PIVOVAR U ĎURKOVÝCH

Zámer

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



OBSAH

I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV 5
2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO 5
3 SÍDLO 5
4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA 5
5 KONTAKTNÁ OSOBA 5

II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 NÁZOV **6**
3 UŽÍVATEĽ **6**
4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI **6**
5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI **6**
6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI **7**
7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI **8**
8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA **8**
9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE **10**
10 CELKOVÉ NÁKLADY **10**
11 DOTKNUTÁ OBEC **11**
12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ **11**
13 DOTKNUTÉ ORGÁNY **11**
14 POVOĽUJÚCI ORGÁN **11**
15 REZORTNÝ ORGÁN **11**
16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV **11**
17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE **11**

III ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ **12**
1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 12
1.2 GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA 12
1.3 KLIMATICKÉ POMERY 13
1.4 VODA 15
1.5 PÔDA 17
1.6 BIOTA 18
1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA 19
2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA **20**
2.1 ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA 20
2.2 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY 22
3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA

A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA **22**
3.1 OBYVATEĽSTVO 22
3.2 INFRAŠTRUKTÚRA 23
3.3 POĽNOHOSPODÁRSTVO 24
3.4 KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA 24
4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA **25**
4.1 OVZDUŠIE 25
4.2 HLUK 27
4.3 VODA 27
4.4 PÔDA 28
4.5 SKLÁDKY A STARÉ ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE 28
4.6 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA 28

IV ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY **30**
1.1 ZÁBER PÔDY 30
1.2 SPOTREBA VODY 30
1.3 SPOTREBA ENERGIE 30
1.4 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA 31
1.5 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY 31
2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH **31**
2.1 ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA 31
2.2 ODPADOVÉ VODY 31
2.3 ODPADY 32
2.4 ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ 33
2.5 ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU 33
2.6 INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY (NAPR. VYVOLANÉ INVESTÍCIE) 33
3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE **33**
4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK **34**
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA **35**
6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA **35**
6.1 VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY 35
6.2 VPLYVY NA OVZDUŠIE 35
6.3 VPLYVY NA PODZEMNÚ A POVRCHOVÚ VODU 35
6.4 VPLYVY NA PÔDU 35
6.5 VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY 35
6.6 VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ 36
6.7 VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY, URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME 36

6.8 VPLYVY NA KULTÚRNE, HISTORICKÉ PAMIATKY A ARCHEOLOGICKÉ, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY 36
6.9 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO 36
7 PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE 36
8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 37
9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 37
10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA 37
11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA 38
12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU 38
13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 38

V POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU
1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU 39
2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY 39
3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM) 39

VI MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 41

VII DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU
1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV 42
2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU 43
3 ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 43

VIII MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 44

IX POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV
1 SPRACOVATELIA ZÁMERU 44
2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 44

PRÍLOHY

I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

EK-FARM s. r. o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

45 954 585

3 SÍDLO

Žabokreky nad Nitrou 700
958 52 Žabokreky nad Nitrou

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA OBSTARÁVATEĽA

Ing. Ervín Ďurka
Žabokreky nad Nitrou 110
958 52 Žabokreky nad Nitrou
mobil: 0907709839
e-mail: edurka@mlyntrencan.sk

Ing. Katarína Ďurková
Žabokreky nad Nitrou 110
958 52 Žabokreky nad Nitrou
mobil: 0905110580
e-mail: katkadurkova239@gmail.com

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. Ervín Ďurka
Žabokreky nad Nitrou 110
958 52 Žabokreky nad Nitrou
mobil: 0907709839
e-mail: edurka@mlyntrencan.sk

Ing. Katarína Ďurková
Žabokreky nad Nitrou 110
958 52 Žabokreky nad Nitrou
mobil: 0905110580
e-mail: katkadurkova239@gmail.com

II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 NÁZOV

Pivovar u Ďurkových

2 ÚČEL

Účelom predloženého zámeru je posúdenie výstavby malého pivovaru s kapacitou 2500 hl piva /rok predávaného v KEG sudoch.

Technologické zariadenie prevádzky je navrhnuté s ohľadom na požiadavky, ktoré sú kladené na moderné prevádzky podobného druhu vo svete a navrhované riešenie spĺňa technické, prevádzkové aj ekologické požiadavky kladené na zariadenia na výrobu piva.

Predkladaný zámer má za úlohu posúdiť navrhované riešenie s cieľom minimalizácie vplyvov prevádzky na životné prostredie a jeho zložky.

3 UŽÍVATEĽ

EK-FARM s. r. o., Žabokreky nad Nitrou 700, 958 52 Žabokreky nad Nitrou.

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Charakter navrhovanej činnosti: nová

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je činnosť zaradená do odvetvia č. 12 – Potravinársky priemysel, položky č. 1 Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobne nealkoholických nápojov, do časti B - zisťovacie konanie, bez limitu.

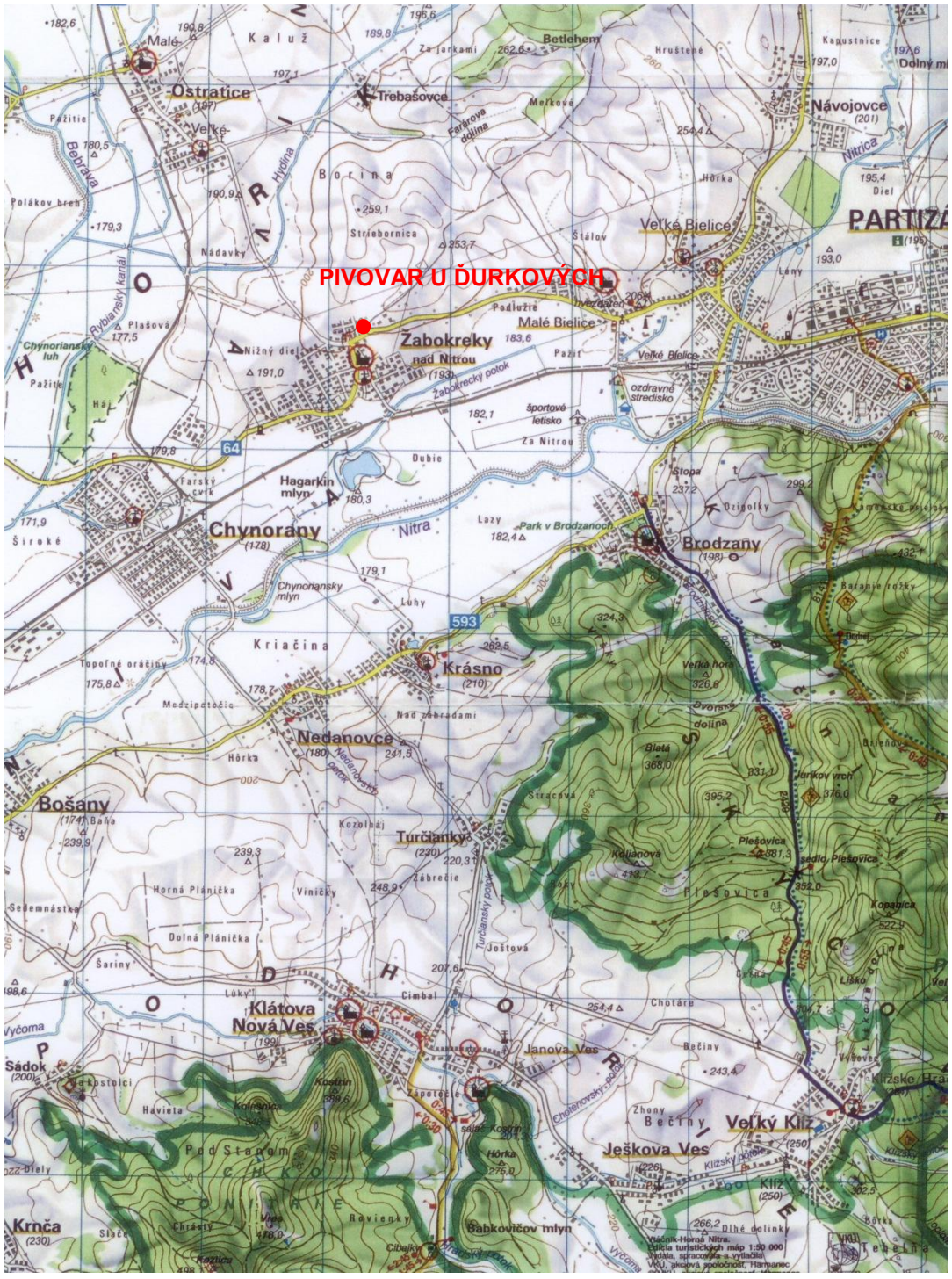
Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe žiadosti navrhovateľa v súlade s ustanoveniami § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. listom č. OU-PE-OSZP-2015/-001509-002 zo dňa 17.09.2015 upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru.

5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj : Trenčiansky
Okres: Partizánske
Obec: Žabokreky nad Nitrou
Katastrálne územie: Žabokreky nad Nitrou
Parcelné číslo: 1400/1

6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prehľadná situácia v mierke 1:50 000



7 TERMÍNY ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Začiatok výstavby: február 2016
Ukončenie výstavby a začiatok prevádzky: február 2018

8 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Predložený zámer vychádza z dokumentácie pre stavebné povolenia, ktorú spracovala Architektonická kancelária Ing. arch. Stanislav Beňačka, Bratislava v auguste 2015 a z ponuky spoločnosti DESTILA s.r.o., Pivo-var s.r.o., Česká republika, ktorá ponúka technologické zariadenia na výrobu piva.

Účelom stavby pivovaru je príprava, varenie a distribúcia pivných nápojov. Základná koncepcia urbanistického riešenia vychádza zo zámeru investora vybudovať nový objekt pivovaru v rámci areálu farmy v Žabokrekoch nad Nitrou. Je situovaný v pokračovaní zrekonštruovaného a novovybudovaného objektu Nizkokapacitného ubytovacieho zariadenia vidieckeho typu Žabokreky nad Nitrou.

Pivovar nemá ambíciu byť konkurenciou pre veľkých dodávateľov piva. Investor má snahu pivo ponúkať odberateľom v KEG sudoch.
Celková zastavaná plocha objektom bude 234,75 m^2.

Stavba pivovaru:

Objekt pivovaru má dve nadzemné podlažia a jedno technické podkrovné podlažie, je zastrešený šikmou strechou s prechodom na terasu.

Na 1. nadzemnom podlaží je situovaná vstupná hala s expozíciou vzoriek piva a skladom, so samotným vstupom pre návštevy pivovaru. Samostatným vstupom je sprístupnená technicko-technologická časť pivovaru – zádverie, upratovacia miestnosť, šatňa s hygienou (len pre mužov – pracovníka určeného pre varenie piva – „sládka“), technická miestnosť, chladený sklad naplnených sudov, sklad chmeľu, šrotovanie chmeľu. Miestnosť zrenia piva a vaňa sú riešené a navrhnuté cez dve podlažia. Samostatne je z exteriéru prístupná kotolňa.
Na 2. nadzemnom podlaží je situovaná vzorková miestnosť piva s kanceláriou a hygienou a prechod zo schodiskom do podkrovia a na strešnú terasu.
V podkroví je situovaná technická miestnosť VZT a strešná terasa.

Pivovar bude členený na nasledovné prevádzkové súbory:

1.Príprava a skladovanie sladu

- skladovanie sladu v neporušených vreciach s vložkou pri teplote +50 až -20°C.
- mačkadlo sladu
- mostíková váha.

2. Blok varne

- 15 hl varňa
- elektrický parný vyvíjač

3. Kvasná časť – CK tanky

- cylindrokónické tanky 30 hl – 5 ks
- cylindrokónický tank 15 hl
- pretlačné tanky 15 hl – 2 ks
- nádoby na kvasnice – 2 ks
- zberač kvasníc
- pojazdné čerpadlo

4. Umývanie a plnenie KEG sudov

- umývačka KEG sudov
- plnička KEG sudov

5. Skladovanie KEG sudov

6. Technická miestnosť

- nádoba horúcej vody
- nádoba na ľadovú vodu
- tlakové stanice – 2 ks
- kompresor
- blok chladiacej jednotky
- kondenzátor
- nádoba sanitácie

7. Stáčanie

- stáčacie tanky 5 hl – 2 ks

Celkové vybavenie prevádzky bude v súlade s predpismi Potravinového kódexu a záväznými normami EÚ pre potravinársku výrobu.

Projektovaný objem výroby je 2500 hl piva. Od tohto ukazovateľa je odvodená technologická kapacita výroby, obalov, (KEG sudov), skladové priestory, počet pracovníkov.

Výrobný proces

Hlavnými surovinami, ktoré sú potrebné na výrobu piva sú: slad, chmeľ a voda. Tieto rozhodujú o type piva, kvalite a dávajú mu charakteristickú chuť.

Technológia výroby piva sa skladá z troch fáz:

- príprava a výroba mladiny,
- kvasenie a dokvasovanie,
- stáčanie piva.

V prípade pivovaru v Žabokrekoch nad Nitrou sa nebude vykonávať výroba sladu, ale tento sa bude nakupovať a dodávať do pivovaru v jutových vreciach s PE vložkou. Výroba mladiny prebieha v troch cykloch: rmutovanie, cedenie a chmeľovar. Vo varni sa postupným zahrievaním s chmeľom získava mladina. Proces varenia trvá cca 12 hodín. Vyčírená mladina sa chladí na zákvasnú teplotu, ktorá záleží od typu vyrábaného piva. Nasleduje proces hlavného kvasenia a dokvášania. Zachladená mladina sa po načerpaní do cylindrokónických (CK) tankov zakvasí pivovarníckymi kvasnicami. Doba

strávená v CK tankoch je závislá od druhu piva a jeho požadovaných vlastností. Poslednou fázou výroby piva je stáčanie piva do KEG sudov, v ktorých je pivo distribuované k spotrebiteľovi.

Pivo po dozretí, aj keď je dobre vyčírené, obsahuje vždy ešte neusadené kvasnice a kaliace látky. Pri stáčaní je najdôležitejšie zabrániť stratám kysličníka uhličitého, ktorý je dôležitou chuťovou zložkou, tvorí penu a udržuje stočené pivo trvanlivým.

K sanitácii technologických nádob sa bude používať 2 – 4 % roztok hydroxidu sodného, ktorý sa pripravuje priamo v sanitačných nádržiach, kde je pred vypustení do kanalizácie neutralizovaný inou minerálnou kyselinou. Na 100 hl vyrobeného piva možno počítať maximálne s 5 l odpadového hydroxidu. Raz za mesiac sa zariadenie vydezinfikuje 1 % kyselinou dusičnou, ktorá sa potom použije na neutralizáciu odpadového hydroxidu sodného.

Technológia v objekte spotrebuje cca 50 ton sladu, cca 50 kg chmeľu, 80 kg sušených kvasníc a 2 000 l tekutých kvasníc za rok.

Použiteľné odpady pri výrobe piva sú: mláto (na 100 l piva cca 20 – 25 kg), hrubý kal (na 100 l piva cca 2 l), odpadové kvasnice (na 100 l piva cca 1 l). Odpady budú použité na skrmovanie zvieratami z farmy.

Hlavným obchodným cieľom nie je oslovenie čo najširšej spotrebiteľskej verejnosti nakoľko kapacita pivovaru je 2500 hl/rok. Pivo z pivovaru bude „domácky varené pivo“, ktoré bude ponúkané iným záujemcom.

Objekt bude napojený na inžinierske siete (voda, elektrika, kanalizácia), ktoré prechádzajú v blízkosti záujmového územia.

Plánované kapacity

Kapacita výroby: 2 500 hl piva za rok
Počet zamestnancov: 3 osoby

9 ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Realizáciou navrhovanej činnosti sa rozšíri sortiment ponuky kvalitného piva. Výhodou pivovaru na pivovarskom trhu je skutočnosť, že pivo vyrobené v pivovare bude trochu iného charakteru ako pivá vyrábané veľkými pivovarmi, kde sa prejavuje uniformita výroby ako dôsledok znižovania nákladov na výrobu. Pivovar nebude v žiadnom prípade vytvárať konkurenciu pre súčasných výrobcov piva, ale bude obohatením a spestrením pivovarníckeho trhu.

10 CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové orientačné náklady stavby predstavujú:

- stavebná časť: 420 000 €
- technologická časť: 348 000 €

11 DOTKNUTÁ OBEC

Žabokreky nad Nitrou

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Trenčiansky samosprávny kraj

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Partizánske, odbor krízového riadenia
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Partizánske
Regionálna potravinová a veterinárna správa Prievidza

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obec Žabokreky nad Nitrou

15 REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú činnosť sú potrebné povolenia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku *(*stavebný zákon*)* v znení neskorších predpisov.

17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaný zámer nebude mať vplyv, ktorý by presahoval štátnu hranicu Slovenskej republiky, nakoľko uvažovaná činnosť je lokálneho charakteru.

III ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Žabokreky nad Nitrou. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja obce.

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územie patrí do Negatívnych morfoštruktúr Panónskej panvy, kde patria mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie. Podľa základných typov erózno-denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf rovín a nív. Vybranými tvarmi reliéfu sú v záujmovom území poriečne nivy a na južnom okraji úvalinové doliny a úvaliny nížinných pahorkatín, ktoré patria do pohoria Tribeč.

Podľa základných typov reliéfu sa dajú na území vymedziť plochá a členitá pahorkatina a rovina údolnej nivy Nitry s lokálnymi terasovými stupňami a plošinami fluviálnych sedimentov. Reliéf nížinnej časti údolného dna Nitry má takmer výlučne rovinný reliéf, s minimálnymi deniveláciami reliéfu (v rozmedzí 0,5 až 1 m), s výnimkou okrajových častí. Na prechode roviny do pahorkatiny je vyvinutý len úzky pruh s plochými svahmi, tvorenými spravidla deluviálnymi alebo proluviálnymi sedimentami. Širší prechod je práve v miestach vyústenia väčších prítokov, kde náplavy potokov vytvárajú ploché nevýrazne proluviálne kužele.

Nadmorská výška obce Žabokreky nad Nitrou je 192 m. Povrch územia mierne klesá k rieke Nitra.

1.2 GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Záujmové územie patrí k severnej časti Podunajskej nížiny a podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát je súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska pahorkatina, časti Bánovská niva (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002).

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Vass et al, 1988) patria horninové masívy širšieho záujmového územia k jadrovému pohoriu Tribeč a vnútrohorským kotlinám.

Na geologickej stavbe širšieho záujmového územia sa podieľajú viaceré tektonické jednotky od tatrid, mezozoických komplexov až terciérnej výplne výbežkov Podunajskej panvy. Tento predkvartétny podklad je miestami prikrytý sedimentami štvrtohôr.

Tektonická stavba je výsledkom viacerých tektonických pochodov, pričom dnešný ráz je hlavne odrazom alpínskeho orogénu. Tektonické štruktúry ovplyvňujúce morfologický ráz územia vznikli až za neogénnej vrásnivej

periódy. Touto tektonikou vznikli veľké štruktúry hrasťových megaantiklinál doprevádzaných megasinklinálami a priekopovými prepadlinami, ktoré sa zapĺňali treťohornými sedimentami.

Geologická stavba hodnoteného územia je tvorená neogénom, charakteristickými poklesovými zlomami a nimi obmedzenými kryhami. Zlomy sú prevažne syngenetického typu.

V hodnotenom území sa nachádzajú pliocénne až kvartérne sedimenty vnútrooblúkových a zaoblúkových panví. Panvy boli generované nerovnomerným stenčovaním litosféry, s hrubými synriftovými sedimentmi (báden- sarmat), ktoré sú zväčša pokryté sedimentmi malej hrúbky. Sedimentárne panvy sú s neogénnou a kvartérnou výplňou. Genetické typy kvartérnych uložení predstavujú eolicko-deluviálne sedimenty, sprašové hliny a fluviálne sedimenty, spraše a sprašové hliny. Fluviálne sedimenty tvoria prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív.

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí predmetné územie do bánovskej kotliny patriacej do oblasti vnútrohorské panvy a kotliny a jej podoblasti podunajská panva. Žabokreky nad Nitrou sa nachádzajú v rajóne kvartérnych sedimentov- rajóne údolných riečnych náplavov.

Zo základných geochemických typov hornín sa tu nachádzajú ílovce.

1.2.1 Geodynamické javy

Vzhľadom na rovinatý až mierne zvlnený reliéf neočakáva sa náchylnosť k vzniku geodynamických javov. Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov.

1.2.2 Seizmicita

Podľa „Mapy seizmických oblastí na území SR“ (STN 73 0036) sa predmetné územie nachádza v oblasti s možnosťou seizmických otrasov o sile 6 ° stupnice M. S. K. V zmysle tejto normy nie je potrebné projektovať stavebné konštrukcie na seizmické zaťaženie.

1.2.3 Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných nerastných surovín, ropy a plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti. Podľa klimaticko - geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do typu nížinnej klímy, okrsku T2- teplý, suchý, s miernou zimou.

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 8 ^{o}C. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou mesačnou teplotou –2 ^{o}C a najteplejším je mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 18 ^{o}C.

Priemerné ročné zrážky dosahujú 550 mm. Index zavlažovania má hodnotu -20 až -40, čo znamená nedostatok zrážok. Priemerný úhrn zrážok v januári je 20 mm, v júli 60 mm. Trvanie snehovej pokrývky je približne 40 dní v roku a priemerná výška snehovej pokrývky je 8 cm.

Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia predstavujú 1 200 kWh.m^2.
Územie obce Žabokreky nad Nitrou má priemerne inverznú polohu.

Teplotné pomery

Na území dotknutej obce sa nenachádza stanica meteorologických pozorovaní, preto sú použité údaje najbližšej stanice v meste Topoľčany.

Hodnotené územie patrí do teplej klimatickej oblasti, kde ročný priemer teplôt sa pohybuje okolo 9 ºC až 10 ºC. Najchladnejším mesiacom v priemere je január s priemernou mesačnou teplotou -2,4 ºC, najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou 21,0 ºC.

V roku 2009 bol najchladnejším mesiacom január s priemernou mesačnou teplotou -2,2 ºC a najteplejším mesiacom bol júl s teplotou 22,4 ºC. V poslednom meranom roku bolo 22 tropických dní (max. denná teplota vzduchu vyššia ako 29,9 ºC), 97 letných dní (max. denná teplota vzduchu vyššia ako 24,9 ºC), 23 ľadových dní (max. denná teplota vzduchu nižšia ako 0 ºC a 68 mrazových dní (min. denná teplota vzduchu nižšia ako 0 ºC).

Tab. 1: Priemerné mesačné hodnoty teploty zo stanice Topoľčany (ºC)

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2001	0,6	1,7	5,9	9,4	16,6	16,9	21,0	21,7	13,5	12,7	2,9	-5,3
2002	-2,2	3,7	6,3	10,7	18,5	19,8	22,1	20,7	14,5	8,6	7,7	-1,6
2003	-2,3	-1,7	5,2	9,9	16,2	18,3	21,0	20,3	15,5	7,7	7,1	0,9
2004	-2,9	1,3	4,6	11,5	13,8	18,1	19,9	20,2	15,1	11,6	5,4	1,0
2005	-0,1	-3,1	2,3	11,3	15,8	18,5	21,1	18,7	16,9	10,8	3,6	0,3
2006	-5,2	-2,3	2,8	12,0	15,0	19,8	23,8	17,9	17,4	12,1	7,6	3,2
2007	3,9	4,8	7,8	12,0	17,2	20,6	22,0	21,3	13,2	9,3	3,8	-0,8
2008	2,2	2,8	5,4	11,6	16,6	21,0	21,0	20,4	15,0	11,6	7,4	3,5
2009	-2,2	1,4	5,4	14,8	16,4	18,4	22,4	21,6	17,8	9,8	6,6	1,4

Zdroj: Ročenky klimatologických pozorovaní v rokoch 2001 – 2009, stanica Topoľčany, SHMÚ, Bratislava

Zrážky

Záujmové územie patrí do nížinnej klímy s nízkym úhrnom zrážok počas celého roka.

Podľa údajov zo stanice Topoľčany priemerný úhrn zrážok za posledných päť rokov tu dosiahol 592,3 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola v území 686,6 mm a minimálna 506,7 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v teplom polroku (IV-IX) 341,6 mm, v zimnom polroku (X-III) 250,7 mm.

V roku 2009 bol najbohatší na zrážky mesiac máj s úhrnom 94,8 mm, najmenej zrážok pripadlo na mesiac apríl 7,1 mm. Priemerný ročný úhrn zrážok v poslednom meranom roku bol 686,6 mm a priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu bola 73 %.

Tab.2: Priemerné mesačné úhrny zrážok zo stanice Topoľčany (mm)

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2001	22,9	21,9	59,7	46,2	25,0	36,0	86,4	22,8	102,1	11,4	45,9	46,6
2002	23,1	64,2	23,1	39,7	63,5	94,8	67,8	67,8	49,4	86,6	59,4	45,4
2003	56,3	3,2	3,4	39,5	42,9	72,9	66,2	59,4	19,2	62,5	30,1	28,7
2004	46,7	42,4	47,4	22,3	37,1	132,7	57,6	36,0	36,9	33,4	57,3	27,3
2005	61,7	67,8	6,5	69,2	45,8	28,0	52,8	111,1	77,2	16,4	48,4	103,8
2006	51,3	37,7	40,3	43,7	94,4	65,1	6,0	105,4	3,8	15,8	35,0	8,2

2007	69,6	35,2	58,8	0,8	59,4	46,5	51,9	49,5	87,3	35,8	54,7	31,9
2008	37,0	23,8	55,0	28,3	40,6	55,0	115,1	41,6	38,5	26,4	24,3	48,1
2009	45,8	48,3	58,2	7,1	94,8	71,9	52,7	83,2	8,9	71,4	64,1	80,2

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2001 – 2009 SHMÚ, Bratislava

Ročný úhrn novej snehovej pokrývky bol v záujmovom území (stanica Topoľčany) v poslednom meranom roku 48 cm a absolútne ročné maximum novej snehovej pokrývky bolo 20 cm. V roku 2009 bolo 13 dní s novou snehovou pokrývkou 1 cm a viac, 43 dní s celkovou snehovou pokrývkou 1 cm a viac a 7 dní s celkovou snehovou pokrývkou 10 cm a viac.

Veterné pomery

V širšej záujmovej oblasti veterné pomery ovplyvňuje Nitrianska pahorkatina a okolité pohoria Tríbeč a Považský Inovec. Charakteristická je premenlivá cirkulácia vzduchu pričom prevládajúcim smerom je severné prúdenie. Hodnotené územie je pomerne dobre prevetrávané. Najväčšiu početnosť výskytu majú vetry severného smeru (12,1 %) a medzi čiastočne významné v údolí Nitry patrí severo-severozápadné prúdenie s početnosťou 9,9 %. Najväčšiu rýchlosť má juhozápadný vietor, ktorý v priemerných mesačných hodnotách dosahuje rýchlosť 2,6 $m.s^{-1}$ a podružne severný (2,4 $m.s^{-1}$), severo-severozápadný a severozápadný (2,3 $m.s^{-1}$).

Tab. 3: Početnosť výskytu smerov vetra zo stanice Topoľčany (%)

rok	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
2001	10,7	6,6	2,6	6,2	5,2	6,7	6,0	12,1	43,9
2002	9,9	11,5	3,2	4,4	3,3	5,9	5,1	9,6	46,1
2003	12,1	4,8	2,1	3,3	7,3	3,6	5,1	7,3	53,4
2004	12,4	0,6	1,6	2,2	9,8	1,1	3,3	5,0	63,9
2005	15,2	0,5	1,0	0,4	10,9	0,6	5,9	2,6	62,8
2006	12,4	1,3	1,2	2,0	10,7	3,8	6,0	6,9	55,6
2007	10,1	3,3	0,9	2,0	6,2	5,8	6,8	9,9	55,0
2008	11,3	3,2	1,0	2,4	7,4	7,4	6,1	9,2	51,9
2009	9,6	4,6	1,4	2,6	5,4	7,0	4,9	9,2	55,2

Zdroj: Ročenky klimatologických pozorovaní v rokoch 2001 – 2009, stanica Topoľčany, SHMÚ, Bratislava

1.4 VODA

1.4.1 Povrchové vody

Po hydrologickej stránke patrí záujmové územie do základného povodia toku Nitra (4-21-11,12). Typ režimu odtoku v predmetnej vrchovinno – nížinnej oblasti je dažďovo – snehový. Najvýznamnejším vodným tokom územia je rieka Nitra. Najvyššie stavy hladiny vody sa vyskytujú prevažne na jar, v období február – apríl, keď predstavujú 55 % všetkých kulminácií. Minimálne stavy hladiny vody sú v období august až október, s minimom v septembri. Podružné zvýšenie vodnosti sa prejavuje koncom jesene a začiatkom zimy. Na základe dlhodobého hodnotenia zrážkovo – odtokových vzťahov sa špecifické odtoky v oblasti pohybujú od 1,5 do 3,0 $l.s^{-1}$ na km^2. Začiatok ľadových úkazov na rieke začína 11. – 20. decembra a končí 21. – 28. februára (Mazúr, Atlas SSR, 1980). Na celom úseku rieky Nitra je tok upravený na prietok Q_{100} (storočná voda). Jej priemerný ročný prietok v úseku stanice Nitrianska Streda je 15,2 m/s a priemerná teplota vody v uvedenom úseku je 11,5° C, ročné maximum je 23,7° C a ročné minimum 0,0° C.

Rieka Nitra má v celej dĺžke toku na území mesta upravený prietočný profil a k ochrane priľahlého územia pred povodňami sú vybudované hrádze.

Stojaté vody zaberajú malé plochy. Majú viacúčelové využitie a tvoria kultivovaný prvok krajiny. Vodná plocha s rozlohou 153 610 m^2 sa nachádza v južnej časti obce a vznikla ako jazero po skončení ťažby riečneho štrku vysokej kvality.

Tab. 4: Zoznam vodomerných staníc riešeného územia

Tok	Stanica	Hydrologické číslo	Riečny km	Plocha povodia
Nitra	Chynorany	1-4-21-11-116-01	106,00	1134,28
Nitra	Nitranska Streda	1-4-21-12-017-01	91,10	2093,71

Zdroj: Hydrologická ročenka – Povrchové vody, SHMÚ, 2007

1.4.2 Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska *(Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava, 1984)* širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajóna NQ 071 – Neogén Nitrianskej pahorkatiny. Hydrogeologické pomery sú odrazom geologickej stavby územia, morfologického charakteru a klimatických pomerov.

Neogén Nitrianskej pahorkatiny je určujúcim typom priepustnosti s medzizrnovou priepustnosťou. Tento rajón je charakterizovaný nízkymi zásobami podzemných vôd v množstve 0,2- 0,49 $l.s^{-1}.km^2$. V neogénnych sedimentoch hodnoteného územia sú najvýznamnejším kolektorom podzemnej vody íly s miernou prietočnosťou a produktivitou. Mladé sedimenty sú tvorené prevažne sprašami a zbytkami terás, bez hydrogeologického významu.

Podzemné vody neogénnych sedimentov územia sú viazané na polohy pieskov, pieskovcov, štrkov a zlepencov. Panvovité uloženie vrstiev a striedanie sa priepustných a nepriepustných vrstiev podmieňuje vznik viacerých horizontov s napätou hladinou. Vo zvodnených vrstvách prevláda priepustnosť pórová nad puklinovou, pričom zvodnenie jednotlivých vrstiev závisí od ich priepustnosti, hrúbky a od možnosti dopĺňania zrážkami alebo prestupu podzemných vôd z iných komplexov. Celkove možno konštatovať, že mladšie stratigrafické komplexy sú priaznivejšie ako staršie. Kvalita vody je značne závislá na hĺbke horizontu, pričom s hĺbkou dochádza k zvyšovaniu celkovej mineralizácie, predovšetkým zvyšovanie obsahu železa a mangánu.

Podľa stupňa agresivity podzemných vôd ich možno hodnotiť ako slabo až stredne agresívne. V hodnotenej oblasti je stredné riziko ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami.

1.4.3 Pramene a pramenné oblasti

Hodnotené územie je súčasťou nížinnej oblasti, kde nie je žiadny potenciál pre výskyt prameňov.

1.4.4 Minerálne vody

Najbližší prameň minerálnych vôd sa nachádza pri Partizánskom v Malých Bieliciach s výdatnosťou < 5 l/s a teplotou na povrchu < 15 ˚C.

1.4.5 Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územia nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

1.4.6 Pásma hygienickej ochrany PHO

Predmetné územie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany vodného zdroja.

1.5 PÔDA

Okres Partizánske patrí k menším okresom s prevažujúcou poľnohospodárskou pôdou, dominantne ornou pôdou.

V širšom posudzovanom území sa nachádzajú dva pôdotvorné substráty:

- spraše, ktoré boli naviate v starších štvrtohorách so 40- 50 % podielom prachových častíc a
- nevápenné nivné uloženiny pozdĺž toku Nitra.

Na týchto pôdotvorných substrátoch sú vyvinuté dva typy pôd. V alúviu tokov sa nachádzajú nivné pôdy a vo vyššie položenej časti územia hnedozeme. Hnedozeme sú na území zastúpené pôdnymi typmi: hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové vyvinuté zo spraší. Druhým typom sú hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje vyvinuté zo spraších a polygenických hlín.

Z hľadiska produkčnej schopnosti pôd sa orná pôda zaraďuje medzi orné pôdy s vysokoprodukčným potenciálom kategórie 3, bodovej hodnoty 71 - 80. V hodnotenom území sa nachádzajú pôdy so strednou bonitou s indexom poľnohospodárskeho potenciálu 81 - 90.

Na základe štatistických údajov za rok 2013 celková výmera pôdy okresu Partizánske je 30 103 ha. Poľnohospodárska pôda zaberá plochu 13 900 ha, z toho orná pôda predstavuje 11 445 ha. Výmera nepoľnohospodárskej pôdy je 16 203 ha, z toho lesná pôda predstavuje 13 521 ha.

Na základe štatistiky štruktúry územia z roku 2010 celková výmera územia obce Žabokreky nad Nitrou predstavuje 697,6874 ha. V rámci pôdneho fondu dominuje poľnohospodárska pôda s výmerou 587,2736 ha, z toho orná pôda predstavuje plochu 547,7567 ha, záhrady 29,5293 ha a trvalé trávne porasty 9,9876 ha. Nepoľnohospodárska pôda zaberá plochu 110,4138 ha, z toho vodná plocha predstavuje 15,3610 ha, zastavané plochy a nádvoria 85,2408 ha a ostatná plocha 9,812 ha. Stupeň zornenia poľnohospodárskej pôdy je vysoký, dosahuje úroveň 82,4 %.

V hodnotenom území sa nachádzajú pôdy stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufračnou schopnosťou. Odolnosť pôd proti kompakcii je slabá a odolnosť daných pôd proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je stredná. Pôdy patria do kategórie aktuálnej vodnej erózie pôdy nepatrnej až slabej.

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra a vegetácia

Z hľadiska fytogeografického členenia (Futák in Mazúr a kol., 1980) patrí hodnotená lokalita do oblasti na rozhraní západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale) a obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum) a oblasti panónskej flóry (Panonicum), obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum). V dôsledku kontaktu dvoch fytogeografických oblastí dochádza v hodnotenom území k premiešavaniu teplomilných a suchomilných druhov panónskej flóry s karpatskými druhmi.

Potencionálna prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste bez vplyvu ľudskej činnosti. Podľa Mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol., 1986) na území okresu Partizánske rekonštruovanú prirodzenú vegetáciu predstavujú nasledovné spoločenstvá:

- lužné lesy nížinné – Ulmenion
- dubovo - hrabové lesy panónske - Querco robori – Carpinenion betuli
- dubovo - cerové lesy - Quercetum petraeae – cerris
- dubové nátržníkové lesy - Potentillo albae – Quercion.

Lužné lesy nížinné zahŕňajú vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží. Zväčša sú to spoločenstvá jaseňovo – brestových a dubovo – brestových lesov, klasifikačne patriace do podzväzu Ulmenion Oberd 1953. Zo stromov sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny: jaseň úzkolistý panónsky *(Fraxinus angustifolia Vahl subsp. danubialis),* dub letný *(Quercus robur),* brest hrabolistý *(Ulmus minor),* jaseň štíhly *(Fraxinus excelsiors),* javor poľný *(Acer campestre),* čremcha strapcovitá *(Padus avium*), medzi ktoré bývajú hojne primiešané aj niektoré dreviny mäkkých lužných lesov, napr. topoľ biely *(Populus alba),* topoľ osika *(Populus tremula),* topoľ čierny *(Populus nigra),* jelša lepkavá *(Almus glutinosa),* rozličné druhy vŕb a iné.

Dubovo-hrabové lesy panónske zahŕňajú spoločenstvá dubovo-hrabových lesov v najteplejších oblastiach na Slovensku alebo v teplejších kotlinách a dolinách, kde má klíma zvýšenú kontinentalitu. Stromové poschodie tvoria najmä dominantný dub letný *(Quercus robur),* častý je výskyt duba sivastého *(Quercus pedunculiflora),* iba na prechode do chladnejších polôh pristupuje alebo dominuje dub zimný *(Quercus petraea).* Hojné sú ešte javory *(Acer campestre a Acer platanoides).* Bežné sú bresty *(Ulmus minor),* lipa malolistá *Tilia cordata).* Ďalej sú tu hrab *(Carpinus betulus)* a jasene *(Fraxinus excelsior, Fraxinus angustifolia).* Dubovo - hrabové lesy boli kedysi v dubovom stupni najrozšírenejším vegetačným typom. V súčasnosti väčšina plôch po lesoch tohto typu je premenená na veľmi úrodné polia, na ktorých sa pestujú najnáročnejšie kultúry (kukurica, pšenica, vinič...).

Dubovo - cerové lesy ich základnou charakteristikou je výskyt na alkalických podlažiach v strednej Európe. Vedúcim druhom je dub zimný *(Quercus petraea),* ktorý v severnejších oblastiach zastupuje dub plstnatý *(Quercus pubescens).* Výraznejšie zastúpenie na sprašových pahorkatinách má dub cerový *(Quercuscerris).*

Dubové nátržníkové lesy – ich spoločenstvá sa nachádzajú na plošinách a miernych sklonoch pahorkatín s príkrovmi sprašových hlín a ílov, ktoré ležia zväčša na neogénnych útvaroch, budovaných štrkmi a piesočnatým materiálom. Floristicky sú veľmi bohaté. Obohatenie spôsobila aj pastva, lebo zaberajú rovné plochy. Z druhov prevláda dub letný *(Quercus robur),* v južných oblastiach sa nájde aj dub sivastý *(Quercus pendunculiflora),* ďalej sú to dub zimný *(Quercus petraea),* borovica sosna, *(Pinus sylvestris),* breza biela *(Betula alba),* osika *(Populus tremula)* a smrek *(Picea abies).*

1.6.2 Fauna

Územie Trenčianskeho kraja patrí do dvoch provincií: Karpaty a Vnútrokarpatská zníženina. Severná časť kraja patrí do provincie Karpaty, južné časti kraja zaberá Vnútrokarpatská zníženina, oblasť panónska, ktorá sa člení na dyjsko- moravský obvod s okrskom záhorským a obvod juhoslovenský s výbežkom okrsku dunajského, podokrsku lužného a pahorkatinového. Z toho vyplýva mimoriadna rôznorodosť a prelínanie živočíšnych druhov. Uvedené zoogeografické členenie napovedá, že druhové zloženie fauny má charakter širokospektrálneho zastúpenia.

V hodnotenom území prevláda zoocenóza poľnohospodárskej krajiny. Na polia v zime dolieta a loví myšiak hôrny a myšiak severský. Dolietajú sme kŕdle vrabcov poľných aj strnádky žlté. Charakteristickými druhmi otvorených obrábaných plôch sú tiež pipíška chochlatá, strakoš sivý, havran čierny, škovránok poľný, trasochvost žltý, strnádka lúčna, prepelica poľná, jarabica poľná, cíbik chochlatý, sokol rároh a krkavec čierny.

Z cicavcom majú bohaté zastúpenie hlodavce ako chrček poľný, hraboš poľný, ryšavka zltohrdlá, ryšavka myšovitá, hrdziak hôrny a iné. Na polia za potravou prichádzajú aj lovné druhy zveri - srnec, diviak, líška a zajac poľný.

Bezstavovce sú druhovo chudobnejšie, ale početnejšie v rámci jedného druhu. Zo škodcov je to napr. hrbáč obilný, háďatko repné, zdochlinár obyčajný a iné. Na lúkach majú dobré podmienky pavúky a rôzne druhy motýľov.
Zoocenózu intravilánov obcí zastupujú druhy priamo viazané na ľudské stavby ako hrdlička chichotavá, plamienka driemavá, čiastočne kuvik obyčajný, dážďovník obyčajný, belorítka obyčajná, lastovička obyčajná, žltochvost domový, vrabec domový a trasochvost biely. Druhy ako napr. žlna zelená, ďateľ veľký, sýkorka veľká, brhlík obyčajný, penica čiernohlavá, kanárik poľný, hrdlička záhradná a iné hniezdia v uličnej zeleni, záhradách, sadoch a parkoch.

1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

1.7.1 Územná ochrana prírody

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo. Rovnako do lokality nezasahuje žiadne územie začlenené do sústavy NATURA 2000.

V najbližšom okolí sa nachádza:
- Chránená krajinná oblasť Ponitrie
- Chránené vtáčie územie Tribeč
- Prírodná rezervácia Chynoriansky luh
- Chránený areál Brodziansky park

- Bielické Bahná

Na celom území obce platí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov prvý stupeň ochrany.

1.7.2 Druhová ochrana prírody

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v záujmovom území nie je zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Zo živočíchov bol sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (*Passeriformes*) – sýkorky (*Parus sp.*), lastovičky - belorítka domová (*Delicon urbica*) a lastovička domová (*Hirundo rustica*), drozdy (*Turdus sp.*), trosochvost biely (*Motacilla alba*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*) a drobných zemných cicavcov.

Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy predovšetkým avifauny sú na uvedený priestor viazané iba príležitostným výskytom. Priamo na uvedenej lokalite sa nenachádza ich hniezdne teritórium. Výskyt druhov avifauny v sledovanom území realizáciou navrhovanej činnosti nebude nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

1.7.3 Chránené stromy

V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1 ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA

Súčasný vzhľad krajiny, jej usporiadanie a využívanie je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka a jeho spoločenského vývoja. Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou.

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zapĺňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. Pri stanovení štruktúry krajiny sa vychádza zo štandardnej metódy výskumu využívania krajiny z aspektov vizuálnych (fyziognomické črty štruktúry krajiny), kultúrno-historických (tradičné a historické prvky v štruktúre krajiny), fyzických (napr. charakter reliéfu, vodná sieť a pod.), z krajinno-ekologickej štruktúry (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov a ich interakcia) a z funkčnej štruktúry krajiny (využívanie krajiny).
V hodnotenom území boli na základe vyššie uvedených kritérií vyčlenené nasledovné štruktúrne prvky:

- *urbánny komplex* zahrňujúci obytné a obslužné prvky, priemyselné, dopravné a skladové priestory a športovo-rekreačné prvky - tento komplex

zahŕňa vlastné obecné sídlo Žabokreky nad Nitrou vrátane priemyselných areálov a ich infraštruktúry;

- *komunikačný a produktovodný komplex* - predstavuje líniové dopravné prvky (cesty) a produktovody (plynovod, elektrické vedenia, vodovod, kanalizácia);
- *poľnohospodársky komplex* - oráčinové prvky, prvky trvalých trávnych porastov, sadové prvky, prvky hospodárskych dvorov - tvorí ho orná pôda v území vo veľkoblokovej štruktúre a menej aj ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, pridomové záhrady a pod. Treba sem zaradiť aj poľnohospodárske dvory a areály, poľné hnojiská, sklady a pod. rozptýlené v celom okolí, najčastejšie v blízkosti sídiel;
- *vodné prvky* - vodné toky, vodné plochy, využívané vodné zdroje, pramene, zamokrené lokality - zahŕňajú vlastný tok Nitry a jej prítoky a vodné plochy na rieke (vodné diela) alebo v okolí (umelé vodné plochy, štrkoviská). Všetky toky a plochy sú značne atakované ľudskou činnosťou a kvalita vody v nich je podmienená charakterom poľnohospodárskeho využitia okolia tokov, vplyvmi vyplývajúcimi z priemyslu a celkovej situácii v území;
- *vegetačné štruktúrne prvky* - porasty lesného charakteru, pobrežné bylinné spoločenstvá, pobrežné drevinné medznaté spoločenstvá, trávne mokraďné spoločenstvá, ruderálne spoločenstvá - časť lesných porastov je vyhlásená za lesy osobitného určenia s rekreačnou alebo protiimisnou funkciou. Pobrežné bylinné alebo drevinové súvislé spoločenstvá alebo pobrežné drevinné spoločenstvá a trávne mokraďné spoločenstvá. Vzhľadom na intenzívne využívanie tohto územia sa v území rozšírili aj ruderálne spoločenstvá. Z hľadiska fyziognómie rozlišujeme vegetáciu urbánnej štruktúry (parková mestská a vidiecka vegetácia, sprievodná vegetácia a pod.), odprírodnenú poľnohospodársku štruktúru (veľkoplošné oráčiny, záhumienky, záhradky), poloprirodzenú rekreačnú štruktúru (vegetácia sídla, záhradkárske osady a i.), prirodzenú krajinno-ekologickú štruktúru (vodné toky a plochy, brehové porasty, trvalé trávne porasty prirodzeného charakteru) a prírodnú štruktúru (súvislé lesy).

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry ide o človekom silne pozmenenú krajinu s vysokým podielom zastavaných území, priemyselných areálov a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravné štruktúry.

Užšie ponímané územie predstavuje krajinársky menej hodnotné územie s charakteristickým reliéfom, s menším podielom alebo aj bez prirodzenej vegetácie.

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Z hľadiska krajinnej štruktúry obec Žabokreky nad Nitrou predstavuje typickú urbanizovanú krajinu. V krajinnej štruktúre dominujú zastavané plochy s rôznym funkčným využitím.

Krajinná scenéria posudzovaného územia je daná jeho geomorfologickým rázom. Údolná niva vytvára pomerne širokú rovinu, ktorá na severe prechádza plynule do mierne zvlneného pahorkatinného reliéfu. Ide o podtyp krajiny s veľkou intenzitou poľnohospodárskej výroby, okrsok jačmenno-pšenično- vinohradnícky a typ poľnohospodárskej krajiny s veľmi dlhým vegetačným obdobím s veľmi miernou zimou.

Z hľadiska krajino-ekologického komplexu hodnotené územie spadá do nížinných depresií s prevahou ornej pôdy a súčasne do oblasti pahorkatín a nízkych plošinných predhorí a ornou pôdou.

2.2 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými až antropogénnymi prvkami v hodnotenom území. Odráža vzájomný pomer negatívnych a pozitívnych krajinných prvkov v území.

Katastrálne územie obce Žabokreky nad Nitrou má v dôsledku urbanizácie a obrábania kvalitnej ornej pôdy veľmi nízky stupeň ekologickej stability. Ide o krajinu s nízkym zastúpením ekostabilizačných prvkov, ekologická stabilita priestorovej štruktúry krajiny je nepriaznivá. Koeficient ekologickej kvality územia mimo lesov a biocentier (podiel ekologicky kvalitných plôch v kat. území) je < 0,4, veľmi nízky. V hodnotenom území je malý resp. žiadny výskyt biokoridorov a veľmi nízke zastúpenie ekostabilizačných prvkov. Prvkom s najvyššou ekostabilizačnou funkciou je parková vegetácia spolu s brehovými porastami rieky Nitry. Ostatné ekostabilizačné prvky sú tvorené prevažne vegetáciou v intraviláne obce a sprievodnou vegetáciou poľných ciest a melioračných kanálov.

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

Obec Žabokreky nad Nitrou patrí do Trenčianskeho kraja, okresu Partizánske. Leží medzi pohoriami Tríbeč a Považský Inovec, neďaleko tečie rieka Nitra.
Priemerná nadmorská výška obce je 219 m.n.m. (najvyšší bod 260 m.n.m, najnižší bod 178 m.n.m).
Kataster obce s rozlohou 698 ha sa rozprestiera v Nitrianskej pahorkatine.
Hustota obyvateľstva je 237 na 1 km^2.

Počet obyvateľov podľa sčítania v roku 2011	1664
muži	844
ženy	820
Predproduktívny vek (0-14) spolu	251
Produktívny vek (15-59) ženy	504
Produktívny vek (15-59) muži	564
Poproduktívny vek (60+) spolu	345
Rozdiel (2011 – 2001) spolu	36

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo pracuje v priemysle, administratíve, službách, zdravotníctve, kultúre, školstve, poľnohospodárstve. V oblasti výroby a služieb narastajú podnikateľské aktivity hlavne vo sfére malých a stredných prevádzok.

3.2 INFRAŠTRUKTÚRA

Kvalitná dopravná infraštruktúra a dobrá dopravná dostupnosť sú základnými predpokladmi rozvoja obce, pričom významne ovplyvňujú hospodársky potenciál, spôsob života i životnú úroveň jej obyvateľov. Na území obce prichádzajú do úvahy možnosti cestnej, hromadnej, železničnej, cyklistickej a pešej dopravy.

Verejnú dopravu zabezpečuje SAD Prievidza, a.s., ktorá poskytuje komplexné služby v oblasti verejnej autobusovej dopravy vnútroštátnej aj medzinárodnej.

Cestnú sieť na území obce Žabokreky nad Nitrou tvoria cesta I/64, spájajúca obec s mestami Topoľčany a Partizánske, cesta III. triedy Partizánske – Bánovce nad Bebravou a miestne komunikácie.

Železničná trať č. 140 Nové Zámky - Prievidza prechádza južnou časťou obce. V obci je vybudovaná železničná stanica.

Obec Žabokreky nad Nitrou je elektrifikovaná a plynofikovaná. Zásobovaná je vodou z Ponitrianskeho skupinového vodovodu (PnSV) cez vodojem Žabokreky 2 x 400 m^3, umiestneného severne nad obcou na kótach 225,0/225,4 m.n.m.. Rozvodná sieť i tlakové pomery v obci sú vyhovujúce a obec nemá okrem zokruhovaní koncovej vetvy na západnom okraji obce ďalšie požiadavky na rozširovanie vodovodnej siete.

V obci je kanalizácia vybudovaná takmer z 80%. Obec má vybudovanú ČOV, ktorá je v majetku ZsVS a.s., Nitra, ale v súčasnosti slúži ako prečerpávacia stanica odpadových vôd, ktoré sú kanalizáciou odvádzané na čistenie do ČOV Partizánske.

Zásobovanie teplom je z vlastných lokálnych decentralizovaných zdrojov, hlavne spaľovaním zemného plynu alebo pevných palív.

Odvoz komunálneho odpadu je zabezpečený raz za dva týždne. Prepravu zabezpečuje Dezider Hunka, Nadlice.

Nakoľko obec nemá vlastné kompostovisko, biologicky rozložiteľný odpad, ktorý vznikne na jej území zhodnocujú držitelia tohto odpadu predovšetkým kompostovaním vo svojich záhradách.

Obec zabezpečuje aj zber separovaného odpadu - plasty, sklo, papier, kovové odpady. Vrecia s vytriedeným odpadom sú zberané podľa kalendára zvozu separovaného odpadu na rok 2015 pre obce Žabokreky nad Nitrou, Nadlice, Livina a Livinské Opatovce Technickými službami mesta Partizánske, spol. s r.o., Partizánske.

Na území obce sa na zber opotrebovaných pneumatík uplatňuje systém zberu podľa množstva tohto odpadu vyzbieraného na zbernom mieste.

Zber elektroodpadu sa vykonáva 2-x ročne (jar, jeseň). O zbere a zbernom mieste obec informuje držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestny rozhlas, úradná tabuľa, web stránka).

Dvakrát ročne sa koná tiež zber nebezpečného odpadu, kedy obec informuje o zbere a zbernom mieste držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom. Prepravu a zneškodňovanie nebezpečného odpadu zabezpečuje firma AKU-TRANS spol. s r.o., Nitra.

Na jar a na jeseň obec zabezpečuje zber objemových odpadov a drobného stavebného materiálu prostredníctvom VOK na nádvorí obecného úradu. Termíny zberu sú vždy oznámené dopredu v obci obvyklým spôsobom. Prepravu a zneškodňovanie tohto odpadu ako aj odpadu z cintorína zabezpečuje na území obce Dezider Hunka, Nadlice.

3.3 POĽNOHOSPODÁRSTVO

V katastrálnom území obce Žabokreky nad Nitrou je rozvinutá rastlinná i živočíšna výroba.

Poľnohospodárska pôda sa obrába väčšinou veľkoplošne. Hlavnými plodinami sú najmä obilniny a krmoviny. Dopĺňajú ich technické plodiny a olejniny.

3.4 KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1291. Osídlenie terajšej oblasti Žabokriek nad Nitrou je však doložené archeologickými nálezmi už z doby kamennej a postupne aj z ďalších historických etáp. Územie dnešnej obce Žabokreky nad Nitrou bolo osídlenie v paleolite, bolo tu neolitické sídlisko volútovej kultúry, hallštattské, z doby rímskej, kostrové pohrebisko z 8. storočia, hromadný nález z doby veľkomoravskej. Názov obce je doložený z roku 1291 ako Sabakereky, z roku 1410 ako Zabokreky, z roku 1506 ako Sambokreth, z roku 1773 ako Žambokrety, z roku 1808 ako Žabokreky, z roku 1920 ako Nitrianske Žabokreky, z roku 1927 ako Žabokreky nad Nitrou, maďarsky Nyitrazsámbokrét. Patrila zemianskym rodinám v 15. storočí stúpencovi husitov Jánovi so Žabokriek, neskoršie Diviackovcom, Žambokreskovcom, Ürményiovcom, Patrichovichovcom a iným. V rokoch 1663 a 1668 ju vypálili Turci. Od 18. storočí sa vyvíjala ako trhové mestečko s poštovou a dopravnou stanicou, ktorú neskôr premiestnili do Ilavy. V roku 1533 mala obec mlyn a 21 port, v roku 1715 mala 10 domácností, v roku 1778 opustený kaštieľ, 4 kúrie, 14 zemianskych a 10 poddanských domácností, pivovar, mlyn, synagógu, v roku 1789 mala 559 obyvateľov, v roku 1828 mala 97 domov a 675 obyvateľov. Pracovali ako roľníci, vinohradníci, nádenníci a remeselníci. Od 18. storočia sa tu konali 3 dobytčie jarmoky a bol v prevádzke verejný kúpeľ. V rokoch 1850-1918 Žabokreky nad Nitrou boli okresným mestom. V roku 1888 tu založili octáreň, v roku 1900 sporiteľňu, v roku 1916 výrobňu rumu a likéru. Za I. ČSR obyvatelia pracovali v poľnohospodárstve, v tehelni, neskôr v Baťovanoch a miestnej továrni Niagara (výroba kancelárskych a školských potrieb). Obyvatelia sa zapojili do SNP. Pôvodne mali poľnohospodársky charakter a neskôr boli aj dôležitým centrom obchodného a výrobného života. Výrazný stavebný ruch začal v 60-tych rokoch 20. storočia, kedy sa dobudovali bezprašné cesty, mnoho budov a súkromných domov a postupne až do súčasnosti všetky inžinierske siete po celej obci.

Jednou z historických stavieb je bývalá gotická strážna veža (tvrdza, hrádok, kaštieľ) postavená okolo roku 1320. Bola upravená v 16. a 17. storočí, v 20.

storočí prebudovaná na obytný dom. Okolo stavby boli pravdepodobne ochranné valy. Na severnej strane budovy sú zachované časti gotických konzol z pôvodnej ochodze. Pivnica je zaklenutá na stredný stĺp. Pri renesančnej úprave nárožia ozdobili nepravými grafitami. Dnes je vnútorná dispozícia úplne prestavaná. Veža sa nachádza priamo v obci, južne od kostola.

Rímskokatolícky kostol z roku 1913 je zasvätený Panne Márii Kráľovnej. Postavený bol namiesto zboreného románskeho kostola z 13. Storočia. Je to jednoloďová stavba s polygonálnym uzáverom presbytéria a bočnými kaplnkami, inšpirovaná prvkami renesancie a neoromanskej architektúry, ktoré sa spájajú v secesnom ponímaní.

Secesné mauzóleum bolo postavené okolo roku 1910 v orientálnom slohu ako hrobka rodiny Andreánszkych. Je to centrálna stavba s prestavaným portikom, uzatvorená kupolou, ktorá je osvetlená cez okná polygonálnej veže. Mauzóleum dala postaviť Františka Andreánszka po smrti svojho manžela Emila. V súčasnej dobe plní funkciu domu smútku.

Židovská synagóga bola postavená okolo roku 1770. Patrí k najstarším židovským pamiatkam na Slovensku. V tesnej blízkosti synagógy sa nachádza židovská škola. V päťdesiatych rokoch minulého storočia boli oba objekty prestavané na súkromné byty. Za obcou na severnej strane sa nachádza židovský cintorín ako ďalšia pamiatka po židovskom obyvateľstve Žabokriek.

Medzi ďalšie pamiatky patrí prícestná barokovo- klasicistická socha sv. Jána Nepomuckého z roku 1791, prícestná socha sv. Floriána z konca 18. storočia a murovaná prícestná kaplnka Božia muka z 19. storočia.

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

4.1 OVZDUŠIE

Územie obce Žabokreky nad Nitrou z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Na území okresu Partizánske nie je umiestnená žiadna automatická monitorovacia stanica kvality ovzdušia. Najbližšia monitorovaci stanica je v Bystričanoch v okrese Prievidza.

Na znečisťovaní ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Partizánske majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje - automobilová doprava.

Na území okresu Partizánske bolo v roku 2012 evidovaných 141 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z čoho bolo 14 veľkých a 127 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Zdroje prevádzkovalo 72 prevádzkovateľov.

Tab. 5: Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v t/rok produkované v okrese Partizánske zo stacionárnych zdrojov boli v rokoch 2002 - 2012 nasledovné:

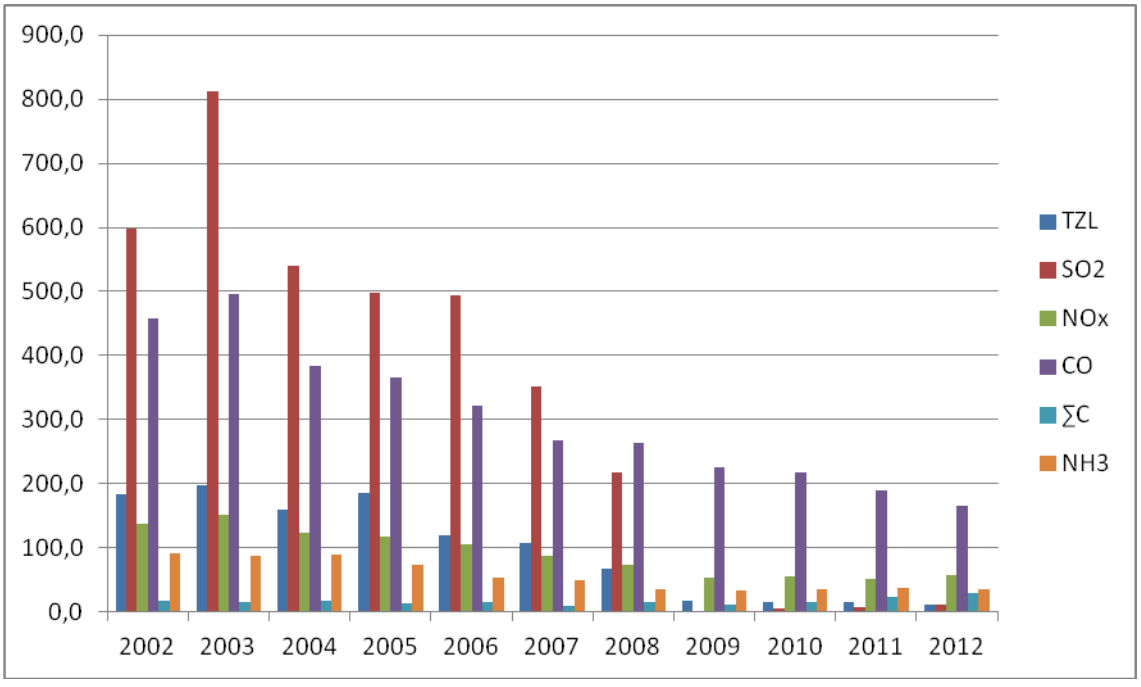
Rok	*TZL*	*SO_2*	*NO_x*	*CO*	*∑C*	*NH_3*
2002	*183,7*	*598,2*	*137,7*	*457,8*	*16,9*	*91,8*
2003	*197,0*	*813,0*	*152,6*	*495,2*	*15,8*	*88,1*
2004	*159,2*	*539,5*	*124,3*	*383,5*	*17,7*	*90,3*
2005	185,1	497,2	118,1	366,5	14,3	74,6
2006	119,6	493,9	104,7	322,7	15,1	54,0
2007	108,3	351,3	87,6	267,5	9,9	50,0
2008	67,8	218,6	73,4	263,4	15,2	36,0
2009	18,3	1,9	53,8	226,3	11,6	34,4
2010	16,3	5,4	55,9	217,7	15,9	34,7
2011	15,8	7,8	52,3	190,6	23,6	37,4
2012	11,5	10,7	58,5	166,3	29,8	35,9

Poznámka: Údaje o množstvách emisií sú v $t.rok^{-1}$
Zdroj: Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2012

Trend vývoja emisií má v danom území mierne klesajúcu tendenciu. Je to zásluhou poklesu priemyselnej výroby, prechodu palivovej základne z tuhých palív na ekologickejší zemný plyn a tiež zásluhou novej sprísnenej legislatívy ochrany ovzdušia.

Dobrej kvalite ovzdušia napomáha aj charakter krajiny v oblasti - široká dolina s dobrým prúdením vzduchu, čo vytvára priaznivé podmienky pre rozptyl znečisťujúcich látok. Z tohto dôvodu možno územie okresu Partizánske označiť ako stredne až málo zraniteľné.

Graf 1: Vývoj emisií znečisťujúcich látok v okrese Partizánske (2002 – 2012)



Veľké zdroje v okrese Partizánske v roku 2012:

Podnik živočíšnej výroby - Farma Žabokreky
ZEIS Slovakia - Výroba obuvi
RIALTO - Výroba obuvi - VZ

Milan Král - Výroba obuvi
SOHLED - Výroba obuvi - výroba stielok
NOVESTA - Výrobňa lepidiel
NOVESTA - Valcovňa centrálna technologická časť 01 a 02
NOVESTA - Lepiareň textilu
NOVESTA - Výroba obuvi
KVARTET, a.s. - Tepláreň
Honeywell Safety Product Partizánske – výroba obuvi
RICHTER Slovakia - Výroba obuvi
EUROPALT-Nitra - Zlievareň
Alternative Energy - výroba bioplynu BPS Bošany

V obci Žabokreky nad Nitrou sa nachádza veľký zdroj znečisťovania ovzdušia Farma Žabokreky prevádzkovateľa Podnik živočíšnej výroby a.s., Žabokreky nad Nitrou a nasledovné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia: Výroba lepidiel prevádzkovateľa ALMIRA s.r.o., Žabokreky nad Nitrou, Chov hovädzieho dobytka Poľnohospodárskeho družstva podielníkov Veľké Uherce a Čerpacia stanica GAS.

Uvedený veľký zdroj a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia spolu s malými zdrojmi a so znečisťovaním produkovaným automobilovou dopravou zaťažujú ovzdušie tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi síry, oxidmi dusíka, oxidmi uhlíka, prchavými organickými látkami a ďalšími znečisťujúcimi látkami.

4.2 HLUK

Najvážnejším zdrojom zvýšenej hlučnosti v katastrálnom a zastavanom území mesta je doprava. Zvýšenou hlučnosťou je najviac zaťažený prieťah cesty I/66, ktorý prechádza centrom obce.

4.3 VODA

Kvalita vody v rieke Nitra kolíše v závislosti na prietokoch. Vodné stavy kolíšu v priebehu roka v závislosti na klimatických pomeroch. V dlhodobom priemere sú najvyššie vodné stavy a prietoky dosahované v mesiacoch február a marec v čase topenia snehov a minimá v septembri a októbri.

Kvalitu vody v rieke Nitra zaraďujeme:

- v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu do V. triedy kvality - veľmi silne znečistená voda,
- v skupine rozpustné látky a merná rozpustnosť do IV. triedy kvality - silne znečistená voda,
- koncentrácia organického dusíka do V. triedy kvality - veľmi silne znečistená voda,
- počet koliformných baktérií do V. triedy kvality - veľmi silne znečistená voda.

Prítoky rieky Nitry sú znečisťované splachmi plošného znečistenia z poľnohospodárskej činnosti. Do prítokov Nitry sú zaústené drenážne vody z odvodňovacích sústav. K najväčším znečisťovateľom patrí verejná kanalizácia Partizánske, ktorou je i po čistení odpadových vôd na ČOV Partizánske vypúšťané veľké množstvo organických látok.

4.4 PÔDA

Všeobecne možno pôdy na predmetnej lokalite charakterizovať ako vysokokvalitné pôdy s vysokým produkčným potenciálom a nízkou náchylnosťou k degradácii.

V kategórii ohrozenosť vodnou a veternou eróziou sú pôdy radené do 1. kategórie – nepatrná až slabá erózia. Výraznejšie prejavy erózie tu nepozorujeme. Schopnosť transportovať organické kontaminanty je definovaná ako stredná.

Nie je známy žiadny podrobný prieskum predmetných pôd zameraný na kontamináciu polutantmi. Vzhľadom na polohu lokality takéto sekundárne znečistenie pôdy tu ani nepredpokladáme. Z hľadiska plošného znečistenia pôd charakterizujeme pôdy ako „relatívne čisté pôdy“. Odolnosť pôd proti kompakcii je charakterizovaná ako slabá. Odolnosť pôd proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je daná ako stredná. Pôdy sú sekundárne náchylné k zhutneniu.

4.5 SKLÁDKY A STARÉ ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE

Na území obce Žabokreky nad Nitrou nie je evidovaná skládka odpadu.

V registri environmentálnych záťaží je evidovaná environmentálna záťaž (EZ) číslo identifikátora SK/EZ/PE/1418 – Žabokreky nad Nitrou – ČS PHM Slovnaft. Sanácia tejto EZ je ukončená. Bola vykonaná sanácia malého a stredného rozsahu, pri ktorej v rámci likvidácie ČS PHM boli prečistené 3 podzemné nádrže o objeme 32 m^3 a rozvodné potrubia, ktoré boli odvezené na likvidáciu. Kontaminovaná zemina v množstve 10,8 t bola vyťažená až po úroveň čistých zemín a následne bola odvezená na likvidáciu do dekontaminačného strediska firmy Hydropol v Prašníku. Odvezené boli tiež kontaminované betóny v celkovom množstve 13,2 t.

Keďže kontaminácia nedosiahla úroveň pod 3 m p.t. (t.j. úroveň hladiny podzemnej vody), sanácia podzemnej vody nebola potrebná.

Lokalita je bez kontaminácie, čo bolo preukázané monitoringom.

4.6 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Partizánske v roku 2013 bola

u mužov 73,73 a žien 80,55 rokov. Priemerná dĺžka života pri narodení mierne vzrástla u oboch pohlaví. Vidieť pomerne vysoký rozdiel medzi výškou dožitia sa u mužov a u žien. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre Trenčiansky kraj i okres Partizánske a jeho jednotlivé sídla.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Hrubá miera úmrtnosti sa v SR stabilne udržiava v poslednom desaťročí v rozpätí 9,6 až 10,0 úmrtí na 1 000 obyvateľov.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Trenčianskom kraji, v okrese Partizánske a jeho sídlach, dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok 95 percent všetkých úmrtí. Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám.

Tab. 6: Úmrtnosť v okresoch SR, 2003 – 2013

okres	rok										
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	počet zomretých na 1 000 obyvateľov										
Partizánske	9,34	9,64	10,04	9,37	9,82	9,60	9,84	10,52	9,57	9,75	10,20

Tab. 7: Úmrtnosť obyvateľstva podľa vybraných chorôb v Trenčianskom kraji (na 100 0000 obyvateľov)

Príčina úmrtia r.2012	
Choroby obehovej sústavy	523,07
Nádorové ochorenie	227,22
Choroby dýchacej sústavy	58,85
Choroby tráviacej sústavy	47,41
Vonkajšie príčiny	53,56

Zdroj: Zdravotnícka ročenka 2012. Národné centrum zdravotníckych informácií, Bratislava 2014.

IV ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

Nakoľko zámer je na základe listu Okresného úradu Partizánske, odboru starostlivosti o životné prostredie riešený jednovariantne, uvádzame údaje o vstupoch len pre posudzovaný variant výstavby pivovaru.

1.1 ZÁBER PÔDY

V dôsledku výstavby pivovaru dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko záujmová plocha je v KN vedená ako záhrady. Pivovar bude postavený na parcele 1400/1.

Základné údaje charakterizujúce stavbu:

Zastavaná plocha:	234,75 m^2
Čistá úžitková plocha – 1 N.P.:	191,70 m^2
Čistá úžitková plocha – 2 N.P.:	90,00 m^2
Čistá úžitková plocha – podkrovie - tech. priestor:	90,30 m^2
- strešná terasa:	50,20 m^2
Spolu čistá úžitková plocha - celého objektu:	372,00 m^2
- strešná terasa:	50,20 m^2

1.2 SPOTREBA VODY

Odhadovaná spotreba vody je približne 87 m^3/mesiac. Pri varení piva sa použije pitná voda, ktorej kvalita musí zodpovedať požiadavkám na pitnú vodu v zmysle vyhlášky MZ SR č. 636/2004 Z. z. v súlade s NV SR č. 354/2006 Z. z. a zákonom č. 355/2007 Z. z.. Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu kvality vody minimálne raz ročne a urobí príslušné opatrenia v takej miere, aby kvalita vody zodpovedala ukazovateľom pre pitnú vodu pre použitie na výrobu potravín. Charakter výroby je zameraný na výrobu piva, pričom sa počíta s vodu ako surovinovou zložkou. Z toho vyplýva, že voda bude použitá v hlavnom výrobnom procese, následne na umývanie suroviny pred spracovaním, počas spracovania na udržanie prevádzky zariadení a tiež na udržanie čistoty a sanitáciu výrobne. Celková predpokladaná potreba vody pre prevádzku pivovaru je 1048 m^3 za rok.

Spotreba vody pri výstavbe predstavuje vodu potrebnú k stavebnej aktivite, ktorá bude odoberaná z existujúceho rozvodu vody.

1.3 SPOTREBA ENERGIE

Pri prevádzke sa uvažuje so spotrebou elektrickej energie pre chod administratívnych priestorov a technológie pivovaru. Výpočtové zaťaženie objektu bude 163,53 kW.

1.4 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Doprava materiálov do areálu a odvoz výrobkov z areálu pivovaru bude po existujúcich miestnych komunikáciách odbočením smerom na sever do areálu farmy z cesty I/64. Pivovar bude využívať pre dopravu a manipuláciu existujúce spevnené plochy v areáli farmy spoločnosti EK-Farm s.r.o. Žabokreky nad Nitrou, ktoré budú rozšírené v smere až k pivovaru.

1.5 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Výstavbu objektu pivovaru a montáž technológie bude realizovať vybraný dodávateľ, ktorý disponuje potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe, preto za súčasného stavu nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

Zrealizovaním navrhovanej činnosti sa vytvoria 3 pracovné miesta. Ročný fond pracovnej doby sa predpokladá cca 250 dní.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1 ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

Realizáciou zámeru vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia – pivovar. Uvedený zdroj znečisťovania ovzdušia sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. a podľa § 3 zák. č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov radí medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia – kategória 6.17.3 –Pivovary s projektovanou výrobou v hl/rok (0 až 5000 hl).

V pivovare sa uvažuje s ročnou výrobou 2500 hl piva za rok. Výpary, ktoré budú vznikať počas varenia piva budú kondenzované a odvedené do kanalizácie. Pri výrobe piva, bude tiež vznikať oxid uhličitý (CO_2) v množstve cca 4 kg na 100 litrov vyrobeného piva (odborné údaje od dodávateľa technológie). To znamená, že pri ročnej výrobe 2500 hl piva unikne do ovzdušia 10 t CO_2. Uvedené množstvo vzniknutého CO_2 je zanedbateľné a nespôsobí zhoršenie kvality ovzdušia v okolí zdroja znečisťovania ovzdušia.

2.2 ODPADOVÉ VODY

Odkanalizovanie objektu bude zrealizované kanalizačnou prípojkou, ktorá bude napojená do prečerpávacej zbernej šachty tlakovej kanalizácie a odtiaľ do verejnej kanalizačnej siete. Spravuje ju Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Nitra.

Oplachové vody z pivovaru budú zaťažené minimálnym množstvom organických zvyškov z oplachu a umývania nádob (kvasnice, zvyšky piva..). Okrem toho budú diskontinuálne cca 1 x mesačne postupne vypúšťané odpadové vody z dezinfekcie a sanitácie nádob a potrubí. Odpadová voda zo sanitácie bude pred vypustením do kanalizácie neutralizovaná. Predpokladané množstvo takýchto vôd bude cca 5 l/100 l vyrobeného piva.

Vody z povrchového odtoku zo strechy objektu pivovaru budú odvádzané samostatnými vonkajšími kanalizačnými stúpačkami. Všetky stúpačky budú pozbierané do jednej dažďovej kanalizačnej prípojky, ktorá bude zaústená do vsakovacej šachty.

2.3 ODPADY

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení noviel, vzniknú druhy odpadov, ktoré je možné zaradiť do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O). Ich prehľad uvádzame v tab. 8 a 9.

Tab. 8: Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe pivovaru

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu, kategória*
15 01 01	obaly z papier a lepenky – O
15 01 02	obaly z plastov – O
17 01 01	betón – O
17 04 05	železo a oceľ – O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 – O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01-17 09 03 – O
20 03 01	zmesový komunálny odpad (odpad od dodávateľa stavby) – O

** O – ostatný odpad*

Údaje o množstve vzniknutého odpadu a spôsobe nakladania s ním budú jedným z dokladov pri kolaudácii stavby. Pôvodcom odpadu z výstavby je v zmysle § 40c zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov ten, kto vykonáva stavbu t.j. dodávateľ stavby.

Tab. 9: Predpokladané druhy odpadov, ktoré budú vznikať prevádzkou pivovaru

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu, kategória *, spôsob likvidácie
02 07 04	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie – O – sladové mláto: nerozpustné zvyšky sladu, nescukrený škrob, zkoagulované látky pri rmutovaní, pivovarnícke kvasnice – materiálové využitie pre účely skrmovania hospodárskymi zvieratami ako prísada do krmív, resp. ako doplnková výživa – alternatívne zneškodnenie D1
06 02 04	hydroxid sodnýa hydroxid draselný – N – sanitačný 2 – 4 % roztok NaOH – viacnásobne použitý, pred zneškodnením zneutralizovaný – zneškodnenie D9
15 01 01	obaly z papiera a lepenky – O – odvoz zmluvne zabezpečený – zhodnotenie R3
15 01 02	obaly z plastov – O – odvoz zmluvne zabezpečený – zhodnotenie R3

15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami – N – obaly zo sanitačných koncentrátov – zneškodnenie D1
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami – N (v prípade havárie) – absorbenty, ktoré vznikajú v prípade úniku NL (hydroxid sodný) – zneškodnenie D1
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212 – N – nefunkčné žiarivky z osvetlenia priestorov – zhodnotenie R4
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky – N – kal z neutralizácie NaOH – zneškodnenie D1
20 03 01	zmesový komunálny odpad – O – odvoz zmluvne zabezpečený – zneškodnenie D1

** O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad*

2.4 ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

Z dôvodu malej kapacity pivovaru sa počas prevádzky nepredpokladá žiadny zvýšený hluk alebo vibrácie.

Navrhovateľ bude počas prestavby a prevádzky zariadenia dodržiavať zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

2.5 ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Posudzovaná technológia nie je zdrojom žiarenia. Technológia však môže byť zdrojom typického zápachu, ktorý je charakterizovaný používaným pivovarníckym sladom a kvasinkami. Typický pach z výroby piva je možné cítiť len v blízkosti výrobných priestorov haly a preto nemal negatívne vplývať na okolité obyvateľstvo.

2.6 INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY (NAPRÍKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to nevybudovanie malého pivovaru a stagnáciu tohto typu produktov v regióne. V rámci prevádzkovania vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie. Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov

na životné prostredie. Realizácia činnosti neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných ekosystémov od lokality navrhovanej činnosti je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhovaná činnosť nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia.

Výstavba a následne prevádzka zariadenia na výrobu piva sa musí riadiť z hľadiska zabezpečenia hygieny a zdravotnej nezávadnosti potravín nasledovnými predpismi:

- Zákon č.152/95 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov
- Potravinový kódex SR
- Výnos MP SR a MZ SR z 12. apríla 2006 č. 28167/2007-OL, ktorým sa vydáva hlava PK SR upravujúca všeobecné požiadavky na konštrukciu, usporiadanie a vybavenie potravinárskych prevádzkarní a niektoré osobitné požiadavky na výrobu a predaj tradičných potravín a na priame dodávanie malého množstva potravín
- Vyhláška MPaRV SR č. 30/2014 o požiadavkách na nápoje
- Výnos MP SR a MZ SR zo 16.decembra 1997 č.557/1998-100, ktorým sa dopĺňa výnos MP SR a MZ SR , ktorým sa vydáva prvá časť a prvá, druhá a tretia hlava druhej časti PK SR v znení neskorších predpisov
- Nariadenie (ES) č. 852/2004 o hygiene potravín
- Nariadenie EP a Rady (ES) č.178/2002, ktorým sa ustanovujú všeobecné zásady a požiadavky potravinového práva v aktuálnom znení
- Nariadenie EO a rady EU č. 1169/2011 o poskytovaní informácií o potravinách spotrebiteľom, ktorým sa menia a dopĺňajú nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1924/2006 a (ES) č. 1925/2006 a ktorým sa zrušuje smernica Komisie 87/250/EHS, smernica Rady 90/496/EHS, smernica Komisie 1999/10/ES, smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/13/ES, smernice Komisie 2002/67/ES a 2008/5/ES a nariadenie Komisie (ES) č. 608/2004

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní záujmy ochrany prírody a krajiny. Posudzovaný areál nezasahuje do žiadneho chráneného územia a na predmetnom území platí prvý stupeň ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Chránené územia, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územia sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou navrhovanej činnosti.

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

6.1 VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Počas prevádzka nedôjde k narušeniu horninového prostredia. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

6.2 VPLYVY NA OVZDUŠIE

Zdrojom znečisťujúcich látok pri realizácii navrhovanej činnosti bude zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách k objektu a autodoprava. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. a podľa § 3 zák. č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov sa svojou kapacitou (max. 2500 hl piva/rok) radí medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia – kategória 6.17 – Pivovary s projektovanou výrobou v hl/rok. Pri prevádzkovaní uvedeného zdroja – výrobe piva, bude vznikať CO_2 v množstve 4 kg na 100 litrov vyrobeného piva. Uvedené množstvo vzniknutého CO_2 je zanedbateľné a nespôsobí zhoršenie kvality ovzdušia v okolí zdroja znečisťovania ovzdušia. Závažný vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie v obytnej zóne sa z dôvodu jej umiestnenia nepredpokladá a taktiež nespôsobí významnejšiu zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území, preto vplyv na kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite možno hodnotiť ako málo významný.

6.3 VPLYVY NA PODZEMNÚ A POVRCHOVÚ VODU

Realizácia navrhovanej činnosti ako i jej prevádzka nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Vplyv prevádzky na vodohospodárske pomery dotknutého územia možno považovať za málo významný.

6.4 VPLYVY NA PÔDU

Výstavba objektu ani prevádzka pivovaru nebude mať negatívny vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii.

6.5 VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v okrajovej časti zastavaného územia obce, v blízkosti ktorého sa nachádza krovitá vegetácia, ktorá je prirodzeným prostredím pre hniezdenie a oddych vtákov a môže slúžiť tiež ako úkryt najmä pre malých cicavcov. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada zásah ani odstránenie jestvujúcich biotopov a taktiež neovplyvní faunu a flóru posudzovanej lokality.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nespôsobí žiadne zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcii ekosystémov a nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru a ich biotopy.

6.6 VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

Výstavbou pivovaru dôjde k minimálnemu zásahu do scenérie krajiny. Zmena bude spočívať v zastavaní doteraz voľnej plochy objektom pivovaru. Zmenu však možno hodnotiť ako nevýznamnú, nakoľko objekt pivovaru bude situovaný v areáli farmy a bude nadväzovať na zrekonštruovaný a novovybudovaný objekt Nizkokapacitného ubytovacieho zariadenia vidieckeho typu Žabokreky nad Nitrou.

Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Realizácia zámeru neovplyvní charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny.

6.7 VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY, URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať priamy ani nepriamy vplyv na prvky regionálneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES.
Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.) a využívanie zeme nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté. Naopak v regióne sa rozšíri potravinárska výroba o výrobu piva.

6.8 VPLYVY NA KULTÚRNE, HISTORICKÉ PAMIATKY A ARCHEOLOGICKÉ, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Priamo v území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti. Rovnako nepredpokladáme vplyvy ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

6.9 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy počas realizácie navrhovanej činnosti budú minimálne. Samotná prevádzka objektu nebude zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov, klientov ani zamestnancov.

Prevádzka pivovaru nepredpokladá narušenie žiadnych kultúrnych hodnôt. Životný štýl a tradície obyvateľstva žijúceho v okolí plánovanej činnosti nebudú významnejšie ovplyvnené.

7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Prevádzka navrhovanej činnosti má lokálny charakter a nebude mať žiaden vplyv, ktorý by presiahol štátne hranice Slovenskej republiky.

8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí.

V čase spracovania zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

Možným rizikom v prevádzke je požiar. Skladované látky (pivovarnícky sklad, chmeľový extrakt, kvasinky) nie sú horľavé látky, a tak riziko požiaru nie je vysoké. Prípadné riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany (požiarna voda, hasiace prístroje vo výrobnom objekte, ustanovenie bezpečnostného a požiarneho technika, spracovanie požiarneho plánu).

Určité riziko predstavuje aj potenciálna havária s únikom znečisťujúcich látok v prevádzke, a to počas výstavby, ako aj prevádzky (doprava, skladovanie a manipulácia so znečisťujúcimi látkami). Pre tento prípad bude potrebné spracovať havarijný plán v zmysle požiadaviek zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhl. MŽP SR 100/2005 Z. z. a to v prípade, ak sa v prevádzke bude pravidelne manipulovať s viac ako 1000 l alebo 1000 kg škodlivých látok.

10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky pivovaru navrhujeme realizovať nasledovné opatrenia:

- manipulačné a prevádzkové priestory zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali len oprávnené osoby
- dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia
- počas výstavby dbať na čistotu miestnych komunikácií, ktoré vychádzajú na cestu I/64 (čistenie a kropenie vozovky)
- manipuláciu so znečisťujúcimi látkami vykonávať tak, aby nedošlo k ich úniku a tým k ohrozeniu kvality podzemných vôd
- v prípade potreby spracovať havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhl. MŽP SR č. 100/2005 Z. z.
- pri ďalšej príprave, realizácii, výstavbe ako i prevádzke pivovaru postupovať podľa platných legislatívnych predpisov na úseku životného prostredia.

11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Z hľadiska porovnania variantov vychádzame z možného využitia posudzovaného územia pre:

a) navrhovaný zámer – realizácia malého pivovaru
b) existujúci stav – t. z. nulový variant – nerealizovanie pivovaru so zachovaním pôvodného využitia plochy, ktorá je momentálne nevyužitá.

V prípade, že by sa navrhovaná činnosť v záujmovej lokalite nerealizovala, bolo by dané územie nevyužité. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pivovaru pokladáme však za environmentálne, ekonomicky vhodné a technicky realizovateľné. Vybudovanie pivovaru sa pozitívne prejaví v zlepšení služieb tohto typu v regióne.

12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Obec Žabokreky nad Nitrou nemá v súčasnosti platnú územnoplánovaciu dokumentáciu.

13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti, s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Na základe listu Okresného úradu Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-PE-OSZP- 2015/001509-002 zo dňa 17.09.2015 je zámer na navrhovanú činnosť: „Pivovar u Ďurkových“ vypracovaný jedným variantom riešenia a v nulovom variante. Preto je porovnaný nulový variant a jeden variant riešenia.

Žiadosť investora o upustenie od variantného riešenia bola odôvodnená skutočnosťou, že investor je vlastníkom pozemku, kde o.i, vlastní aj farmu a novovybudované Nízkokapacitné ubytovacie zariadenie vidieckeho typu Žabokreky nad Nitrou.

Z hľadiska výroby variantné riešenie nie je možné; výrobný proces je štandardizovaný, používa sa obdobne vo všetkých pivovaroch s menšou výrobnou kapacitou.

1 TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bolo použité komplexné hodnotenie. Súbory kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, pozitívny vplyv, negatívny vplyv), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný), formy pôsobenia (priame, nepriame, kumulatívne). Zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

2 VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIA PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Navrhovaný variant vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie hodnotíme ako prijateľný. V komplexnom procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie sa nezistili vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré by mali negatívny dopad na životné prostredie.

3 ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Pri tomto stave by sa situácia mohla vyvíjať smerom k realizácii iného podnikateľského zámeru. Investor však takúto možnosť nepripúšťa, pretože je vlastníkom pozemku a má výrazný záujem realizovať svoj podnikateľský zámer.

Realizáciou navrhovaného riešenia a taktiež prevádzkou nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu životného prostredia. Prevádzkou navrhovanej činnosti bude vytvorené nové pracovné miesto a skvalitnia sa služby pivovarníctva v regióne s rozšírením sortimentu vyrábaných pív.

Pri posúdení očakávaných vplyvov sa vychádzalo z analýzy súčasných poznatkov o území, z identifikovania stretov záujmov v hodnotenom území, ako aj z najvýznamnejších vplyvov činnosti na životné prostredie. Z výsledkov posúdenia vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na životné prostredie nie je významný a nepredstavuje priame ani nepriame riziko ohrozenia jednotlivých zložiek životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

VI MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Kópia z katastrálnej mapy



M 1 : 1 000

VII DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny SR, MŽP SR, 2002
- Hydrologická ročenka - Povrchové vody, SHMÚ, 2009
- Ročenky klimatologických pozorovaní v rokoch 2001-2009, stanica Topoľčany, SHMÚ, Bratislava
- Správa o stave znečisťovania ovzdušia v Trenčianskom kraji v roku 2012

Ďalšie zdroje použitých informácií:

- www.zabokrekynadnitrou.sk
- www.povodia.sk
- www.statistics.sk
- www.environet.sk
- www.sazp.sk
- www.shmu.sk
- www.enviroportal.sk
- www.geology.sk
- www.ssc.sk

Právne predpisy:

- Zákon č. 223/2001 o odpadoch v znení jeho noviel
- Vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 119/2010 o obaloch
- Zákon č. 261/2002 Z. z. o závažných priemyselných haváriách v znení jeho noviel
- Zákon č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia
- Vyhláška MPŽPRR SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona ovzduší
- Vyhláška MŽP č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
- Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
- Zákon 152/1995 Z. z. o potravinách v znení neskorších predpisov
- Potravinový kódex a súvisiace nariadenia EP a EU

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o podpore, ochrane a rozvoji verejného zdravia
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

2 ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Stanovisko Okresného úradu Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustení od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti, list č. OU-PE-OSZP-2015/001509-002 zo dňa 17.09.2015

3 ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V rámci prípravy investície bola spracovaná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie Architektonická kancelária Ing. Arch. Stanislav Beňačka, Na Hrebienku 24, 811 02 Bratislava, Tajovského 21, 958 03 Partizánske v auguste 2015. Súčasťou dokumentácie je aj ponuka pre technológiu spoločnosti DESTILA s.r.o., Pivo-var s.r.o., Česká republika.

VIII MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto: Žabokreky nad Nitrou
Dátum: september 2015

IX POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

Ing. Ervín Ďurka
Žabokreky nad Nitrou 110
958 52 Žabokreky nad Nitrou
mobil: 0907709839
e-mail: edurka@mlyntrencan.sk

Ing. Katarína Ďurková
Žabokreky nad Nitrou 110
958 52 Žabokreky nad Nitrou
mobil: 0905110580
e-mail: katkadurkova239@gmail.com

2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Potvrdzujem správnosť údajov uvedených v zámere.

Dňa: 23. septembra 2015

Ing. Ervín Ďurka .....

Ing. Katarína Ďurková .....

P R Í L O H Y

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti

OKRESNÝ ÚRAD PARTIZÁNSKE
odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie SNP 151/6, 958 01 Partizánske

EK-FARM, s.r.o.
Žabokreky nad Nitrou 700
958 52 Žabokreky nad Nitrou

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Partizánske
/11.09.2015	OU-PE-OSZP-2015/001509-002	Mgr. Viktoríniová	17.09.2015

Vec
Pivovar u Ďurkových
- upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti

Listom doručeným dňa 14.09.2015 ste požiadali Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 6 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon) pre navrhovanú činnosť **Pivovar u Ďurkových.**

Navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8 podliehajú posudzovaniu vplyvov na životné prostredie navrhované činnosti uvedené:
- v kapitole č. 12 Potravinársky priemysel, v položke č. 1. Pivovary, sladovne, vinárske závody a výrobne nealkoholických nápojov – bez limitu – podliehajú **zisťovaciemu konaniu**.

V žiadosti uvádzate nasledovné skutočnosti:
- navrhovaná činnosť bude umiestnená na pozemku s parcelným číslom 1400/1 v katastrálnom území Žabokreky nad Nitrou,
- účelom realizácie navrhovanej činnosti je výstavba malého pivovaru s kapacitou 2500 hl piva/rok prepravovaného v KEG sudoch,
- technologické zariadenie prevádzky je navrhnuté s ohľadom na požiadavky, ktoré sú kladné na moderné prevádzky podobného druhu vo svete a navrhované riešenie spĺňa technické, prevádzkové aj ekologické požiadavky kladené na zariadenia na výrobu piva,
- celková zastavaná plocha objektom bude 234,75 m^2.

Základná koncepcia urbanistického riešenia vychádza zo zámeru investora vybudovať nový objekt pivovaru v rámci areálu farmy v Žabokrekoch nad Nitrou. Je situovaný v pokračovaní zrekonštruovaného a novovybudovaného objektu Nízkokapacitného ubytovacieho zariadenia vidieckeho typu Žabokreky nad Nitrou.
Podrobnejší popis stavby a technológie, skladovania ako aj ich predkladané vplyvy na obyvateľstvo a životné prostredie budú podrobne rozpracované v zámere.

- svoju žiadosť odôvodňujete skutočnosťou, že navrhovaná činnosť sa bude realizovať v areáli farmy EK – FARM, s.r.o., Žabokreky nad Nitrou.

Telefón	Fax	E-mail	Internet	IČO
++421-38-7492638	++421-38-7490988	miroslava.viktoriniova@minv.sk	www.minv.sk	00151866

Vzhľadom na skutočnosť, že dotknutá parcela, ktorá je vo vlastníctve navrhovateľa, je v rámci areálu na prevádzku „Pivovar u Ďurkových" najvhodnejšia, nie je vhodné riešiť posudzovanú činnosť variantne z lokalitného hľadiska.

- z hľadiska výroby variantné riešenie nie je možné, výrobný proces je štandardizovaný, používa sa obdobne vo všetkých pivovaroch s menšou výrobnou kapacitou.

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti Okresný úrad Partizánske, odbor starostlivosti o životné prostredie **upúšťa** podľa § 22 ods. 6 zákona **od požiadavky variantného riešenia zámeru.**

Zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 k zákonu, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

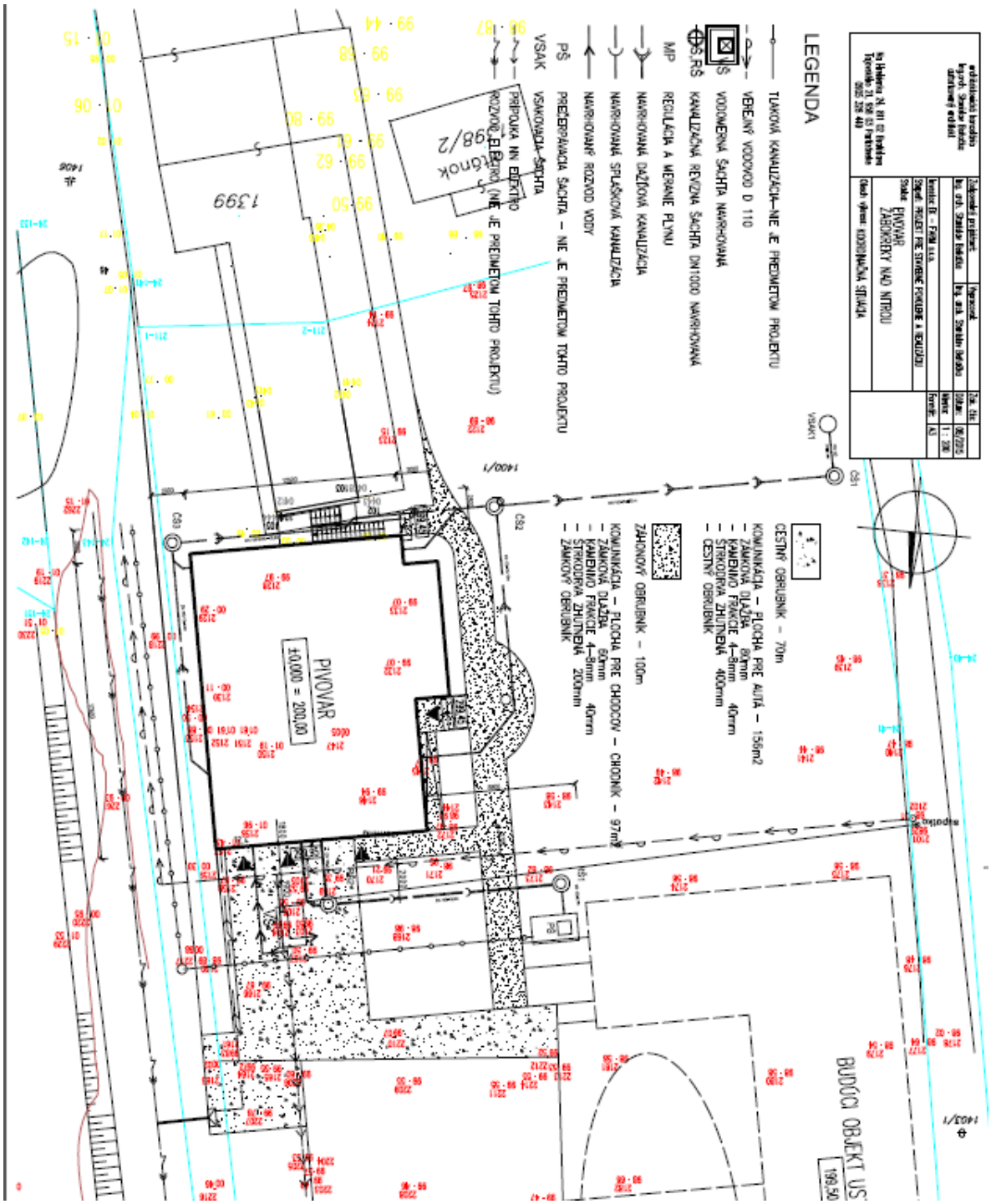
Navrhovateľ doručí Okresnému úrad Partizánske, odboru starostlivosti o životné prostredie kompletne vypracovaný zámer navrhovanej činnosti v počte **12 ks v písomnom vyhotovení** a v počte **1 ks na elektronickom nosiči dát** (textové súbory vo formáte .rtf, resp. pdf, grafické súbory vo formáte .jpg; v prípade, ak súbor presiahne veľkosť 20 MB, je nevyhnutné rozdeliť ho do menších celkov), pričom tunajší úrad si vyhradzuje právo upresniť konečný počet dokumentácií.

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona.

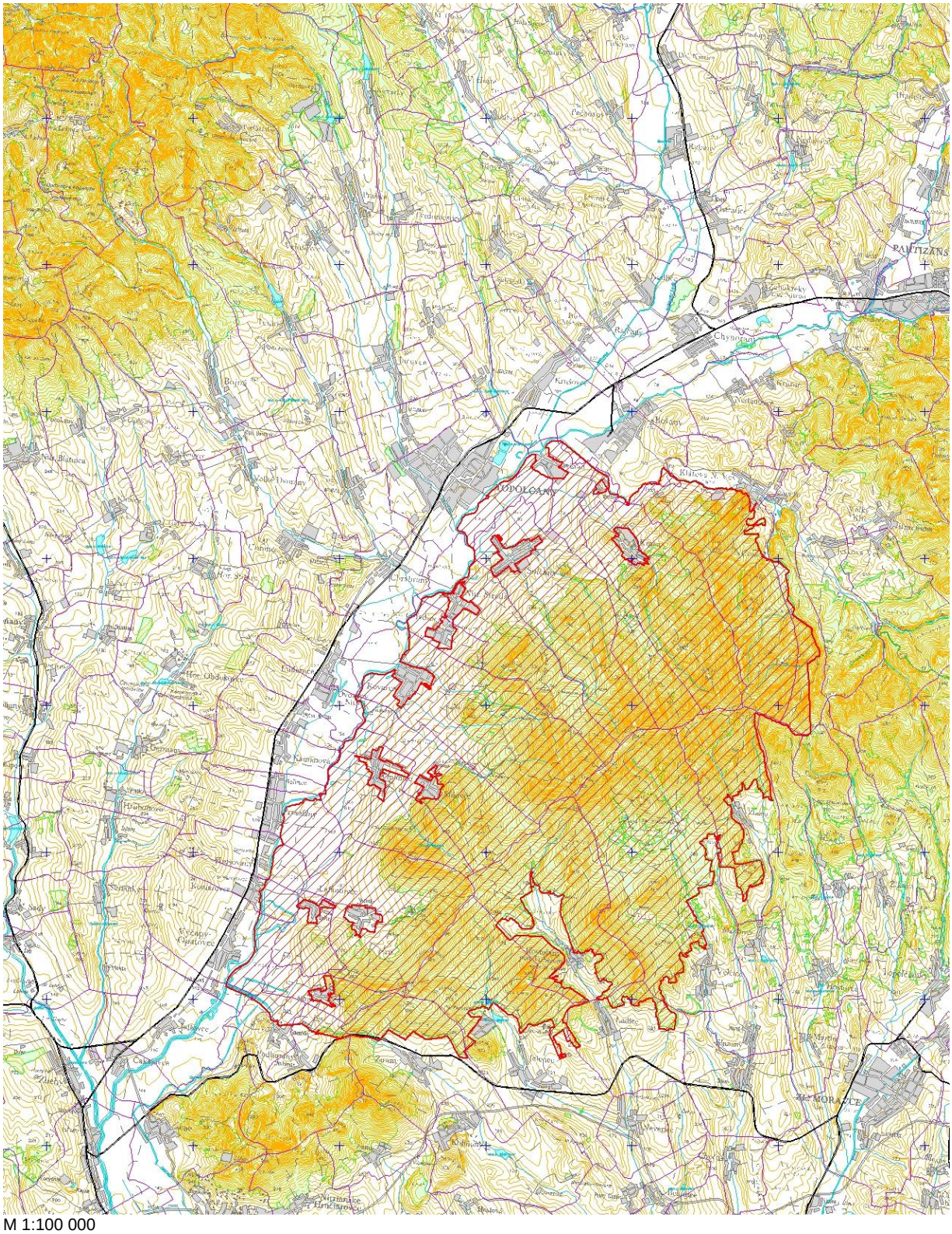
Okresný úrad Partizánske
odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie SNP 151/6
958 01 Partizánske
-1-

Ing. Ľubica Glajsová
vedúca odboru

Koordinačná situácia stavby

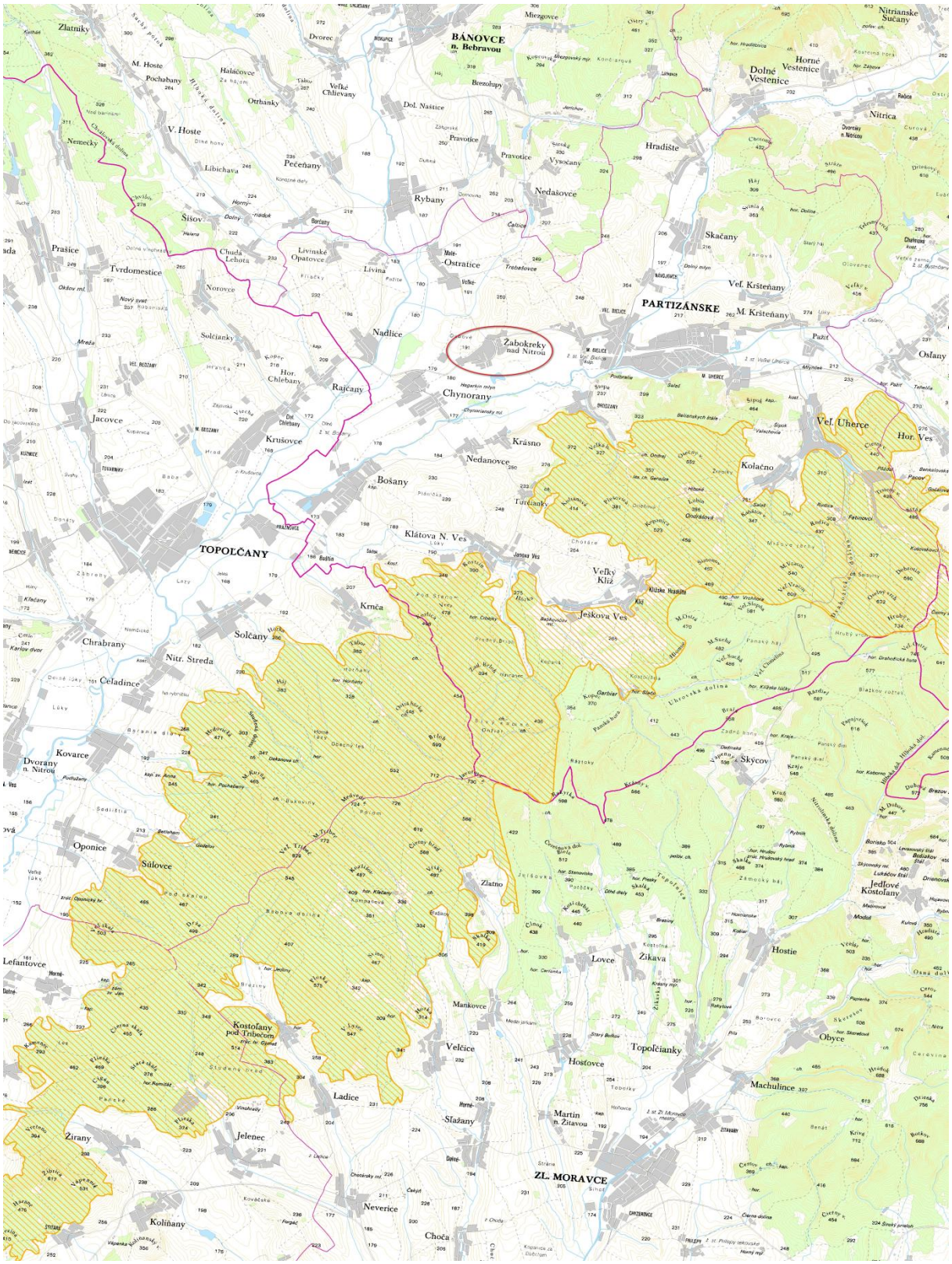


SKCHVU 031- TRIBEČ, NATURA 2000



M 1:100 000

CHKO Ponitrie



M 1: 50 000