

Likvidácia vrtoŤ Višňov 1, Kravany 3 a rekultivácia pozemkov



Ilustračné foto

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na
životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov

Michalovce, marec 2022

Obsah

ÚVOD	4
I. Údaje o navrhovateľovi	5
I.1 Názov	5
I.2 Identifikačné číslo	5
I.3 Sídlo	5
I.4 Oprávnený zástupca navrhovateľa	5
I.5 Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	6
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	6
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
III.2.1 Popis súčasného stavu	7
III.2.2 Ukončenie činnosti a fyzická likvidácia vrtu	7
III.2.3 Požiadavky na vstupy	9
III.2.4 Údaje o výstupoch	10
III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	13
III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	15
III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého prostredia vrátane zdravia ľudí	15
III.6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	15
III.6.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria	20
III.6.3. Obyvateľstvo	22
III.6.4 Súčasný stav kvality životného prostredia	23
III.6.5 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka	23



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3
a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

IV.	Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	24
IV.1	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	24
V.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	29
VI.	Prílohy	30
VII.	Miesto a dátum spracovania oznámenia	30
VIII.	Potvrdenie správnosti údajov	30

Zoznam skratiek

DP	Dobývací priestor
OBÚ KE	Obvodný banský úrad Košice
k.ú.	Katastrálne územie
MŽP	Ministerstvo životného prostredia
OÚ	Okresný úrad
ÚSES	Územný systém ekologickej stability
Chvú	Chránené vtáčie územie
POSaV	Podzemná oprava sond a vrtov



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3
a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

ÚVOD

Navrhovateľ NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava v zmysle § 29 zákona 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 č. 24/2006 Z. z.“) predkladá oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov**“ (ďalej len „Oznámenie“) nakoľko navrhovaná zmena činnosti svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie.

- Príloha č. 8, tabuľka č. 1: *Ťažobný priemysel*
položka č. 5 – *Ťažba a úprava zemného plynu*
časť B (zisťovacie konanie) – do 500 000 m³/deň
- Príloha č. 8, tabuľka č. 1: *Ťažobný priemysel*
položka č. 16 - *Vrty*
časť B (zisťovacie konanie) – od 600 m

Oznámenie je spracované po obsahovej a štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3
a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov

NAFTA a.s.

I.2 Identifikačné číslo

36 286 192

I.3 Sídlo

Votrubova 1, 821 09 Bratislava

I.4 Oprávnený zástupca navrhovateľa

Ing. Martin Kollár, vedúci oddelenia HSE a QPR

NAFTA a.s.

PTB Plavecký Štvrtok

900 68 Plavecký Štvrtok č. 900

Tel. č.: +421 905 352 793

e-mail: martin.kollar@nafta.sk

I.5 Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Ján Milo, špecialista BOZP

NAFTA a.s.

Plynárenská 4

071 01 Michalovce

Tel. č.: +421 905 581 394

e-mail: jan.milo@nafta.sk

Miesto na konzultácie:

NAFTA a.s., Plynárenská 4, 071 01 Michalovce



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3, ktoré vzhľadom na získané a vyhodnotené výsledky počas čerpacích skúšok nezodpovedajú podmienkam zapojenia do ťažby.

Súčasťou navrhovanej činnosti je podpovrchová a povrchová likvidácia vrtov a rekultivácia dotknutých pozemkov. Po ukončení všetkých prác budú pozemky odovzdané do užívania pôvodným užívateľom.

Likvidáciou vrtov Višňov 1 a Kravany 3 v CHLÚ Bačkov nebude ovplyvnená stávajúca činnosť. Táto činnosť je vykonávaná spoločnosťou NAFTA a.s. v súčinnosti s geologickým a technologickým zariadením ťažby vlastných zdrojov a je vykonávaná tak, aby boli racionálne využité všetky zložky ťažených nerastov.

Posudzovaná činnosť predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v dotknutom prostredí **jestvujúcu** činnosť.

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Tabuľka č.1: umiestnenie navrhovanej činnosti

Územná jednotka	Názov	Identifikačné číslo
Kraj	Košický	8
Okres	Trebišov	811
Katastrálne územie	Parchovany(Višňov 1), Kravany (Kravany 3)	845361 828815
Parcelné číslo KN C	Višňov 1	1546/1
Parcelné číslo KN C	Kravany 3	268/2

III.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

III.2.1 Popis súčasného stavu

Vrt Kravany 3 bol vŕtaný v období 01/1994 až 04/1994 ako vrt vyhľadávacieho ložiskového geologického prieskumu.

Zariadenie na vrte: Erupčný kríž 2^{1/16"} x 21 MPa, šachta vrtu a panelová pracovná plocha v okolí vrtu.

Podzemná časť vrtu: Konečná hĺbka vrtu 2200 m. Otvorený obzor v hĺbke 1210 – 1207 m bol zaizolovaný cementovým mostíkom s hlavou v hĺbke 978 m. Hermetičnosť cementového mostíka bola overená tlakom 10 MPa. Vrt je vystrojený ťažobnými stúpačkami 2 7/8" do hĺbky 780,29 m.

Vrt Višňov 1 bol vŕtaný v období od 12/1983 do 07/1984 ako vrt vyhľadávacieho ložiskového geologického prieskumu.

Zariadenie na vrte: Erupčný kríž 2^{1/16"} x 21 MPa, šachta vrtu a panelová pracovná plocha v okolí vrtu.

Podzemná časť vrtu: Konečná hĺbka vrtu 3384 m. Dnešná hĺbka 1470 m – hlava cementového mostíka. Otvorený obzor v hĺbke 1457,5-1453,0 m Vrt je vystrojený ťažobnými stúpačkami 2 3/8" do hĺbky 1447,64 m.

Skúmaná oblasť sa nachádza vo východoslovenskej panve, ktorá sa geograficky rozprestiera na území Košickej kotliny a Východoslovenskej nížiny, oddelených od seba vulkanitmi Slanských vrchov. Východoslovenská panva leží v severozápadnej časti transkarpatskej depresie, ktorá sa rozprestiera na území Slovenska, Ukrajiny a Rumunska v dĺžke asi 220 km. Panva dosahuje hĺbku 8-9 km a má viacero depocentier. Spodnomiocénne depocentrum je situované v SZ časti dnešnej panvy, strednomiocénne tvorí jej centrálnu časť a depocentrá, ktoré sa vyvinuli koncom stredného a vo vrchnom miocéne, sú situované v jej JV časti. Neogénna výplň panvy je asymetrická, so strmým zlomovým ohraničením na jej SV a JV okraji (Janáček, 1959; Rudinec, 1989; Kováč, 2000).

III.2.2 Ukončenie činnosti a fyzická likvidácia vrtu

Povinnosť organizácie likvidovať banské diela (sondy a vrty) vyplýva najmä z ustanovení podľa § 31 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, ako aj zákona o banskej činnosti podľa § 10 zákona č. 51/1988 Z. z. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov. K likvidácii navrhované banské diela nie je možné využiť na zapojenie do ťažby ani na iné účely, vzhľadom na veľké množstvo banskej

vody zmiešanej s horľavým zemným plynom a veľkú vzdialenosť k ťažobnému stredisku.

Priebeh likvidácie bude riadený v súlade so schváleným technickým projektom, ktorý bude vypracovaný pre vrty osobitne a bude pozostávať z podpovrchovej časti likvidácie a povrchovej časti likvidácie.

Otvorené obzory budú odizolované tlakovým cementovým mostíkom. Po cementačnej prestávke a overení hlavy cementového mostíka v hĺbke min 60 m nad vrchnú hranicu perforácie bude overená hermetičnosť pažnicovej kolóny. Následne vrty budú naplnené konzervačnou kvapalinou (výplachom) na báze roztoku soľanky. V intervale 1,5 – 60 m od povrchu bude postavený likvidačný cementový mostík. Zvyšné rúry budú v hĺbke 1,5 až 2,0m pod povrchom urezané a ústie vrtu bude zaistené privarením oceľovej platne a zaizolovaním. Nie je vylúčené použitie trhacích prác malého rozsahu pri podpovrchovej časti likvidácie a to len v prípade zmáhania komplikácií, ktoré môžu nastať pri týchto prácach.

Fyzická likvidácia bude ukončená rekultiváciou okolitého terénu.

Presné vykonanie prác z hľadiska ich času, rozsahu a spôsobu bude Obvodnému banskému úradu v Košiciach a obciam ohlásené v zmysle § 5a zákona SNR č. 51/1988 Zb.

Technologický postup likvidácie rozdeľujeme do dvoch etáp: práce so súpravou a bez súpravy.

Práce so súpravou POS

Technologický postup likvidácie sond/vrtov – práca so súpravou:

- preverenie tlakových pomerov na stúpačkách a medzikružiach pažnicových kolón sondy/vrtu;
- umŕtvenie a prečistenie sondy/vrtu po hlavu cementového mostíka (prečistenie od vysadnutého ložiskového materiálu);
- izolácia otvoreného obzoru tlakovým cementovým mostíkom s hrúbkou min 60 m nad perforáciou;
- overenie hlavy cementového mostíka;
- overenie hermetičnosti cementového mostíka tlakom;
- naplnenie sondy/vrtu konzervačnou kvapalinou;
- postavenie cementového mostíka v ústí sondy/vrtu v intervale 60 až 1,5 m;
- docementovanie medzikružia pažnicových kolón z povrchu;
- demontáž ústia sondy/vrtu.

Práce bez vrtnej súpravy

- odvoz panelov, likvidácia základov, betónovej šachty alebo iných stavebných častí. Pevný odpad (betónová drvina) alebo iná navážka sa odvezie na skládku určeného druhu odpadu;
- upálenie pažníc v hĺbke min. 1,5 m pod povrchom, zaslepenie kolón navarením oceľových platní a ich zaizolovanie;
- prípadná kontaminovaná zemina sa vyberie a odvezie na miesto pre biologickú dekontamináciu,
- pevný odpad (betónová drvina) sa odvezie na skládku určeného druhu odpadu,
- po demolácii a odvezení základov, šachty, kotiev prípadne iných stavebných častí sa do týchto uvoľnených priestorov navezie čistá zemina príslušnej bonity
- rozoberie sa príjazdová cesta,
- na celú plochu sa rozhrnie pôvodná ornica (resp. zemina rovnakej bonity ako v okolí) do úrovne okolitého (pôvodného) terénu,
- fyzická likvidácia sond/vrtov bude ukončená (i) technickou rekultiváciou okolitého terénu, ktorá pozostáva z navážky zeminy a zo zarovnania dotknutého pozemku s okolitým terénom a (ii) biologickou rekultiváciou dotknutého pozemku, ktorá má za úlohu obnovenie pôvodnej funkcie pozemku. V prípade dočasne zabranej poľnohospodárskej pôdy ide o vrátenie pôvodného produkčného potenciálu a obnovenie pôvodnej úrodnosti pôdy. V prípade lesného pozemku ide o umelú obnovu lesa a ošetrovanie mladého lesného porastu až po jeho zabezpečenie. Biologickú rekultiváciu dotknutého pozemku vykoná užívateľ/obhospodarovateľ pozemku až po odovzdaní pozemku na náklady NAFTA a.s..

III.2.3 Požiadavky na vstupy

Voda

Pri zmene navrhovanej činnosti – výkone likvidačných prác, budú minimálne požiadavky na vodu pitnú a úžitkovú. Pri likvidácii vrtu je potrebné zabezpečiť pitnú a úžitkovú vodu pre 5 – 6 pracovníkov počas cca 22 dní, v nepretržitej prevádzke. Pitná voda bude zabezpečená v balených fľašiach, úžitková voda bude na pracovisko dovážaná autocisternou.

Predpokladaná spotreba pitnej vody je cca 200 litrov a 10 m³ úžitkovej vody, pre potreby osádky.

Technologická spotreba vody na výkon likvidačných prác sa delí na:

- voda na výkon cementovania 10 – 15 m³;



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

- konzervačná kvapalina na vyplnenie sondy/vrtu medzi cementovými mostíkmi na báze roztoku soľanky 30 - 40 m³, ktorá bude brániť korózii v uzavretom priestore pažnice likvidovanej sondy/vrtu.

Pôda

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na ploche existujúceho vrtu. Nevyžiada si nový záber pôdy. Rekultiváciou pozemkov dôjde k navráteniu pozemkov k pôvodnému užívaniu.

Energetické zdroje

Elektrická energia

Bude zabezpečovaná náhradným zdrojom elektrickej energie. Energia sa bude používať na zabezpečenie administratívnych, technických a sociálnych potrieb dočasného pracoviska. Ďalej sa predpokladá spotreba motorovej nafty na pohon vrtnéj súpravy, stavebných mechanizmov a náhradného zdroja elektrickej energie. Predpokladaná spotreba je do 18 m³.

Zemný plyn

Použitie zemného plynu na ploche sond/vrtov sa nepredpokladá.

Doprava

Nároky na dopravy budú zvýšené na veľmi krátky čas, počas výkonu likvidačných prác a odstraňovania vzniknutého odpadu. Využívať sa budú výlučne existujúce prístupové komunikácie.

Suroviny a výrobky

Vstupy na vrt:

- cement typu Oil Well Cement v množstve cca 24 ton;
- soľanka (technická soľ) v množstve cca 10 ton.

Nároky na pracovné sily

Zmena v navrhovanej činnosti a k nej príslušné práce budú vykonávať pracovníci v počte 5 – 6 osôb počas cca 22 dní.

III.2.4 Údaje o výstupoch

Odpadové vody

Počas zmeny navrhovanej činnosti budú produkované splaškové vody, ktoré sa budú rovnať spotrebe úžitkovej vody. Splaškové vody sa budú zberať v odpadovej nádrži, likvidované budú v najbližšej prevádzke čistiarni odpadových vôd.

Odpady

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti budú počas likvidačných prác vznikať odpady, ktoré sú v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: odpady ktoré môžu vzniknúť počas zmeny navrhovanej činnosti

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
01 05 05	vrtné kaly a vrtné odpady obsahujúce olej	N
01 05 08	vrtné kaly a odpady z vrtov s obsahom chloridov iné ako uvedené v 01 05 05 a 01 05 06	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
17 01 06	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	N
17 01 01	Betón	O
17 04 05	Železo a oceľ (Kovový odpad – urezané ústia sond/vrtov)	O
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca NL	N
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov, bude realizované v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, budú upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Manipulácia so znečisťujúcimi látkami bude prebiehať v určených a podľa potreby zabezpečených priestoroch. Mimo spevnenej panelovej plochy je manipulácia zakázaná. Pre prípad vzniku úniku sa na pracovisku stabilne nachádzajú sorpčné



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

materiály (sorpčné koberce a hady, sorpčná drvina) a pomocné prostriedky (lopáty, vedrá) na zamedzenie šírenia sa znečistenia do životného prostredia. Prípadné výkopy zeminy sa budú realizovať po zistení úniku znečisťujúcich látok.

Ovzdušie

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k minimálnemu a krátkodobému objemu produkcie znečisťujúcich látok oproti súčasnému stavu. Znečisťujúce látky sa budú tvoriť hlavne spaľovaním motorovej nafty v náhradnom zdroji elektrickej energie, vo vrtnej súprave a v strojných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch zabezpečujúcich likvidačné práce.

Na základe skúseností s porovnateľnými prácami možno predpokladať, že emisie vznikajúce z dopravných prostriedkov budú mať zanedbateľný príspevok k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú vykonávané v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.

Hluk a vibrácie

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude proces likvidácie zdrojom zvýšeného hluku a vibrácií. Vzhľadom na povahu prác, krátkodobé trvanie a vzdialenosť od zastavaného územia sa nepredpokladá výrazný negatívny vplyv na obyvateľstvo dotknutých obcí.

Hluk

Počas likvidačných prác budú zdrojmi hluku súprava POS, stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky. Z tohto hľadiska možno považovať dané zdroje hluku za dočasné a nepredpokladá sa prekročenie prípustných limitov hluku podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky 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, pre vonkajšie ani vnútorné prostredie.

Vibrácie

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nie je zdrojom závažných vibrácií, ktoré môžu mať významný negatívny vplyv na životné prostredie.

Výrub drevín

V mieste likvidácie vrtu Kravany 3 bude potrebný výrub krovín na panelovej ploche a v okolí sondy. Výrub bude realizovaný po súhlase Okresného úradu Trebišov.



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3
a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

Terénne úpravy

V rámci schváleného rekultivačného plánu budú vykonávané terénne úpravy, ktoré budú súvisieť s odstránením technologických častí a panelovej plochy vrtu.

Vyvolané investície

Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá žiadne nové investície.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Prepojenie s ostatnými činnosťami

V súčasnej dobe sa v dotknutom území podľa dostupných informácií nepripravujú žiadne iné stavby, ktoré by mohli pôsobiť kumulatívne s posudzovanou zmenou navrhovanej činnosti. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo intravilánu dotknutých obcí a nebude v rozpore s územnými plánmi dotknutých obcí.

Vzhľadom na umiestnenie vrtov Kravany 3 a Višňov 1 mimo intravilánu obcí Kravany a Parchovany, zmenou navrhovanej činnosti nebude dotknutý územný plán obcí.

Riziká

Práce súvisiace so všetkou činnosťou zo strany zamestnávateľa budú riadiť zamestnanci, ktorí budú spĺňať podmienku odbornej spôsobilosti zamestnancov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom a budú vlastniť osvedčenia o odbornej spôsobilosti vydané príslušným OBÚ. Všetky riadiace práce a obsluhu vyhradených technických zariadení budú zabezpečovať spôsobilí pracovníci a ich odborné vedomosti a znalosti z bezpečnostných predpisov budú overené. Z hľadiska prevádzkovej bezpečnosti táto je zabezpečovaná nepretržite dôsledným vykonávaním preventívnych opatrení, na ktoré boli vypracované, v súlade s príslušnými predpismi, technologické postupy a pokyny pre obsluhu, údržbu a opravy technických zariadení a pod.

Pre činnosť POSaV je vypracovaný a schválený „Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán)“, schválený SIŽP rozhodnutím č. 6181-24032/32/2017/Hyč zo dňa 28.7.2017, podľa ktorého budú pracovníci postupovať v prípade vzniku mimoriadnej udalosti. V prípade úniku, kontaminácie a havarijnej situácie budú použité protihavarijné prostriedky pre zachytenie úniku nebezpečných látok. Následne bude vykonaná sanácia kontaminovaného územia podľa Havarijného plánu.

Ďalšie eliminovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie je zabezpečené vďaka certifikácii POSaV podľa noriem ISO 9001:2015, 45001:2018 a 14001:2015. Pri výkone prác sa dbá na dodržiavanie požiadaviek noriem a legislatívy, čím sa zvyšuje nielen kvalita, ale aj bezpečnosť a ochrana životného prostredia. Odbor POSaV je každý rok auditovaný internými audítormi, externými audítormi a pravidelne kontrolovaný oddelením HSE a QPR.

Zo strany všeobecnej bezpečnosti budú všetky pracoviská, objekty a zariadenia označené proti vstupu nepovolaných osôb, vypracovaná prevádzková dokumentácia, vykonané prehliadky pracovísk a zariadení, bude oboznámenie zamestnancov s príslušnými predpismi a ďalšia bezpečnosť práce a prevádzky zaistená podľa príslušnej legislatívy.

Z dôvodu priestoru, na ktorom bude realizácia zmeny navrhovanej činnosti prebiehať sa nepredpokladá vznik zdravotných rizík ani iných vplyvov na obyvateľstvo okolitých obcí.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- OBÚ KE - Povolenie banskej činnosti – likvidácia banských diel podľa zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov,

Dotknuté orgány:

- Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky – rezortný orgán
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, ochrana prírody a krajiny
- Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Trebišov, odbor cestnej dopravy a komunikácií
- Okresný úrad Trebišov, Pozemky a lesy
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trebišov
- Obec Kravany
- Obec Parchovany

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

Vplyvy navrhovanej zmeny popisovanej v oznámení vzhľadom k umiestneniu dotknutej činnosti a charakteru navrhovanej zmeny nepresahujú štátne hranice.

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

III.6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

Územie zmeny navrhovanej činnosti je podľa údajov uvedených v Atlase krajiny SR, 2002 súčasťou Východoslovenskej roviny.

Geomorfologické členenie dotknutého územia je bližšie uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3: geomorfologické členenie dotknutého územia

sústava	Alpsko-himalájska
podsubstava	Panónska panva
provincia	Východopanónska panva
subprovincia	Veľká Dunajská kotlina
oblasť	Východoslovenská nížina
celok	Východoslovenská rovina

Záujmové územie je nížinného charakteru, pričom prevláda reliéf zvlnených rovín. Z hľadiska morfológico – morfometrických typov reliéfu leží záujmové územie na horizontálne a vertikálne rozčlenenej rovine (Atlas krajiny SR, 2002).

Geologické pomery

Skúmaná oblasť sa nachádza vo východoslovenskej panve, ktorá sa geograficky rozprestiera na území Košickej kotliny a Východoslovenskej nížiny, oddelených od seba vulkanitmi Slanských vrchov. Východoslovenská panva leží v severozápadnej časti transkarpatskej depresie, ktorá sa rozprestiera na území Slovenska, Ukrajiny a Rumunska v dĺžke asi 220 km. Panva dosahuje hĺbku 8-9 km a má viacero depocentier. Spodnomiocénne depocentrum je situované v SZ časti dnešnej panvy, strednomiocénne tvorí jej centrálnu časť a depocentrá, ktoré sa vyvinuli koncom stredného a vo vrchnom miocéne, sú situované v jej JV časti. Neogénna výplň panvy je asymetrická, so strmým zlomovým ohraničením na jej SV a JV okraji (Janáček, 1959; Rudinec, 1989; Kováč, 2000).

Predneogénne podložie panvy je tvorené rôznymi štruktúrne-geologickými jednotkami. Na SV okraji vystupuje zóna bradlového pásma, budovaná mezozoickými a paleogénnymi jednotkami a humenská jednotka tvorená mezozoickými horninami. V centrálnej časti panvy je podložie tvorené permsko-mezozoicko-paleogénnou iňačovsko-kričevskou jednotkou, ktorá hraničí s humenskou jednotkou pozdĺž strmého zlomu SZ – JV smeru. Severozápadná časť podložia východoslovenskej panvy je tvorená mezozoickými a paleozoickými komplexmi Čiernej hory, juhozápadná časť zemplínsko-ptukšianskou jednotkou Centrálnych Západných Karpát. Obe jednotky sú nasunuté na jednotku iňačovsko-kričevskú (Rudinec, 1984; Soták, et al., 1993).

Neogénna výplň

Najstaršiu výplň východoslovenskej panvy tvoria **egenburské** sedimenty (20,5 – 18,8 mil. rokov) prešovského súvrstvia dosahujúce hrúbku až 1000 m. Súvrstvie sa usadilo v morskom prostredí zanikajúcej predobľúkovej panvy a je zložené z tmavých ílovcov, prachovcov a drobno až hrubozrnných pieskovcov, predovšetkým v spodnej časti súvrstvia. Pieskovce v bazálnej časti obsahujú gradačné, konvolútne a šikmé zvrstvenie a časté úlomky zuhoľnatých rastlín. Prítomné sú aj vrstvy zlepecov so subangulárnymi klastmi. Sedimenty prešovského súvrstvia sú okrem SZ časti panvy známe aj z výskytov pozdĺž bradlového pásma. Čelovské vrstvy sa považujú za ekvivalent prešovského súvrstvia, resp. jeho vrchnej časti. Spodnú časť tvoria prachovce a íly usadené v morskom prostredí, ktoré smerom do nadložia prechádzajú do lagunárnych uhoľných slojov, v nadloží ktorých sa usadili prachovce, pieskovce a zlepenice s častými zuhoľnatými zvyškami rastlín. Na lokalite Lada usadeniny dokumentujú prostredie delty s vysokou energiou, v ktorom sa uplatnili procesy depozície z gravitačných tokov. Rýchly prínos hruboklastického materiálu do panvy indikuje výzdvih jej okrajov v dôsledku tektonickej aktivity, spojennej s izoláciou a vysladením (Vass a Čverčko, 1985). V **otnangu** sa v oblasti východoslovenskej panvy predpokladá hiát.

Karpatskú výplň panvy (17,5 – 16,4 mil. rokov) reprezentuje teriakovské, soľnobanské a kladzianske súvrstvie (Vass a Čverčko, 1985), dosahujúce v centrálnej časti panvy hrúbku až 1600 m. Teriakovské súvrstvie obsahuje na báze zlepenice, pieskovce a prachovce, ktoré smerom do nadložia prechádzajú do prachovcov a ílovcov usadených v relatívne hlbokom morskom prostredí vrchného neritika až plytkého batyálu. Súvrstvie dosahuje hrúbku 250 – 500 m. Nadložné soľnobanské súvrstvie, 250 – 400 m hrubé, sa vyznačuje depozíciou kamennej soli, sadrovcov a anhydritov v plytkovodnom prostredí, ktoré sa vytvorilo v centrálnej časti panvy po jej izolácii. Na obnovenie subsidencie a rýchly splach klastického materiálu z pobrežia v podobe turbiditných prúdov poukazuje relatívne plytkovodné kladzianske súvrstvie. Zastúpené sú v ňom najmä pestré íly a prachovce s tenkými preplástkami pieskovcov, dosahujúce hrúbku až 1000 m (Kováč, 2000).

Spodnobádenskú sedimentáciu (16,4 – 15 mil. rokov) vo východnej a centrálnej časti východoslovenskej panvy charakterizujú vulkanodetritické usadeniny nižnohrabovského súvrstvia (Vass a Čverčko, 1985). Súvrstvie sivých morských

ílovcov a prachovcov s vrstvami pieskovcov dosahuje hrúbku 500 až 600 m a vyznačuje sa prítomnosťou ryolitových tufov a tufitov, často zeolitizovaných. Na západných svahoch panvy prechádzajú pelity podložného kladzianskeho súvrstvia do spodnobádenských pelitov mirkovského súvrstvia s bohatými redepozitmi karpatskej mikrofauny vo svojej bazálnej časti. Usadzovanie mirkovského súvrstvia trvalo až do stredného bádenu (Kováč, 2000).

V **strednom bádene** (15 – 14 mil. rokov) sa v centrálnej časti panvy usadili pieskovce, prachovce a tmavé íly so sporadickými vrstvami tufov a tufitov patriace 500 – 600 m hrubému vranovskému súvrstviu (Vass a Čverčko, 1985). Piesčitá frakcia bola transportovaná zo severovýchodu, z vyzdvihujúceho sa flyšového pásma. Prostredie depozície sa postupne menilo z hlbokomorského na plytkomorské (Zlinská, 1992) a záver usadzovania v severovýchodnej časti panvy reprezentujú lagunárne evapority s výrastlicami halitu patriace zbudzianskemu súvrstviu (Karoli, 1993).

Transgresia mora počas **vrchného bádenu** (14 – 13 mil. rokov) sa rozšírila do oblasti východoslovenskej panvy z juhu, z panónskej zaoblúkovej panvy. Sedimentárnu výplň panvy v tomto období charakterizuje rozvoj deltových usadenín, pričom hlbokomorská pelitická fácía v centre panvy prechádza smerom do nadložia do hruboklastických deltových sedimentov progradujúcich od SZ k JV. Spodnú časť vrchnobádenskej výplne panvy s depocentrom v jej JV časti reprezentuje lastomírske súvrstvie 1000 – 2000 m hrubé (Vass a Čverčko, 1985). Je tvorené tmavými vápnitými ílmi s preplástkami prachovcov a pieskovcov, ktoré sa usadili v oblasti čela delty. V oblasti Zatina vstupuje do lastomírskeho súvrstvia až 1400 m hrubé teleso zatínskych andezitov. Vrchnú časť vrchnobádenskej panvy zastupuje klčovské súvrstvie hrubé až 1700 m, ktorého usadzovanie pokračovalo aj počas spodného sarmatu. Súvrstvie zložené najmä z pieskov, ílov, prachov a štrkov sa usadilo v prostredí delty, ktorá ústila do východoslovenskej panvy zo SZ. Konfigurácia deltových lalokov progradujúcich generálne na JV bola silne ovplyvnená tektonickou aktivitou, pričom dominantnú úlohu zohrávali S – J a SV – JZ orientované zlomy. Okrem klčovskej delty sa na západnom okraji panvy vytvorili aj ďalšie menšie vejárové delty, ktorých vývoj bol pravdepodobne ovplyvnený seizmickými udalosťami (Janočko, 1990).

V **sarmate** sa sedimentačný priestor východoslovenskej panvy rozšíril smerom na JV do oblasti Vihorlatu a smerom na JZ do oblasti Košickej kotliny, kde sa vytvoril ďalší deltový systém. Sarmatské sedimentárne prostredie charakterizoval pokles salinity zapríčinený izoláciou centrálnej Paratetydy od mediteránu. Rozsah sarmatských deltových systémov v porovnaní s vrchnobádenskými sa zmenšil (predpokladá sa zníženie tektonickej aktivity zlomov S – J a SV – JZ), dominovali vejárové delty a delty divočiacich tokov. Stretavské súvrstvie je spodno a sčasti strednosarmatského veku a má hrúbku 1600 m. Tvorené je monotónnym komplexom vápnitých ílov s preplástkami pieskov a ryolitových vulkanoklastík a podobne ako vrchnobádensko-spodnosarmatské klčovské súvrstvie vykazuje smery transportu od

SZ na JV. Jeho okrajovú fáciu deltového vývoja reprezentujú košické štrky (Janočko, 1993). Nadložené 300 m hrubé ptruškianske súvrstvie je tvorené vápnitými pieskovecami, miestami tufitickými ílmi a tufitmi. Kochanovské súvrstvie stredno až vrchnosarmatského veku, ktoré je ekvivalentom vrchnej časti stretavského a ptruškianskeho súvrstvia v západnej časti panvy, sa usadilo v sladkovodnom prostredí a obsahuje sloje uhlia (Vass, a Čverčko, 1985).

V sarmate kulminovala aktivita andezitového vulkanizmu v Slánskych vrchoch a v oblasti Vihorlat – Popriečny. Reťazce vulkánov, ktoré pokračovali pozdĺž východného okraja transkarpatskej depresie do pohoria Gutin a pozdĺž jej južného okraja radom čiastočne pochovaných vulkánov v pruhu Zemplín –Beregovo, charakterizujú oblasť východoslovenskej panvy v tomto období ako medzioblúkovú panvu (Slávik, 1968).

Hrúbka silne vysladených až sladkovodných vrchnomiocénnych usadenín dosahuje vo východoslovenskej panve 500 až 600 m. Sečovské súvrstvie **panónskeho** veku je tvorené vápnitými ílmi s vrstvami uhoľných ílov a lignitu, tufov a tufitov. Sennianske súvrstvie **pontského** veku sa usadilo v jazernom prostredí (trebišovská panva). Je tvorené striedaním sivých a pestrých ílov, pieskov a uhoľných slojov (iňáčovské vrstvy) (Vass a Čverčko, 1985). Na báze súvrstvia sa vyskytujú riečne pozdišovské štrky.

Pliocénne čečehovské súvrstvie tvoria pestré íly, štrky z valúnov andezitov, piesky a tufity. Hrúbka súvrstvia, ktoré sa usadilo v riečnom až jazernom prostredí je 200 m.

Tektonika

Pôvodné predstavy o tektonickej stavbe Východoslovenskej panvy (Rudinec, 1989), predpokladali existenciu dvoch rovnocenných, krížiacich sa zlomových systémov SV – JZ a SZ – JV smeru, reprezentovaných poklesovými zlomami. Štruktúrna interpretácia 3D seizmiky Trhovište, Stretava, Pavlovce a aj Višňov poukazuje na vývoj, v ktorom dominantnú úlohu majú zlomy SZ – JV, resp. S – J smeru, zatiaľ čo zlomy SV – JZ smeru majú iba menší význam. Podrobná analýza seizmických dát ďalej indikuje prítomnosť smerných posunov viazaných na dominantný zlomový systém SZ – JV smeru. Systém zlomov tvorí štruktúru typu „horse tail“.

Tektonický vývoj typu „horse tail“ je reprezentovaný systémom generálne S – J zlomov, ktoré sa pripájajú k hlavnému („master“) zlomu SZ – JV smeru, ktorý má znaky ľavostranného smerného posunu. Tento posun je v súlade s paleomagnetickými meraniami v bazéne, ktoré uvádzajú, že v období egenburg až sarmat prišlo k rotácii proti smeru hodinových ručičiek od 20° do 80° (Márton et al., 2000). Analyzované zlomy porušujú sedimenty vrchného bádenu až panónu, pričom hlavná strižná zóna sa nachádza v strednom bádene. V rámci skúmanej „horse tail“ štruktúry sa vyčleňuje niekoľko lokálnych priekopových prepادلín a hrastov, ktoré zohrali významnú úlohu pri

vzniku pascí, resp. ložísk uhľovodíkov. V skúmanej oblasti ložiska Kravany sú dominantné normálne poklesové zlomy generálne so smerom S – J.

Pôdne pomery

Pôdne pomery dotknutého územia odzrkadľujú alokáciu v alúviu rieky Ondava. Pôdy sú tu zastúpené hlavne fluvizemami.

Fluvizeme sú pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) Ao-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu.

Klimatické pomery

Územie okresu Trebišov leží v teplej klimatickej oblasti. Prevažná časť tejto klimatickej oblasti je zaradená do okrsku A4, ktorý je teplý, mierne suchý s chladnou zimou, malá oblasť na juhozápade patrí ku klimatickému okrsku A6, ktorý je teplý, mierne vlhký s chladnou zimou a zaberá polohy medzi 200 – 400 m n. m. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 °C. Ročný chod teploty vyjadrený pomocou priemerných mesačných teplôt ukazuje, že najchladnejší mesiac je január a najteplejší je júl.

Zrážky zodpovedajú vlastnostiam kontinentálnej klímy nížinného typu. Priemerný ročný úhrn zrážok je tu okolo 550 mm. (Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Kravany 2018 – 2025).

Hydrologické pomery

Hydrologicky patrí obec Kravany a Parchovany k povodiu Bodrogu. V reliéfe prevláda nížinná pahorkatina, ale značné plochy zaberá rovinný reliéf, najmä pozdĺž vodných tokov Tople, Ondavy, Laborca a Olše. Na väčších plochách je mierne až stredne zvlnený reliéf s amplitúdou 31-100m. Silne zvlnený reliéf s amplitúdou 101-180m má Pozdišovský chrbát a Petrovské predhorie. V tektonickej zníženine pod Vihorlatom bola vybudovaná Vodná nádrž Zemplínska šírava. Odlesnená krajina sa poľnohospodársky intenzívne využíva.

Fauna a flóra

Zloženie fauny dotknutého územia nie je také pestré ako v hornatých častiach Slovenska. Územie Východoslovenskej nížiny patrí do provincie Vnútrokarpatskej zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku potiského. Ide

o intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstva pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.

Na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, ďatľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, prhlaviara čiernohlavého, rybárika riečného, sokola rároha, chriašteľa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania je vyhlásené Chránené vtáčie územie Ondavská rovina, v ktorom je situovaný aj vrt Višňov 1.

Na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov orla kráľovského, výra skalného, bociana čierneho, orla krikľavého, včelára lesného, ďatľa bielochrbtého, ďatľa prostredného, sovy dlhochvostej, penice jarabej, muchárika červenohrdlého, muchárika bielokrkého, strakoša červenochrbtého, orla skalného, lelka lesného, škovránka stromového, jariabka hôrneho, prepelice poľnej, žltouchvosta lesného, krutihlava hnedého, muchára sivého, hrdličky poľnej, prhlaviara čiernohlavého, chriašteľa poľného, žlny sivej a ďatľa čierneho a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania bolo vyhlásené Chránené vtáčie územie Slanské vrchy.

Vrt Kravany 3 je situovaný mimo týchto chránených vtáčích území.

Riešené územie spadá podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) do oblasti stredoeurópskej a východoeurópskej teplomilnej, čiže panónskej flóry (Pannonicum) do podoblasti vlastnej panónskej flóry, okresu Potiská nížina. Potiská nížina má veľmi teplé podnebie. Územie je charakteristické spoločenstvami kultúrnej stepi, kde podstatnú časť biotopov tvorí orná pôda, menej lúky a pasienky, nevelké potoky a melioračné kanály s brehovou zeleňou, medzné zelené pásy, remízky a vetrolamy s pomerne chudobným zastúpením druhov fauny a flóry. Vodná a močiarna vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov.

III.6.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Krajinná štruktúra

Dotknuté územie navrhovanej činnosti ako aj širšie územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím. V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dotvárajú štruktúru súčasného využitia územia.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry ide o človekom sekundárne zmenenú krajinu so zvyšujúcim sa podielom zastavaných území v kontraste s prírodnými ekosystémami kde má dominantné zastúpenie poľnohospodársky využívaná plocha ďalej taktiež lesné, lúčne a vodné ekosystémy.

Scenéria

Súčasná krajinná scenéria dotknutého územia je tvorená poľnohospodársky využívanou ornou pôdou, ktorú lemuje krovinná zeleň s komunikáciami.

Dotknuté územie je z hľadiska krajinného obrazu pomerne pestré kde väčšinou veľkoblokové polia sú predelené prírodnými prvkami, vodnými tokmi, lesnými plochami, cestnými komunikáciami a sídlami.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať sprievodnú zeleň vodných tokov, roztrúsenú zeleň na poľnohospodárskych pozemkoch a sídelnú zeleň.

Za negatívne prvky scenérie krajiny možno považovať sústavu nadzemných vedení inžinierskych sietí, cesty a väčšie bloky poľnohospodárskej, najmä ornej pôdy, ktoré sú často bez drevinnej vegetácie.

Krajinný obraz

Hodnotenie krajinného obrazu je veľmi subjektívne. Súvisí to najmä s tým, že ide o estetické a pocity hodnotenie, ktoré závisí od jednotlivca a od jeho vlastností. Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinej štruktúry. Reliéf predstavuje limit vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorý určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom. Prvky krajinej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú. Krajinný obraz vyjadruje vizuálne identifikovateľné vlastnosti krajiny. Krajinný obraz hodnoteného územia je pomerne pestrý pozostáva z väčších i menších blokov polí, miestami prerušovaných prírodnými prvkami, vodnými tokmi so sprievodnou vegetáciou, cestnými komunikáciami so sprievodnou vegetáciou, sídlami a pod. To čo dnes v krajine vidieť je výsledkom činnosti človeka a procesov, ktoré krajinu po celé desaťročia formovali.

Prvky územného systému ekologickej stability

Ekologická stabilita je schopnosť ekosystémov vyrovnávať zmeny spôsobené vonkajšími a vnútornými faktormi a zachovávať svoje prirodzené vlastnosti a funkcie.

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohoto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

Územie európskeho významu Bačkovské poniklece bolo schválené uznesením vlády SR č. 239/2004 zo 17. marca 2004. Na jeho území platí 2. stupeň ochrany. Územie európskeho významu Bačkovské poniklece je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a rastlinného druhu európskeho významu poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*).

Porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizeme s dostatkom živín. Podrast má „trávinny“ charakter, výrazne sa uplatňuje ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), prítomné sú mezofilné druhy, druhy typické pre bučiny ako aj druhy dubín.

V okrese Trebišov bol výskyt biotopu zaznamenaný v podobe väčších plôch v západnej a juhozápadnej časti okresu, na svahoch Slanských vrchov, v k. u. Kravany, Bačkov, Dargov, Trnávka, Malé a Veľké Ozorovce, Zemplínska Teplica, Slivník, Kuzmice, Brezina, Kazimír, a Byšta, na svahoch Zemplínskych vrchov, v k. u. Zemplín, Ladmovce, ČernochoV, Bara, Viničky, Malá a Veľká Trňa, Cejkov, Kašov, Kysta, Veľaty, Luhyňa a v malých ostrovčekoch aj v k. ú. Nižný Žipov a Čelovce.

III.6.3.Obyvateľstvo

Okres Trebišov má cca 105136 obyvateľov. Hustota obyvateľov je 98 obyvateľa / km². Obec Kravany má 377 obyvateľov (Vikipédia). Obec Parchovany má 1968 obyvateľov (Vikipédia).

Úroveň sociálneho rozvoja charakterizuje viacero ukazovateľov, medzi ktoré patrí aj demografická situácia a zloženie obyvateľstva. Pre demografický vývoj je vo všeobecnosti charakteristický znižujúci sa prirodzený prírastok obyvateľstva a starnutie populácie. V prípade, že sa zachová doterajší trend vývoja, počet obyvateľov by sa mal v sledovanom období vyvíjať rovnomerne v smere nárastu počtu. Aj keď prognóza predpokladá určité zrýchlenie, nebude mať významnejší pozitívny vplyv na vývoj populačnej krivky.

III.6.4 Súčasný stav kvality životného prostredia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území antropogénny charakter. Na znečisťovanie životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na:

- primárne potenciálne bariérové prvky
- sekundárne potenciálne bariérové prvky

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy a prvky priemyselného areálu.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, pôdy, vody, živočíšstva a vegetácie, stabilita krajiny a zdravia obyvateľstva.

III.6.5 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Zdravotný stav obyvateľstva je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné, a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

V celoslovenskom meradle pretrváva nepriaznivá a vysoká úmrtnosť obyvateľstva v produktívnom veku. Práve choroby obehovej sústavy predstavujú dlhodobu dominantný podiel zo všetkých príčin smrti. Medzi druhú najčastejšiu príčinu úmrtí patria nádorové ochorenia.

Kvalita životného prostredia a environmentálne problémy posudzovanej lokality

Neustála ťažba prírodných zdrojov, likvidácia pôvodnej krajinnej štruktúry a dynamický prechod k súčasnej krajinnej štruktúre, blízkosť významných zdrojov znečisťovania životného prostredia sa prejavuje vo významnej miere na zdravotnom stave obyvateľstva.

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je výsledkom faktorov opísaných v predošlých kapitolách.

Osídlenie, priemysel, poľnohospodárstvo, tvorba odpadov a doprava sú stresové faktory, ktoré ovplyvňujú súčasný stav krajiny širšieho okolia dotknutej lokality. Ďalej sa prejavujú ako bodové, líniové a plošné zdroje znečistenia, ďalej ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Zastavané plochy, priemyselné oblasti, technické diela, líniové stavby, veľkoblokové polia, dopravné komunikácie sú stresové faktory, ktoré tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou ekologickej stability. Najvýraznejším vplyvom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia v dotknutej oblasti je intenzívne poľnohospodárstvo (ktorého dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami, zvýšená prašnosť) a automobilová doprava.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických**IV.1 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie**

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti. V nasledujúcich podkapitolách bude bližšie opísané, či a do akej miery sa jednotlivé vplyvy zmenia navrhovanou zmenou činnosti oproti súčasnej situácii. Z hľadiska predpokladaných a očakávaných vplyvov na životné prostredie nie je predpoklad ovplyvňovania kvality životného prostredia aj za hranicami vymedzenými katastrálnymi územiami Kravany a Parchovany .

Vplyvy na obyvateľstvo

Prvky, ako hluk či vibrácie, spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, budú krátkodobé a dočasné, nebudú mať teda vplyv na obyvateľstvo dotknutých obcí Kravany a Parchovany.

Vykonávaním zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k tvorbe nového zdroja znečisťovania ovzdušia. Produkcia emisií pri zmene navrhovanej činnosti a s ňou



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

spojenej dopravy, nebude mať významný vplyv na znečistenie ovzdušia, a ani na zdravotný stav občanov dotknutých obcí.

Negatívne vplyvy môžu pôsobiť na pracovníkov počas likvidácie vrtov:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie výfukových plynov z techniky vykonávajúcej zmenu navrhovanej činnosti,
- zvýšená hlučnosť v súvislosti s prevádzkou jednotlivých mechanizmov,

Pracovníci, obsluhujúci jednotlivé mechanizmy, ktorí budú počas zmeny navrhovanej činnosti vystavení jej vplyvom budú v prípade potreby vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami podľa príslušných všeobecne záväzných predpisov z oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať významný dopad na hodnoty emisií a imisí v obytnej časti dotknutých obcí a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom. Dá sa konštatovať, že po ukončení činnosti dôjde k zlepšeniu súčasného stavu.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá bezvýznamný až nulový negatívny vplyv na obyvateľstvo dotknutej obce a ich zdravie.

Vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie

Počas zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú vykonávať také zásahy, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť geomorfologické pomery dotknutého územia. Práce spojené s likvidáciou vrtu nebudú svojou povahou nijako pôsobiť na geomorfologické pomery územia. Vplyvy na geomorfologické pomery môžeme preto označiť za nulové.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti by mohlo dôjsť k nepodstatnému negatívnemu ovplyvneniu kvality horninového prostredia pri uzatváraní podzemných častí vrtu, čo je však málo pravdepodobné. Počas realizácie a dodržaní technologickej a pracovnej disciplíny, navrhovanej činnosti, nebudú produkované látky, v dôsledku ktorých by mohlo prísť k prípadnému znečisteniu horninového prostredia, preto môžeme z toho hľadiska označiť vplyvy na horninové prostredie za málo významné. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu ložísk a dobývacích priestorov, ktoré sa nachádzajú v širšom území.

Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie v širšom okolí.



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Pozemky budú zrekultivované a vrátené k pôvodnému užívaniu. Vplyv na pôdu, bude mať teda len pozitívny charakter.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti možno predpokladať riziko kontaminácie pôdy zo stavebných a dopravných mechanizmov. Z tohto dôvodu bude dotknutá plocha vybavená prostriedkami pre sanáciu prípadného vzniku havarijnej situácie. V prípade vzniku havarijnej situácie bude realizovaná dekontaminácia znečistenej plochy prostredníctvom zaškolených pracovníkov. Takéto riziko kontaminácie je však málo pravdepodobné.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu možno považovať za málo významné.

Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na klimatické pomery dotknutého územia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Znečisťovanie ovzdušia počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude spojené s výkopovými prácami, likvidáciu technológie vrtu a príľahlej panelovej plochy. Tieto vplyvy budú dočasné, maximálna doba likvidácie vrtu bude cca 22 dní. Celkové vplyvy dopravy spojené s likvidáciou zmeny navrhovanej činnosti budú mať na kvalitu ovzdušia v dotknutom území zanedbateľný vplyv.

Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na klimatické pomery a kvalitu ovzdušia širšieho okolia dotknutého územia.

Vplyvy na hydrologické pomery

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nie je v priamom kontakte s povrchovými vodami ani nezasiahne do hydrologických pomerov dotknutého územia. V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Rovnako sa v dotknutom území nenachádzajú ani zdroje minerálnych alebo termálnych prameňov, ktoré by mohla realizácia zmeny navrhovanej činnosti priamo negatívne ovplyvniť.

Počas realizačných prác zmeny navrhovanej činnosti bude v prípade potreby pitná voda zabezpečená v balených fľašiach. Pre sociálne účely bude voda dovážaná cisternami. Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad znečistenia povrchových ani podzemných vôd. Veľmi málo pravdepodobná je situácia, kedy by mohlo prísť k znečisteniu a teda vzniku havarijnej situácie pri úniku látok z dopravných či stavebných mechanizmov.

Aby sa predišlo vzniku havarijnej situácie bude zabezpečené dodržiavanie technologickej a pracovnej disciplíny. V prípade úniku nebezpečných látok, kontaminácie a havarijnej situácie budú použité protihavarijné prostriedky pracoviska pre zachytenie úniku nebezpečných látok a vykonaná sanácia kontaminovaného územia podľa Havarijného plánu.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na hydrologické pomery dotknutého územia a širšieho okolia možno považovať za málo významné.

Vplyvy na faunu a flóru

Konkrétne dotknuté územia zmeny navrhovanej činnosti, sa nachádzajú na pozemkoch, ktoré sú v súčasnosti využívané ako spevnená plocha, na ktorej sa nevyskytuje žiadna prirodzená vegetácia, mimo náletových krovín v medzerách medzi panelmi prístupových ciest a panelových plôch.

Vrt Višňov 1 sa nachádza v Chránenom vtáčom území Ondavská rovina. Toto bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, d'atľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, prhl'aviara čiernohlavého, rybárika riečneho, sokola rároha, chriašťa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

V Chvú sú zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia:

- vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla kráľovského a sokola rároha od 15. februára do 31. augusta, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- vykonávanie práva poľovníctva okrem práva poľovnej stráže a budovanie stavby vrátane poľovníckych zariadení v blízkosti hniezda orla kráľovského a sokola rároha od 15. februára do 31. augusta, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- rozorávanie existujúcich trvalých trávnych porastov od 1. apríla do 31. júla,
- zmena druhu pozemku z existujúceho trvalého trávneho porastu alebo ostatnej zatravnenej plochy na iný druh poľnohospodárskeho pozemku,
- použitie existujúceho trvalého trávneho porastu na nepoľnohospodárske účely okrem líniových stavieb alebo určených dobývacích priestorov,
- mechanizované kosenie existujúcich trvalých trávnych porastov spôsobom od okrajov do stredu od 1. mája do 31. júla na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára...

Vrt Kravany 3 je situovaný mimo Chvú Slanské vrchy, Ondavská rovina, aj mimo Územia európskeho významu Bačkovské poniklece.

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nebude priamo zasahovať do žiadnych chránených rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev, či biotopov. V procese zemných prác sa predpokladá lokálna likvidácia niektorých druhov drobných zemných živočíchov a odstránení náletových krovín z prístupových ciest

a panelových plôch vrtov. Uvedený vplyv je však malého rozsahu a krátkodobý. Predpokladá sa rýchla regenerácia biologického systému, ktorá bude sčasti narušená zemnými prácami.

Po vykonaní likvidačných prác sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na faunu a flóru dotknutého územia, vyplývajúce zo zmien navrhovanej činnosti.

Počas zmeny navrhovanej činnosti – Likvidácie vrtu Višňov 1 Kravany 3 a rekultivácie pozemkov bude zvýšená hlučnosť a vibrácie spôsobené strojnými zariadeniami použitými na likvidáciu vrtov a rekultiváciu pozemkov. Negatívne vplyvy na predmet ochrany Chvú bude znížený vykonaním zmeny navrhovanej činnosti po období hniezdenia vtáctva t. j. po 31. auguste.

Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti možno vplyvy na faunu a flóru považovať za málo významné. Z dôvodu malého rozsahu a záberu pracovnej plochy vrtu, je predpoklad rýchlej regenerácie a navrátenia územia do pôvodného stavu.

Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Územie v ktorom bude vykonaná zmena navrhovanej činnosti podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa nachádza v I. stupni ochrany, t. j. vo voľnej prírode. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti v Chvú budú minimalizované výkonom činnosti mimo obdobia hniezdenia vtáctva.

Navrhovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na biotopy rastlín a živočíchov ani žiadny významný vplyv na chránené územia podľa osobitných predpisov.

Vplyvy na krajinu, krajinný obraz, stabilitu a scenériu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti by charakterom a rozsahom nemala vyvolať zmeny, ktoré by ovplyvnili krajinnú štruktúru, obraz, scenériu a stabilitu oproti súčasnému stavu. Nadzemné objekty usadené v rovinnom teréne budú odstránené a okolie bude vrátené do pôvodného stavu. Budú sa tak môcť rozvíjať podmienky na zabezpečenie a posilnenie stability krajiny.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sa na krajinu v dotknutom území nepredpokladajú.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

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

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Vrty Višňov 1 a Kravany 3 nie je možné využívať a preto sú navrhnuté na likvidáciu. Zmenou navrhovanej činnosti dosiahneme uvedenie prostredia do pôvodného stavu. Zmena činnosti bude umiestnená do priestorov existujúcich vrtov. Postupne bude vykonaná podpovrchová a povrchová likvidácia prieskumných vrtov. Kompletná likvidácia jedného vrtu, bude z časového hľadiska trvať kumulatívne cca 22 dní. Tieto práce si vyžadujú nasadenie techniky a pracovníkov, ktorí likvidačné práce vykonajú. Z hľadiska vstupov budú len minimálne energetické vstupy na zabezpečenie výkonu likvidačných činností. Výstupy budú tak isto v minimálnom rozsahu. Zásahy do prírody a prírodných biotopov budú minimálne s krátkodobým trvaním. Práce na likvidácii vrtov a rekultivácia pozemkov budú vykonávané mimo intravilánu dotknutých obcí. Nedôjde k nezhode s územnými plánmi obcí, ani obyvateľstvo dotknutých obcí nebude dotknuté likvidáciou vrtov. Pozemky budú po výkone prác technicky a biologicky rekultivované a vrátené užívateľom okolitých pozemkov do užívania v pôvodnom stave.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie v širšom okolí. Za málo významné vplyvy možno považovať vplyvy na pôdu, klímu, kvalitu ovzdušia, vodohospodárske pomery a taktiež na faunu a flóru dotknutého územia zmeny navrhovanej činnosti. Negatívne vplyvy sa nepredpokladajú v prípade vplyvov na krajinu, jej obraz alebo kultúrno-historické pomery územia.

Likvidáciou prieskumných vrtov, rekultiváciou a navrátením pozemkov užívateľom okolitých pozemkov, prispejeme k navráteniu prírody do pôvodného stavu a obnovenie ekologických systémov v krajine.



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3
a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
3. Ortofotomapa s označením zmeny navrhovanej činnosti
4. Katastrálne mapy
5. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. Miesto a dátum spracovania oznámenia

Michalovce, Marec 2022

VIII. Potvrdenie správnosti údajov

Spracovateľ: Ing. Ján Milo, špecialista BOZP

Navrhovateľ: Ing. Martin Kollár, vedúci oddelenia HSE a QPR



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3
a rekultivácia pozemkov

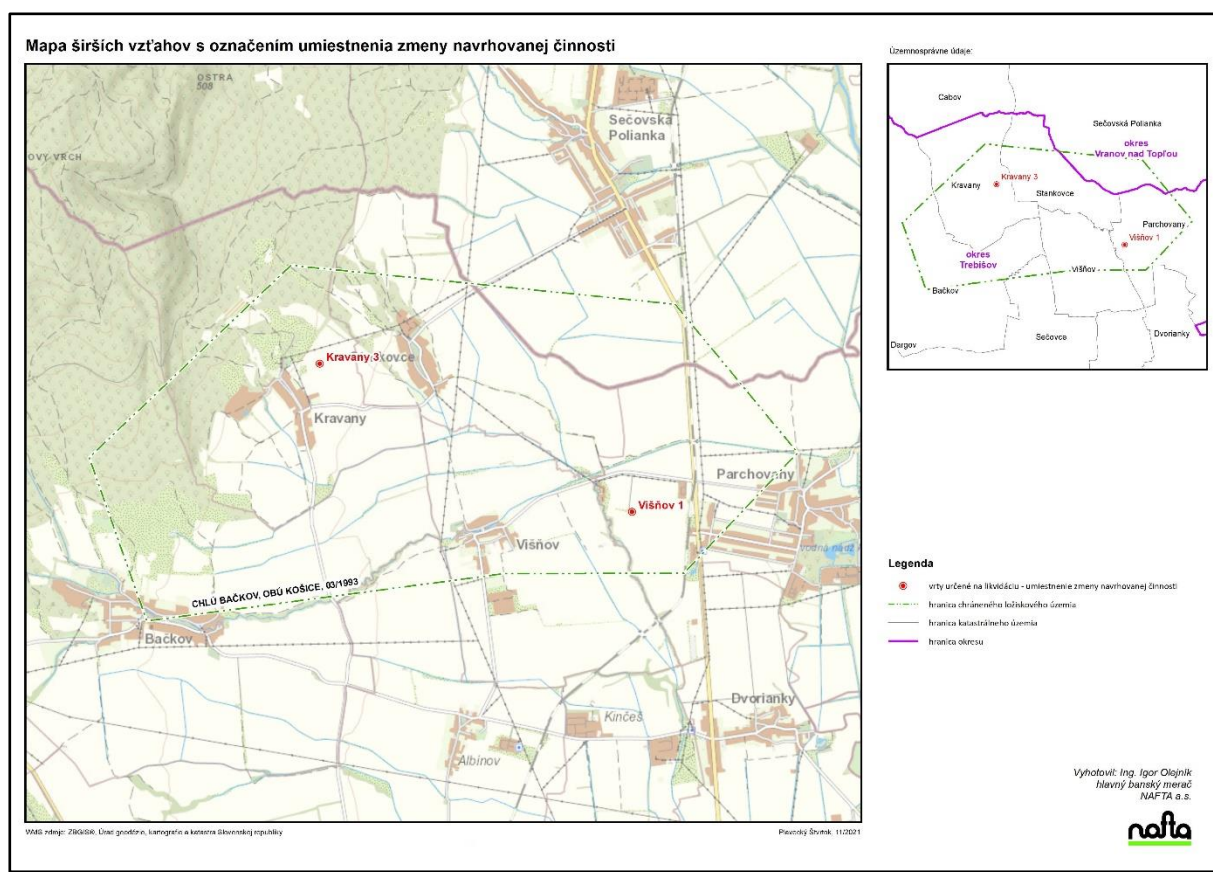
Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti

PRÍLOHY

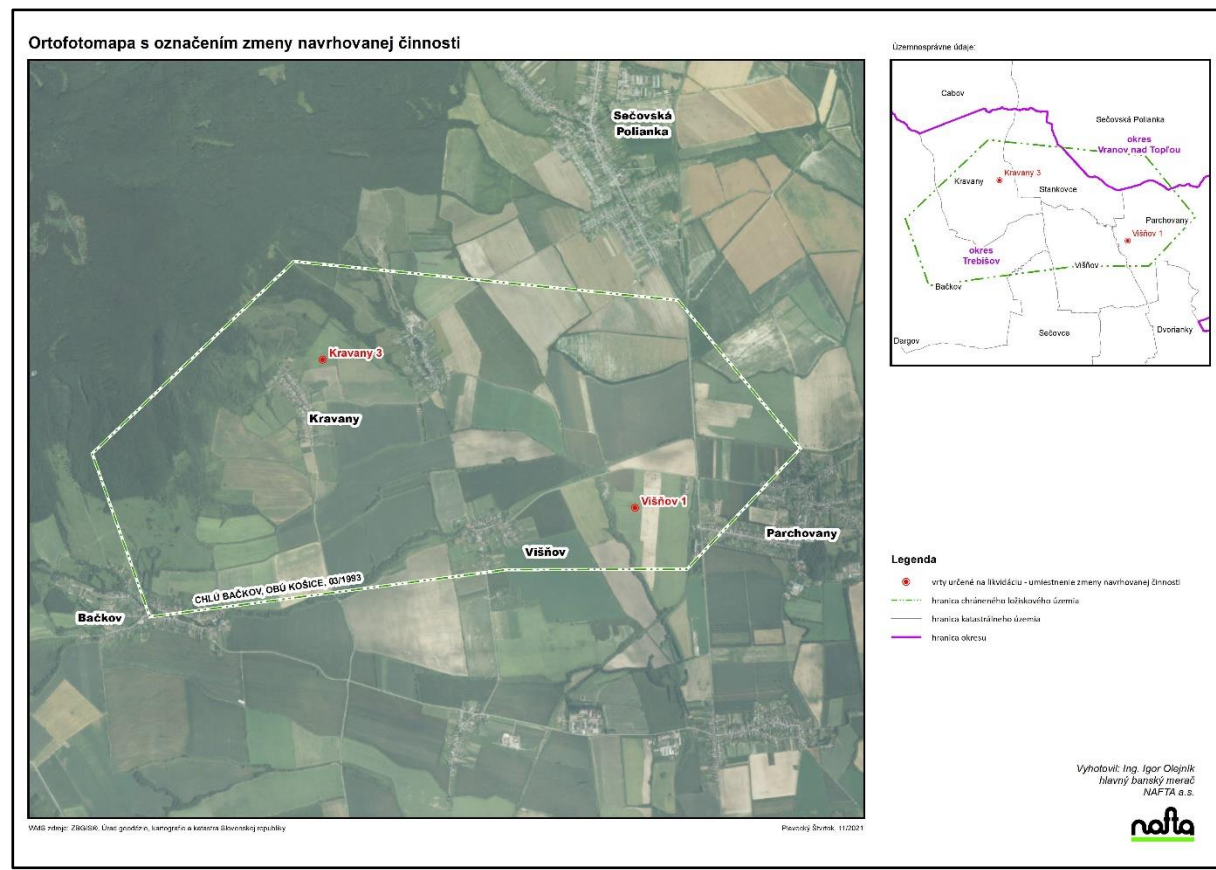
Príloha č. 1: Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Zmena navrhovanej činnosti – „Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov“ nebola posudzovaná podľa predchádzajúcich predpisov, zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nakoľko v období vrtania činnosť geologického prieskumu nepatrila do oblasti zákona č. 24/2006.

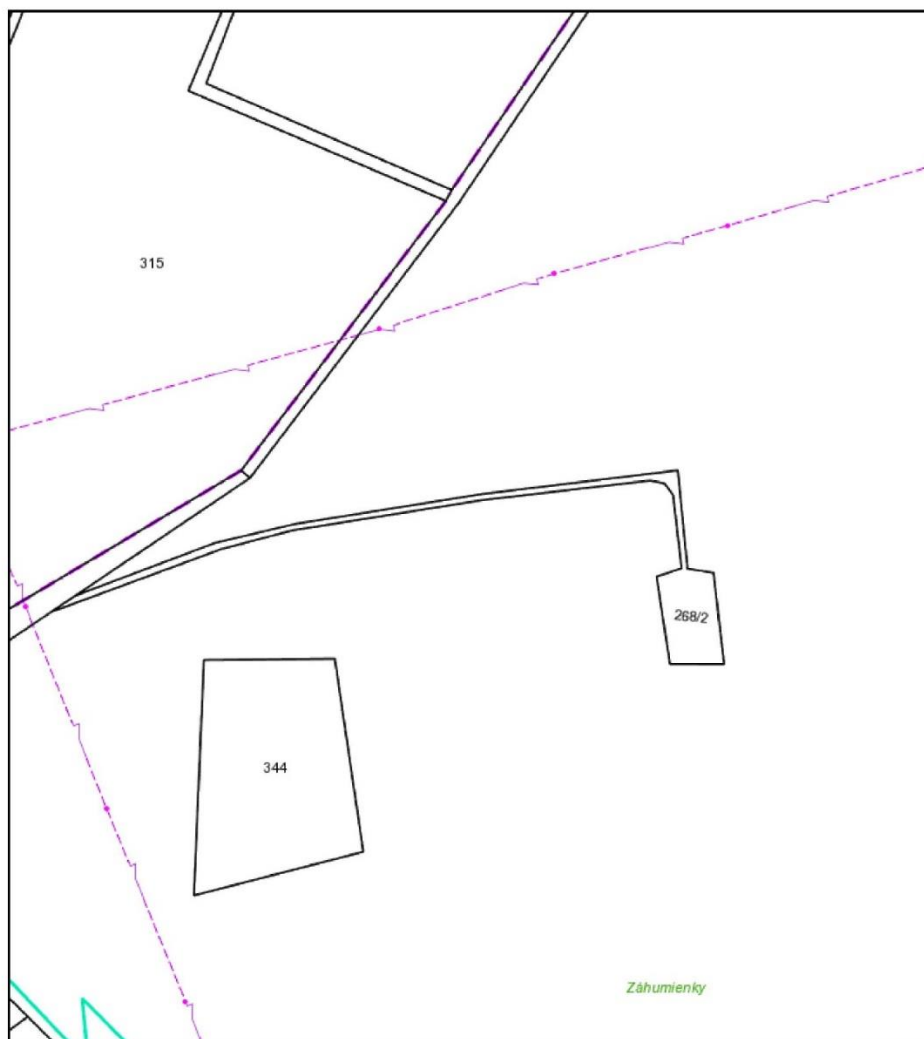
Príloha č. 2: Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti



Príloha č. 3: Ortofomapa s označením zmeny navrhovanej činnosti



Príloha č. 4 : Katastrálna mapa

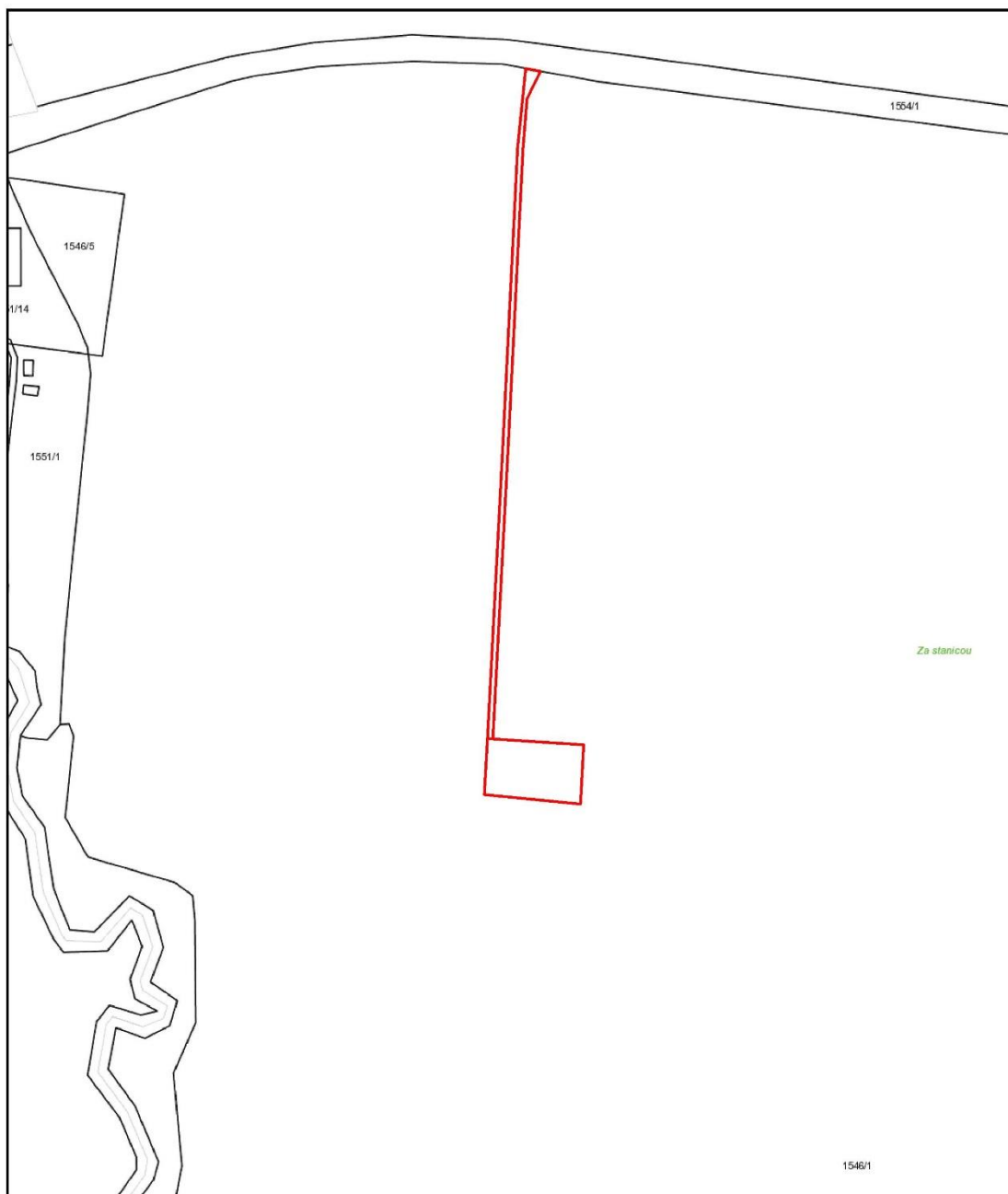


Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	Okres	Obec	Katastrálne územie
	Trebišov	Kravany	Kravany
	Číslo zákazky	Vektorová mapa	Mierka 1 : 2000
	KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY na parcelu 268/2 Kópia je nepoužiteľná na právne úkony		



Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3
a rekultivácia pozemkov

Oznámenie o zmene
navrhovanej činnosti



Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	Okres	Obec	Katastrálne územie
	Trebišov	Parchovany	Parchovany
	Číslo zákazky	Vektorová mapa	Mierka 1 : 3000
	KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY na parcelu 1546/1 Kópia je nepoužiteľná na právne úkony		

	Likvidácia vrtov Višňov 1 a Kravany 3 a rekultivácia pozemkov	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
---	--	---

Príloha č. 5: Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti sa neprikladá, nakoľko nie je zatiaľ vypracovaná.

Žiadosť o vykonanie zisťovacieho konania podľa § 29 sa predkladá v predprojektovom štádiu.

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti sa bude vypracovávať až po ukončení zisťovacieho konania a po vydaní a nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia zo zisťovacieho konania podľa § 29 zákona.