Aktivita 3.1.1.5: Protipovodňové opatrenia

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie a posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia na základe hodnotenia predošlých, vyššie uvedených faktov nepredpokladajú zhoršenie stavu, naopak infraštruktúra prispeje ku zvýšeniu kvality života.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery Stavba nebude po uvedení do prevádzky zdrojom znečistenia ovzdušia a nebude mať vplyv na klimatické pomery.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody Stavba nebude mať po uvedení do prevádzky vplyv na povrchové a podzemné vody. Pre zmiernenie bilancie odtoku zo striech je vhodné uvažovať so zasakovaním.

Vplyv na horninové prostredie, pôdu a geodynamické javy Stavba po uvedení do prevádzky nebude mať vplyv na horninové prostredie, pôdu a geodynamické javy.

Vplyvy na rastlinstvo a živočíšstvo Stavba po uvedení do prevádzky nebude mať vplyv na rastlinstvo a živočíšstvo.

Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny Stavba po uvedení do prevádzky nebude mať vplyv na štruktúru krajiny. Scenéria sa zmení najmä z pohľadu skvalitnenia vizuálu priestoru tematického parku.

Vplyvy na kultúrne pamiatky Stavba po uvedení do prevádzky nebude mať negatívny vplyv na kultúrne pamiatky a archeologické náleziská.

Vplyvy na socio-ekonomické aktivity po uvedení do prevádzky budú pozitívne nakoľko navrhovaná činnosť predstavuje atraktivitu v rámci tematického parku zabezpečí lepšie podmienky pre voľnočasové aktivity návštevníkov.

Hodnotenie zdravotných rizík Stavba nevytvára podmienky na nebezpečie vzniku zdravotných rizík a zabezpečuje požadovaný veterinárny a hygienický štandard.

Navrhovaná činnosť je situovaná v území s 1.stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
Do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne chránené územie prírody ani územie NATURA 2000. V okolí, južným smerom od lokality navrhovanej činnosti – 700 m vzdušnou čiarou - sa nachádza chránené vtáčie územie Levočské vrchy a územie európskeho významu Rieka Poprad, no možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nebude mať žiadny významný vplyv na predmet ochrany.

Prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažný vplyv na životné prostredie dotknutého územiam pretože Expozícia zvierat bude súčasťou tematického parku.
Do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje chránená vodohospodárska oblasť ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.
Nepriamy vplyv na životné prostredia môže vznikať v priebehu realizácie navrhovanej činnosti: zvýšený hluk so stavebných strojov, zvýšená prašnosť ovzdušia, čiastočný zásah do biodiverzity krajiny. Tieto vplyvy budú technickými opatreniami znížené do úrovne stanovenej príslušnými legislatívnymi normami.

Opatrenia pre zabezpečenie starostlivosti o životné prostredie
Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácií stavebných prác.
- Práce, ktoré budú vykonávané podľa tohto technologického postupu , budú mať minimálny dopad na životné prostredie.
- Pri realizácii prác je nevyhnutné dodržiavať predpisy v oblasti ochrany životného prostredia, najmä nakladania s odpadmi:
- Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhl. č. 284/2001 – katalóg odpadov
- Prípadný ostatný odpad, ktorý vznikne pri výstavbe bude likvidovaný na základe zmlúv s oprávnenými organizáciami na likvidáciu odpadov.
- Pri úniku nebezpečných látok je potrebné postupovať v zmysle predpisu „Zásady ochrany životného prostredia pri manipulácii s látkami a prípravkami nebezpečnými pre životné prostredie.“

Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolí stavby, bude potrebné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:
- dbať, aby neboli devastované okolité plochy mimo pracovného pásu
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.
Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať:
-zákon č. 96/72 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon)
- Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane vzdušia
- Zákon č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č.17/1992 Zb. O životnom prostredí

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie
Navrhovaná činnosť rieši „Expozíciu zvierat v tematickom Nestville Parku prebudovaním – rekonštrukciou jestvujúceho objektu.
Celkovo vznikne 13 boxov, z toho jeden bude slúžiť ako karanténny box pre choré zvieratá.

Na boxovú časť budovy nadväzuje výbehová trávnatá časť, ktorej rozmery sú prispôsobené jednotlivým druhom zvierat, ktorými budú: PONÍKY, SOMÁR, LAMA, OVCE, KOZY, PRASA, MORČATÁ A KRÁLIKY, NUTRIA , ČINČILY, JEŽKO, KAČKY A HUSI, SLIEPKY, MORKY A PERLIČKY,
Existujúci priestor bude slúžiť ako hlavná plocha pre voľný pohyb pre návštevníkov.
V rámci objektu sa vybuduje hygienické zázemie pre návštevníkov a zázemie pre personál, ktorého súčasťou bude prípravovňa krmiva a sklad krmiva.
Navrhovaný objekt je dopravne napojený z miestnej komunikácie. Parkovacie plochy sú jestvujúcou súčasťou vnútro areálovej statickej dopravy a kapacitne vyhovujú navrhovanému objektu.
Napojenie na inžinierske siete je v areáli k dispozícii.

Technické a technologické riešenie je spracované v projektovej dokumentácii (v elektronickej forme na CD) a predstavuje stavebné práce na rekonštrukcii objektu.
Hala bude vykurovaná elektrickou energiou vrátane zabezpečenia TˇUV elektrokotlom Porotherm Ray, 3x elektrické teplovzdušné Sahary Maxx a Vrátovou clonou DoormasterP-8E-300.
Napojenie na areálový vodovod je v blízkosti objektu s nasledovnou spotrebou:
Maximálna denná potreba vody 759 l/d
Maximálna hodinová potreba vody 0,057 m^3/h

Kanalizácia v objekte je zvedená do revíznej šachty umiestenej vedľa objektu. Objekt bude napojený na existujúcu žumpu osadenú v areáli družstva.
V objekte sa nachádza hygienické vybavenie s napojením na vnútornú kanalizáciu Q_{hww} = 3,24l/s. Odpadové vody budú zaústené do kanalizácie a žumpy s vývozom na ČOV
Dažďová voda gravitačne odteká do dažďovej kanalizácie ktorá je vedená v spáde do vsakovacej jamy.
Q_{r1} = 2,46 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody zo strechy.
Q_{r1} = 7,50 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody z vonkajších plôch.

Napojenie elektroinštalácie existuje na verejnú sieť s vlastnou prípojkou a meračom, ktorá sa nachádza v areáli PD AGRO - HNIEZDNE. Skriňa sa nachádza v objekte odkiaľ budú vedené všetky nové elektroinštalačné vetvy v rámci vnútorného areálu za meraním. Inštalovaný elektrický výkon objektu Pi = 50,0kWh, Výpočtový výkon Ps = 42,2 kW

Záber poľnohospodárskej pôdy nie je uvažovaný, navrhovaná činnosť sa nachádza na hospodárskom dvore, druh pozemku Zastavaná plocha a nádvorie.
Ako vyplýva z projektovej dokumentácie spotreba pitnej vody pre Expozíciu zvierat, čo predstavuje návrh počas prevádzky, bude nasledovná:
Maximálna denná potreba vody 759 l/d
Maximálna hodinová potreba vody 0,057 m^3/h
Výstavbou nevznikajú nároky na miestne surovinové a energetické zdroje.
Inštalovaný elektrický výkon objektu Pi = 50,0kWh, Výpočtový výkon Ps = 42,2 kW

Výstavbou nevznikajú nároky na výstavbu dopravnej infraštruktúry, využívaná bude jestvujúca sieť prístupových komunikácií. Hlavným dopravným prístupom je účelová vnútroareálová komunikácia napojená na štátnu cestu I/77 v obci Hniezdne.
Navrhovanou činnosťou nevznikajú nároky na pracovné sily, potrebná starostlivosť o zvieratá údržba bude zabezpečená v rámci pracovníkov hospodárskeho svora a Nestville Parku.
Navrhovanou činnosťou – rekonštrukciou expozície zvierat nevznikajú nové zdroje

znečistenia ovzdušia.
Počas výstavby bude zvýšená prašnosť a znečistenie z mobilných zdrojov. Toto miestne znečistenie bude trvať len časovo obmedzený úsek, vzhľadom na malý rozsah výstavby.

Odpadové vody budú zaústené do kanalizácie a žumpy s vývozom na ČOV.
Výpočtový prietok splaškových odpadových vôd s použitím súčiniteľa súčasnosti odtoku zohľadňujúci spôsob využívania budovy (K=0,5) prestavuje Q_{hww} = 3,24l/s
Zaústenie dažďových vôd do dažďovej kanalizácie so zasakovaním podľa hydrotechnického výpočtu množstva dažďových vôd:
Q_{r1} = 2,46 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody zo strechy.
Q_{r1} = 7,50 l/s – celkové odvádzané množstvo dažďovej vody z vonkajších plôch.

Prostredie tematického Nestville Parku vyžaduje kvalitné nakladanie a pravidelné odstraňovanie odpadov po návštevníkov, ako aj z vlastnej prevádzky. V areáli je zabezpečený zber a triedenie na základné druhy odpadu v súlade s odpadovou politikou obce.

Pri výstavbe budú vznikať odpady charakteristické pre stavebné práce. Podľa katal6gu odpadov sú to nasledovné skupiny odpadov v kategórii „ostatné“ – O .
Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

Počas prevádzky objektu sa počíta so vznikom bežného komunálneho odpadu od návštevníkov, pre tieto potreby budú zabezpečené štandardné odpadové koše a nádoby na separované zložky z mobiliára parku. Zabezpečenie odvozu a likvidácie komunálneho odpadu a vyseparovaných surovín bude nadväzovať na doterajší spôsob nakladania odpadov v Nestville Parku.
Objekt bude mat' vonkajší kontajner na organický odpad, tieto odpady (exkrementy a podstielka) budú odstraňované v rámci nakladania s hnojnou koncovkou z chovu hospodárskych zvierat agrofarmy a susednej budovy ustajnenia koní a aplikovaný do pôdy.

Z pohľadu použitých postupov pri výstavbe ide o štandardné, odskúšané a certifikované technológie, kde zdroje surovín materiál a mechanizmy si zabezpečuje dodávateľ.

Geodynamické javy sa na riešenej lokalite nenachádzajú, morfológia je rovina. Lokalita nie je podmáčaná, ani ohrozená abráziou susedného vodného toku. Erózne javy neboli zaznamenané.

Navrhovaná lokalita sa nedotýka záujmov ochrany prírody a krajiny ani ekologicky významných segmentov krajiny. V súčasnosti je plocha zastavaná pôvodným obkaktom na území hospodárskeho dvora.
Najbližším susedným prírodným prvkom je vodný tok Kamienka a rieka Poprad s brehovými porastmi.
Chránené stromy sa na lokalite, ani v obci nenachádzajú.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie a posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia na základe hodnotenia predošlých, vyššie uvedených faktov nepredpokladajú zhoršenie stavu, naopak posilnenie náučnej infraštruktúry tematického parku prispeje ku zvýšeniu kvality života a voľnočasových možností obyvateľstva.

Podklady a literatúra:

• Projektová dokumentácia, RG Ateliér, Stará Ľubovňa, Ing. arch. Radoslav Repka autorizovaný architekt a kolektív,
• Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Hniezdne na roky 2015 – 2023
• Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, MŽP SR, Bratislava
• Čepelák, J.. a kol.,1980: Zoogeografický prehľad Slovenska. In. Atlas SSR, Veda, Vyd. SAV, Bratislava
• Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky: III. aktualizované a rozšírené vydanie. Bratislava MŽP SR, Košice SAŽP, 2010
• Futák, J. a kol., 1980: Fytogeografický prehľad Slovenska. In: Atlas SSR, Veda, Vyd. SAV, Bratislava
• Hydroekologický plán povodia Popradu a Dunajca, MŽP SR, SHMÚ, Bratislava, 2004
• Húsenicová, J. a kol., 1991: Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability, Urbion, Bratislava
• Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ Bratislava, 2013
• Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011, ŠÚ SR, Bratislava
• Územný plán Veľkého územného celku Prešovského kraja, Zmeny a doplnky, 2009
• Územný plán obce Hniezdne, 2019, Architektonický ateliér URBEKO s.r.o, Ing. arch. Vladimír Ligus, Prešov
• Vyhláška MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
• Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 409/2002 Z. z.
• Vyhláška MŽP SR č. 434/2012 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Levočské vrchy
• Vybrané demografické údaje podľa ŠÚ SR, Bratislava
• Zdravotnícka ročenka SR, Národné centrum zdravotníckych informácií, Bratislava, 2010-2014
• Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
• www.sopsr.sk
• www.geology.sk
• www.enviroportal.sk
https://www.hniezdne.sk

VI. Prílohy:

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

V prílohe.

3. Výpis z katastra nehnuteľností

V prílohe listy vlastníctva – na budovu a pozemok.

4. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu
- ochrany prírody a krajiny

Vyjadrenie – odborná pomoc - dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny ku akcii „Expozícia zvierat" navrhovanej v k.ú. Hniezdne, pod č. s. OU- SL-OSZP-2021/000647- 002 zo dňa 20.01.2021.

- Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy:

Vyjadrenie – Záväzný posudok 1235/2020 zo dňa 12.08.2020

- Regionálneho úradu verejného zdravotníctva:

Vyjadrenie – stanovisko RÚVZ/2020/01004/PPL/195-005096 zo dňa 20.08.2020

5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s navrhovanou územnoplánovacou dokumentáciou obce, čo je dokladované Čestným prehlásením.

6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

Projektová dokumentácia sa nachádza v elektronickej forme na CD, vzhľadom na rozsah grafických príloh nebola osobitne dodaná v tlačenej forme. Nachádza sa u navrhovateľa a spracovateľa projektovej dokumentácie.

VII. Dátum spracovania

V Prešove 3.5.2021

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

RNDr. Peter Burda, PB CONSULTING, 17. novembra 17, 08001 Prešov,
mobil: +421 910 333 858, e-mail: peter.burda0@gmail.com
Držiteľ osvedčenia o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 61 ods. 8 zákona C. 24/2006 Z. z., zapísaný v zozname pod č. 637/2016/OPV, pre činnosti 2a, 2f, 2y, 3d, 3m, 3o (biológia, environmentalistika, ochrana prírody a krajiny, líniové stavby, výstavba objektov pre rekreáciu a CR, územný rozvoj a územné plánovanie).

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Michal Sivuľka, konateľ