D.I.J. Consulting, s.r.o., Bajkalská 2C
Bratislava-mestská časť Nové Mesto 831 04



Využitie inertných odpadov na spätné zasypávanie dobývacieho priestoru Blatná na Ostrove

ZÁMER

navrhovanej činnosti vypracovaný 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

Marec 2024

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi 1

1. Názov. 1

2. Identifikačné číslo. 1

3. Sídlo. 1

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa. 1

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie. 1

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 1

1. Názov. 1

2. Účel. 1

3. Užívateľ. 2

4. Charakter navrhovanej činnosti. 2

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti. 3

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000). 3

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti. 3

8. Stručný opis technického a technologického riešenia. 3

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite. 7

10. Celkové náklady. 7

11. Dotknutá obec 7

12. Dotknutý samosprávny kraj. 7

13. Dotknuté orgány a organizácie 7

14. Povoľujúci orgán. 8

15. Rezortný orgán. 8

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 8

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. 8

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 8

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 9

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria. 13

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia. 18

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia. 20

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 28

1. Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné). 28

2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície). 31

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie. 34

4. Hodnotenie zdravotných rizík. 38

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia. 39

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia. 39
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice. 39
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. 40
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti. 40
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie. 41
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. 43
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou 43
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov. 43
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu 44
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu. 44
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty. 44
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu. 45
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 45
VII. Doplňujúce informácie k zámeru 46
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov. 46
2. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie. 47
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 47
IX. Potvrdenie správnosti údajov 48
1. Potvrdenie správnosti údajov podpisom. 48

ÚVOD

Spoločnosť D.I.J. Consulting, s.r.o. funguje od roku 2021 a zastrešuje viacero firiem, ktorých hlavným odborom je realizácia stavieb. Predovšetkým prípravné práce k realizácii stavieb, uskutočňovanie stavieb a ich zmeny, dokončovacie stavebné práce.
Predmetom tohto zámeru je posúdenie vplyvov a dopadov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia v zmysle prílohy č. 8 zákona 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov. Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v rozsahu podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. Údaje v zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)

D.I.J. Consulting, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

53 887 891

3. Adresa

Bajkalská 2C, Bratislava-mestská časť Nové Mesto 831 04

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno: Attila Razgyel - konateľ spoločnosti
Mobil: +421 915 843 594
e-mail: attila.razgyel@aalogistic.sk

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

Meno: Attila Razgyel - konateľ spoločnosti
Mobil: +421 915 843 594
e-mail: attila.razgyel@aalogistic.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Využitie inertných odpadov na spätné zasypávanie dobývacieho priestoru Blatná na Ostrove

2. Účel

Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu ťažobnej jamy nevyhradeného nerastu po ťažbe štrkopiesku zasypávaním inertným odpadom. Uvedená činnosť predstavuje zhodnotenie inertných stavebných odpadov a výkopovej zeminy, ktoré by sa v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti

podľa platnej legislatívy mali byť zneškodnené na skládke odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa predíde zneškodneniu predmetného odpadu.
Účelom navrhovanej činnosti je rekultivácia lomu, pri ktorej dôjde k nahradeniu doteraz vyťaženej suroviny iným vhodným materiálom. Na zavážania vyťaženého priestoru bude použitý výlučne inertný stavebný odpad, ktorý bude vhodným spôsobom upravený na tento účel a spôsob jeho využitia zabezpečí stabilitu takto uloženého inertného odpadu najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov. Navrhovaný postup je predmetom technickej rekultivácie a tvorí predpoklad pre následnú biologickú rekultiváciu lomu.

Cieľom posúdenia vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie je definovať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, porovnať pozitívne a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti, a to aj v porovnaní s nultým variantom, definovať opatrenia, ktoré eliminujú/zmiernia vplyvy na životné prostredie alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia a získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov

3. Užívateľ

D.I.J. Consulting, s.r.o.

4. Charakter navrhovanej činnosti

V rámci navrhovanej činnosti sa pre účely zakladania plánujú využívať inertné odpady. Z pohľadu legislatívy odpadového hospodárstva SR ide o tzv. spätné zasypávanie vhodnými odpadmi. Na tento účel spätného zasypávania budú použité inertné odpady, ktoré sú za týmto účelom určené v zmysle § 20 ods. 3 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
Navrhovaná činnosť je v súlade s požiadavkou § 10 ods. 5) zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov, v zmysle ktorého je organizácia povinná po ukončení prevádzky v hlavných banských dielach vykonať ich likvidáciu a vykonať ich rekultiváciu. Ťažobné organizácie vykonávajúce banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom majú povinnosť vykonať rekultiváciu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, ktoré boli dotknuté ťažbou. Táto povinnosť vyplýva z § 31 ods. 5 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Celkovo sa v rámci navrhovanej činnosti plánuje zhodnocovať viac ako 5 000 t/rok vyššie uvedených druhov inertných odpadov. Z uvedeného dôvodu je navrhovaná činnosť ako nová činnosť v danom území predmetom zisťovacieho konania s nasledovnou kategorizáciou v zmysle Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.:

Činnosť, objekty, zariadenia	**Prahové hodnoty**	
	Časť A povinné hodnotenie	**Časť B zisťovacie konanie**
kapitoly 9 – Infraštruktúra		
položka č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5000t/rok

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre **zisťovacie konanie.**
Podľa novelizácie zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov bola povinnosť variantného riešenia zrušená a variantne sa predkladajú len líniové stavby (§22 ods. 2 predmetného zákona)
Navrhovaná činnosť je predkladaná v jednom variante.
Predložený variant – **Variant 1** sa zaoberá rekultiváciou dobývacieho priestoru, kde boli práce na dobývaní ložiska ukončené, preto sa neuvažuje s variantnými riešeniami. Na účel technickej rekultivácie sa plánuje použiť odpadová nekontaminovaná zemina a inertné stavebné odpady, ktoré sú v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z. určené k spätnému zasypávaniu.
Variant 0 je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť v území nerealizovala.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Trnavský
Okres: Dunajská Streda
Obec : Blatná na Ostrove
Katastrálne územie: Blatná na Ostrove
Parcela: C-KN 113/49, 50, 51, 52 odčlenené od pôvodných parciel 113/3 a 113/11

Predmetná jama o rozmeroch 79277 m^2 sa nachádza na novovytvorených parcelách č. 113/49, 113/50, 113/51. 113/52 a bude zasiahnutá aj parc. 113/3 a 113/11 v k.ú. Blatná na Ostrove. Ložisko štrkopieskov a siltov sa nachádza vo vzdialenosti cca 300 m vzdušnou čarou juhovýchodne od obce Macov a cca 900 m severozápadne od obce Blatná na Ostrove.
Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát ide o súčasť Podunajskej panvy - Gabčíkovskej panvy. Po geologickej stránke územie prináleží do južnej časti Podunajskej panvy, kde je súčasťou regionálno - geologickej jednotky Gabčíkovská panva. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty terciéru a kvartéru.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Viď. prílohu

7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia: po ukončení procesu EIA a získaní príslušných povolení
Predpokladaný termín ukončenia: zakladanie bude prebiehať súbežne s ťažbou

8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Jedná sa o dočasnú stavbu !Plán využívania ložiska nevyhradených nerastov - štrkopieskov" ako investície k projektu diaľnice D4 a rýchlostnej cesty R7. Predmetnú stavbu možno považovať za vyvolanú investíciu v zmysle § 18 ods. 9 zák.č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách. Na uvedenú ťažbu bol v roku 2018 vypracovaný "Plán využívania ložiska nevyhradených nerastov - štrkopieskov a siltov" pre účely výstavby obchvatu Bratislavy Diaľnice D4 a Rýchlostnej cesty R7. Po vyťažení ložiska nevyhradených nerastov štrkopieskov a siltov na celkovej navrhovanej rozlohe cca 8 ha bude prevedená spätná rekultivácia a územie naďalej bude sa používať na poľnohospodárske účely.

Účelom navrhovanej činnosti je teda rekultivácia dobývacieho priestoru v časti, kde došlo suchou ťažbou k vyťaženiu nevyhradeného nerastu- štrkopiesku.
Spätné zasypávanie výkopov v dobývacom priestore sa považuje za banskú činnosť. Ide o súčasť technickej rekultivácie, ktorá slúži na zahladenie ťažobnej činnosti, ktorou v teréne vznikla depresia. Technická rekultivácia má charakter agromelioračných prác za účelom vytvorenia pôdneho profilu zodpovedajúceho hrúbke a charakteru pôvodného stavu fyzikálnych vlastností pôd. Na tento účel spätného zasypávania sa plánujú použiť inertné odpady (kategórie ostatný „O“ odpad). Súčasťou bude tiež biologická rekultivácia, ktorou sa obnoví produkčnosť pôdy dotknutého územia minimálne v jej pôvodnej kvalite.

Určenie objemov pre technickú rekultiváciu vychádza s nasledujúcich vstupných údajov:

Horná plocha na úrovni terénu Ø 122 - 123 m.n.m	79 277 m2
Hladina spodnej vody	117,5 m.n.m
Plocha dna nad úrovňou spodnej vody	1,0 m
Vzdialenosť hornej plochy a dna	3,5- 4,5 m
Celkový objem k rekultivácii	277469,5 m3
Z toho	
Ornica a podorničie	79277 m3
Vhodný inertný materiál	198 192,5 m3

Ložisko štrkopieskov bol rozdelený na štyri tzv. ťažobné kazety, kde sa realizovala suchá ťažba min. 1 m nad hladinou podzemných vôd, bez odkrytia.

Počas dobývania nevyhradených berastov, v I. etape bola odstránená ornica a podorničie vo vrstve s priemernou hrúbkou 1,00 m potom sa ťažila cca. 2-2,5 m vrstva štrkopieskov od podložia skrývkových hornín po ochrannú vrstvu nad hladinou podzemnej vody do 1 m.
V roku 2018 v rámci podrobného inžinierskogeologického prieskumu bolo realizovaných deväť kopaných sond označených KS–1 až KS–9, z ktorých boli odobraté vzorky zemín na laboratórne rozbory. Na základe laboratórnych rozborov boli zeminy zatriedené medzi zeminy jemnozrnné a hrubozrnné. Povrch celého hodnoteného územia je tvorený súvislou vrstvou ornice, charakteru siltu piesčitého (F3MS) a ílu piesčitého (F4 CS), tmavohnedej farby, tuhej konzistencie.
Hrúbka ornice v hodnotenom území dosahuje 0,40 m. Pod vrstvou ornice boli realizovanými kopanými sondami zistené jemnozrnné zeminy silt nízkoplastický, menej stredne plastický a silt piesčitý, svetlohnedej farby, ktoré siahajú do hĺbky 1,5 – 3,2 m. Pod jemnozrnnými zeminami sa nachádzajú fluviálne piesky, ktoré tvoria nesúvislú vrstvu a šošovky, resp. vložky v štrkoch. Piesky hodnotíme prevažne ako piesok zle zrnený (S2 SP). V záujmovom území bol overený aj piesok siltovitý (S4 SM), ktorý obsahuje väčšie percento jemných častíc.
Vo všetkých kopaných sondách boli overené hrubozrnné sedimenty - štrky. Tieto sa nachádzajú pod vrstvou jemnozrnných sedimentov v rôznej hĺbkovej úrovni, od 1,5 m pod terénom do 3,2 m pod terénom. Najčastejšie sa vyskytujú v hĺbke od 2,0 – 2,5 m pod terénom. Štrky sú svetlohnedej až sivej farby, stredne uľahnuté až uľahnuté. Hrúbka vrstvy štrkov nebola kopanými sondami overená, ale z preštudovaných geologických správ vykonaných v tomto území vyplýva, že hrúbka štrkopieskov značne presahuje mocnosť 10 m.
Na základe údajov z SHMÚ 100 ročná hladina podzemnej vody bola stanovená v úrovni 119,0 m n.m. n a parc.č. 113/21 a v úrovni 118,96 m n.m. na parc.č. 113/3 v k.ú. Blatná na Ostrove.

V dôsledku banskej činnosti vznikol v dotknutom území priehlbina, ktorá je charakteristická pri ťažbe, ktorá sa vykonáva pod úrovňou okolitého terénu. Vzniknuté priehlbiny dosahujú hĺbku 2,0 až

2,5 m. Ťažba pod úrovňou okolitého terénu sa vykonáva z dôvodu racionálneho využitia ložiska, čo ťažobnej organizácii ukladá banský zákon č. 44/1988 Zb.

Zámerom investora je celý ťažobný priestor zaviesť vhodným inertným materiálom a vyrovnať na úroveň okolitého terénu. Na povrchovú úpravu bude použitá ornica do minimálnej hĺbky 0,5 m, ktorá bola získaná v rámci skrývkových prác a bola samostatne uložená.
Pred samotným začiatkom realizácie akýchkoľvek terénnych úprav je potrebné priamo na stavenisku geodeticky vytýčiť hranice riešeného územia terénnych úprav ako aj príjazdových komunikácií a inžinierskych sietí.
Postupne pre zásyp priestoru lomu bude použitý výlučne len inertný stavebný odpad, , ktorý bude vhodným spôsobom upravený na tento účel a spôsob jeho využitia zabezpečí stabilitu takto uloženého inertného odpadu.
Celkové predpokladané množstvo materiálu zavážky je približne 198 000 m3, pri predpokladanej priemernej g/cm3 objemovej hmotnosti 1,8 g je to približne 356 400 ton. Maximálny ročný objem závozu týmto materiálom bude 71280 ton, t. j. 39600 m3, pri uvažovanej priemernej objemovej hmotnosti materiálu 1,8 t/m3 po zhutnení.
Zvyšný objem po terén bude tvoriť podorničie a ornica o objeme 79277 m^3, ktorého vlastnosti garantujú požadovanú bezpečnosť priesakových dažďových vôd na kvalitu podzemných a povrchových vôd v predmetnej oblasti.
Dovezený odpad nesmie byť znečistený (musí spĺňať požiadavku inertnosti).

Pre tento účel sa navrhuje použiť vhodnú odpadovú zeminu a inertné odpady.

17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 01 01	betón	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 01 02	tehly	O

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch spadá navrhovaná činnosť do kategórie spätného zasypávania. V zmysle § 3, ods. 20 zákona o odpadoch „Spätné zasypávanie je činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách.
Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených účelov.

Pre spätné zasypávanie platia tieto základné pravidlá:

- odpad, použitý na spätné zasypávanie, nesmie byť nebezpečným odpadom, t. j. odpadom, ktorý má aspoň jednu z vlastností, uvedenú v prílohe Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 (sem patrí napríklad výbušnosť, horľavosť, oxidovateľnosť, karcinogenita a iné),
- spätné zasypávanie odpadu je možné použiť výlučne pre rekultiváciu vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách,
- odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály,

- odpad používaný na spätné zasypávanie musí byť použitý iba v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie rekultivácie vo vyťažených oblastiach.

Postup spätného zasypávania vyťažených priestorov

Počas obdobia likvidácie materiálovej jamy sa predpokladá do likvidovaného lomu dovoz vhodných druhov materiálov, ktorých zloženie alebo produkty ich rozkladu nebudú škodiť nad dovolený limit žiadnej zložke životného prostredia.

K likvidácii jamy sa využijú materiály zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa vyhlasuje katalóg odpadov, ktoré sú uvedené v hore uvedenej tabuľke. V prípade potreby bude zásypový materiál disponovať potvrdením o inertnosti.

Postupom prác pri rekultivácii ťažobnej jamy budú zakryté všetky časti pôvodných dobývacích rezov.

Dovoz povolených hmôt nákladnými motorovými vozidlami bude po jestvujúcej ceste III/1379 medzi Macovom a Trnávkou, ktorá sa napája na cestu I/63. Pretože ukladanie hmôt bude vykonávané „po vrstvách" o hrúbke do 1 – 2 m tak, aby dochádzalo čo možno k najväčšiemu zhutňovaniu dovážaného materiálu, tento cyklus sa bude opakovať pri vytváraní každej „vrstvy", až do vzniku plošiny na úrovni približne 122,0 m n. m., t. j. úrovne okolitého terénu. Autá dovážajú k priehlbniam materiál určený na spätné zasypávanie. Po vysypaní sa materiál zatláča dozérom do priehlbne. Zvláštnu pozornosť pri týchto prácach je potrebné venovať hlavne po zimnom období, kedy okraje môžu byť rozmrznuté a hrozí odtrhávanie okrajov výkopov.

Zamestnanci, ktorí sa podieľajú na týchto prácach musia byť riadne poučení a spĺňať kvalifikačné požiadavky.

Technická rekultivácia má charakter agromelioračných prác za účelom vytvorenia pôdneho profilu zodpovedajúceho hrúbke a charakteru pôvodnému stavu fyzikálnych vlastností pôd.

Vyťažením suroviny vzniká v teréne výrazná depresia. Investor je povinný zabezpečiť vhodný materiál na vyplnenie tejto depresie. Za týmto účelom sa navrhuje spätné zasypávanie vhodnými inertnými odpadmi.

Po dokončení stavby a vyplnení depresie sa rozryje plocha z dôvodu obnovenia hydraulickej vodivosti pôdy, zabezpečenia vsakovania prebytočných vôd z atmosférických zrážok do hlbších vrstiev pôdy a celkového prevzdušnenia. Po urovnaní plochy sa navezie a rozprestrie skrývka humusového horizontu.

Povrch sa upraví smykovaním alebo bránením. Je potrebné urovnať rozrytý povrch rekultivovaných plôch tak, aby bolo možné dodržať hrúbku navážanej skrývky humusového horizontu bez výrazných diferencií s plynulým prechodom na priľahlé pozemky.

Všetky navrhované práce majú charakter zemných prác — úprava terénu, hlboká orba, premiestňovanie zeminy, rozprestretie a urovnanie kultúrnych vrstiev pôdy

Základnou ideou pri rekultivácii lomu po ukončení dobývania je prinavrátenie územia lomu do prírodného stavu, ktorý bude v základných rysoch totožný so situáciou pred začatím banskej činnosti. Pre realizáciu rekonštrukcie terénneho reliéfu je potrebné nahradiť doteraz vyťaženú surovinu iným vhodným materiálom, ktorého objem bude po zhutnení zhruba rovnaký, ako objem pôvodného masívu. Tento postup je predmetom technickej rekultivácie a tvorí predpoklad pre následnú biologickú rekultiváciu.

Biologická rekultivácia je súbor agrotechnických a biologických opatrení, ktorými sa obnoví produkčnosť pôdy minimálne v pôvodnej kvalite.

Biologická časť rekultivácie materiálovej jamy

Jej realizácia sa predpokladá až po ukončení technických prác súvisiacich s technickou rekultiváciou lomu, t. j. až po vytvorení predpokladaného vzhľadu územia rekultivovanej jamy, v rozsahu a spôsobom, ktorý bude riešiť pripravovaný plán biologickej rekultivácie likvidovaného lomu v dobývacom priestore.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovaná činnosť je prepojená v minulosti vykonávanou banskou činnosťou v dobývacom priestore Blatná na Ostrove. Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu ložiska na ťažbu štrkopiesku suchou ťažbou. Ponechanie tohto priestoru po ukončení ťažby bez jeho ďalšej úpravy je z hľadiska viacerých faktorov nevyhovujúce. Za účelom technickej rekultivácie budú využité vhodné druhy inertných odpadov, čím sa zabezpečí ich zhodnotenie v súlade s Hierarchiou odpadového hospodárstva SR.

Navrhovaná činnosť rieši využitie prebytočnej výkopovej zeminy vznikajúcej pri suchej ťažbe. Využívaním odpadovej zeminy sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zhodnocovanie stavebných odpadov prispieva tiež k plneniu dlhodobého cieľa Programu odpadového hospodárstva SR, ktorým je znižovanie celkového podielu odpadov zneškodňovaných skládkovaním.

V súlade s platnou legislatívou bolo uvažované s likvidáciou ťažobnej jamy a následnou rekultiváciou územia už v pláne otvárky, prípravy a dobývania ložiska. Predmetom navrhovanej činnosti je rekultivácia ťažobnej jamy, pri ktorej dôjde k nahradeniu doteraz vyťaženej suroviny iným vhodným materiálom. Na zavážania vyťaženého priestoru lomu bude použitý výlučne inertný stavebný odpad, ktorý bude vhodným spôsobom upravený na tento účel.

Navrhovaný postup je predmetom technickej rekultivácie a tvorí predpoklad pre následnú biologickú rekultiváciu. Základnou ideou pri rekultivácii ťažobnej jamy po ukončení dobývania je prinavrátenie územia do prírodného stavu, ktorý bude v základných rysoch totožný so situáciou pred začatím banskej činnosti.

10. Celkové náklady (orientačné)

Celkové predpokladané náklady súvisia s terénnymi prácami potrebnými pre úpravu povrchu terénu na ploche riešeného územia a následnú rekultiváciu.

11. Dotknutá obec

Obec Blatná na Ostrove

12. Dotknutý samosprávny kraj

Trnavský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány, resp. organizácie

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

Okresný úrad Dunajská Streda

- odbor krízového riadenia a civilnej ochrany
- odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií

- odbor starostlivosti o životné prostredie

Okresný úrad Trnava
Úrad Trnavského samosprávneho kraja
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dunajskej Strede
Obvodný banský úrad Bratislava

14. Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je obec alebo orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. Rezortné orgány

Rezortným orgánom je v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť.
Ministerstvo životného prostredia SR

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na využívanie odpadov na spätné zasypávanie v zmysle §97 ods. 1 písm. s) zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúce štátne hranice

Nepredpokladá sa vplyv navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Obec Blatná na Ostrove leží v centrálnej časti Žitného ostrova, na miernej vyvýšenine - tzv. agradačnom vale Dunaja. Táto strategická pozícia poskytovala v minulosti ochranu pred najhoršími dôsledkami dunajských povodní. V tejto časti Žitného ostrova je osídlenie mimoriadne husté, tvorené prevažne malými obcami, ktoré však z administratívneho hľadiska sú zlúčené do väčších celkov. Priemerná vzdialenosť medzi Blatnou a okolitými obcami (Veľký Lég, Rohovce, Trnávka, Macov, Čechová, Holice) je iba približne 2 km. Na základe počtu obyvateľov sa obec Blatná na Ostrove zaraďuje medzi malé obce. Obcou, resp. okrajom jej zastavaného územia, prechádza významný dopravný koridor – štátna cesta I. triedy č. I/63 Bratislava–Komárno–Štúrovo Najbližšími mestami sú Dunajská Streda (13 km) a Šamorín (12 km). S týmito mestami má priame dopravné spojenie prostredníctvom cesty I. triedy. Z hľadiska administratívneho členenia je obec súčasťou okresu Dunajská Streda a Trnavského kraja. Katastrálne územie obce má rozlohu 1078 ha a nachádza sa v nadmorskej výške 120–124 m.n.m. Územie je odlesnené a intenzívne poľnohospodársky využívané.
Dotknuté územie, ktorého charakteristiky sa týka nasledujúci popis, je územie obce Blatná na Ostrove, ktoré sa nachádza v Podunajskej nížine v južnej časti Žitného ostrova. Obec

administratívne patrí do okresu Dunajská Streda. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru, niektoré sa dotýkajú priamo obce Blatná na Ostrove.

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geologické a geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia SR patrí územie Žitného ostrova do celku Podunajskej nížiny, ktorá sa delí na dve časti, Podunajskú rovinu a Podunajskú pahorkatinu. Je geomorfologickou oblasťou, ktorá patrí do subprovincie Malej dunajskej kotliny. Tvorí súbor prírodných krajinných typov, ktoré patria do intramontánnej nížinnej krajiny mierneho pásma. Základnou morfoštruktúrnou črtou Podunajskej nížiny je nepravidelná kryhová depresná štruktúra, v ktorej podmienili nerovnomerné tektonické pohyby a exogónne erózno-akumulačné procesy vznik rovinatého územia, nízkych plošín s mierne členitých pahorkatín. Podunajská rovina je prírodnou, nížinnou, rovinnou, akumulačnou krajinou v J a JZ časti Podunajskej nížiny. Reliéf Podunajskej roviny je mladý, vytvoril sa v pleistocéne a holocéne. Predstavuje ho mladá štruktúrna rovina, vytvorená riečnou akumuláciou, prikrytá miestami nánosmi viatych pieskov. Dunaj a jeho ramená tu vytvorili sústavu agradačných valov, na ktorých Dunaj divočí a rozvetvuje sa do spleti ramien a meandrov.

Oblasť Dunajskej Stredy patrí strednej časti Podunajskej roviny, ktorá predstavuje mladú štruktúrnu poriečnu rovinu, ktorej vývoj v dôsledku tektonickej lability a ďalších faktorov prebieha i v súčasnosti.

Z hľadiska geologického vývoja je územie súčasťou geologickej jednotky Podunajskej panvy. Podložie kvartérnych sedimentov budujú neogénne sedimenty pliocénu – brakické a sladkovodné panvové uloženiny. V SZ časti ich tvorí piesčito-ílovité súvrstvie s polohami štrku a vo vyšších vrstvách škvrnité a slienité íly. V centrálnej a južnej časti sú zastúpené štrky a piesky Kolárovskej formácie (Levant). V zmysle geomorfologického členenia SR je predmetné územie súčasťou geomorfologického celku Podunajskej roviny. Reliéf má nížinný ráz charakteru agradovanej fluviálnej roviny naklonenej od SZ k JV. V súčasnosti sa na danom území vyskytujú predovšetkým formy fluviálneho a v menšej miere aj eolického reliéfu. Predmetné územie leží vo veľmi malom výškovom rozpätí, ktoré tu dosahuje len 27 m.

Výšková členitosť reliéfu je takmer minimálna, ale vďaka veľkej hustote systému starých zazemnených ramien v rôznom štádiu vývoja dosahuje reliéf pomerne vysoký stupeň horizontálneho rozčlenenia. Dunaj zanechal v centrálnej časti Žitného ostrova mohutný agradačný val, ktorý tvorí mierne vyvýšený pás, prebiehajúci od Podunajských Biskupíc cez Lehnice a Dunajskú Stredu a po oboch stranách mierne klesá k Dunaju a Malému Dunaju (VALÚCHOVÁ, MIKUŠOVÁ et KOBELOVÁ, 1999).

Oblasť Žitného ostrova, ako súčasti Podunajskej nížiny, sa vyznačuje zložitou tektonickou stavbou s dvoma smermi zlomových systémov: SV – JZ a SZ – JV. Táto neotektonika mala značný vplyv na vývoj kvartérnych sedimentov.

Geodynamické javy

V rámci posudzovaného územia sa z geodynamických javov na území môžu uplatňovať len seizmické pohyby a erózia. Seizmicita dotknutého územia dosahuje 7 stup. MSK. Lokalita je súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 mimo epicentrálnej oblasti. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v súčasnosti stabilizovaná.

Radónové riziko

V sledovanom území bolo zistené nízke radónové riziko, v širšom okolí bola zistená stredná kategória radónového rizika v okolí obce Zlaté Klasy a v severnej časti Dunajskej Stredy

Nerastné suroviny

V širšom okolí sa nachádza v súčasnosti viacero otvorených výhradných ložísk štrkopieskov, ktoré patria medzi ložiská nevyhradených nerastov. Všetky tieto otvorené ložiská majú určený dobývací priestor, resp. u ložísk nevyhradených nerastov majú vydané územné rozhodnutie. Priamo v dotknutom katastrálnom území sa ložiská vyhradených nerastov ani chránené ložiskové územia sa v riešenom území nenachádzajú. V katastrálnom území obce Blatná na Ostrove je evidovaný návrh prieskumného územia N61/07- Dunajská Streda – okolie, uhľovodíky, Bratislava Development Company, s.r.o. Bratislava.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Hydrologicky Podunajská rovina patrí do povodia Dunaja. Dunaj je vysokohorským typom rieky s maximálnym prietokom máj - jún a minimálnym január - február. Dlhodobý priemerný ročný prietok v Bratislave je l993 m3/s a v Komárne po sútoku s Váhom 2290,80 m3/s. V mohutných riečnych štrkových naplaveninách sú veľké zásoby podzemných vôd, ktoré sú v hornej časti silne znečistené.
Z vodohospodárskeho hľadiska je to najvýznamnejší rajón Slovenska, v roku 1973 bola horná a stredná časť Žitného ostrova vyhlásená za prvú chránenú vodohospodársku oblasť na Slovensku. Pod povrchom sa nachádza asi 10 miliárd m³ kvalitnej pitnej vody, ktorá je znova a znova doplňovaná vodou presakujúcou z riek. Keďže Dunaj a jeho ramená neustále menili svoj smer vznikli riečne uloženiny v podobe tzv. aluviálnych nív. Ich materiál sa skladá zo štrkov, pieskov a hlín. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti týchto sedimentov.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska zasahuje dotknuté územie do hydrogeologického útvaru medzizrnových podzemných vôd kvartérnych náplavov Podunajskej panvy.
Územné jednotky podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES boli vyčlenené zlučovaním hraníc existujúcich hydrogeologických rajónov. Podľa tejto hydrogeologickej rajonizácie patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Z vodohospodárskeho hľadiska patrí rajón medzi najvýznamnejšie v SR. Vyznačuje sa veľkými zásobami podzemných vôd. V roku 2012 bolo v oblasti Dunaja evidované sumárne využiteľné množstvo podzemných vôd 24 967 l/s.
Majoritnú časť riešeného územia zaberá Podunajská nížina, ktorej súčasťou je i Žitný ostrov. Žitný ostrov je najväčší riečny ostrov v Európe a zároveň je najväčšou zásobárňou pitnej vody v strednej Európe. Ide o obrovský náplavový kužeľ, ktorý vytvoril Dunaj pod Bratislavou v období, keď sa rieka prerezávala cez Malé Karpaty a vstúpila do poklesávajúcej Malej dunajskej kotliny. Hlavným zdrojom napájania podzemných vôd je Dunaj. Infiltráciou vody z Dunaja vzniká hlavný prúd podzemnej vody, ktorý v strednej a dolnej časti Žitného ostrova je odvádzaný kanálmi do povrchových tokov. Spád hladiny podzemnej vody je v hornej časti Žitného ostrova niekoľkokrát väčší ako v dolnej. Priepustnosť zvodnených materiálov osi ostrova postupne klesá smerom na východ. Nachádzajú sa tu najvýznamnejšie zásoby podzemných vôd (dunajské náplavy) nielen v rámci riešeného územia, ale aj celej SR.

Podzemné vody na Žitnom ostrove,, sa nachádzajú v silne priepustných sedimentoch, ktoré predstavujú štrky, piesky a piesčité štrky.
Podľa ŠOLTÉSZA (1999) sú tieto napájané z troch základných zdrojov:
1. brehovou infiltráciou z Dunaja, resp. Hrušovskej zdrže, z Malého Dunaja a Vážskeho Dunaja
2. vsakovaním atmosférických zrážok
3. podzemným prítokom z vyššie položených oblastí (Malé Karpaty).

Povrchové vody

Hydrologicky patrí územie do povodia Dunaja, ktorý preteká južne pozdĺž záujmového územia. Slovenský úsek Dunaja dlhý 172 km patrí k hornej časti stredného toku ale má ešte znaky vysokohorskej rieky, ktoré mu dodávajú všetky pravobrežné prítoky prameniace v Alpách. Dunaj vteká do Podunajskej nížiny z Viedenskej panvy cez Devínsku bránu cez žulový prah a pokračuje po svojom vlastnom náplavovom kuželi, rozvetvuje sa do viacerých ramien, z ktorých dnes zostal len Malý Dunaj a Mošonské rameno Dunaja. Pôvodné meandre Dunaja sa na území Bratislavy už nevyskytujú. Koryto Dunaja má charakter kanálovej stavby, meandruje až za hranicou mesta. Vzdutím hladiny vody objektmi vodného diela Gabčíkovo nastala rovnováha medzi eróziou a sedimentáciou, v niektorých nižších úsekoch prevláda sedimentácia. Vodu v Dunaji môžeme charakterizovať ako vodu kalnú, ktorá obsahuje splaveniny a organické látky s vysokým obsahom dusičnanov a antropogénneho znečistenia. Dunaj determinuje hydrologické pomery v území. Jeho dlhodobý priemerný prietok zo stanice Bratislava je 2 045 m 3 .s -1 . Voda Dunaja, ktorá má veľký význam pre chemizmus podzemných vôd je charakterizovaná nízkou mineralizáciou s cyklickými zmenami od 280 - 400 mg/l. Cyklickým zmenám podlieha aj obsah základných zložiek, voda dosahuje mierne až stredne alkalickú reakciu (ph =7,7 - 8,1). Kvalita vody v Dunaji sa od 80-tych rokov začala postupne zlepšovať.

Vodné plochy

V širšom posudzovanom území sa nachádza viacero umelých zavlažovacích a odvodňovacích kanálov- kanál Vojka -Kračany na juhu a kanál Mainovo – Blahová severne od obce. Vodné plochy väčšieho významu tvoria bývalé materiálové jamy v severnej časti obce a v širšom okolí obce Michal na Ostrove vzdialené od Blatnej do 10 km severovýchodne, ktoré sa využívajú pre rekreačné účely a lov rýb.

Minerálne a termálne vody

V Podunajskej rovine sú minerálne a termálne vody viazané na hlbšie uložené komplexy sedimentárneho neogénu a na mezozoikum, resp. paleozoikum, ktoré vystupuje v jeho podloží. Tieto vody majú zvýšený obsah rozpustených minerálnych látok a teplota kvalitnejších zdrojov sa pohybuje nad 50 °C. Vďaka týmto vlastnostiam majú aj liečivé účinky, priaznivo pôsobia pri chorobách pohybového ústrojenstva a pri reumatických ochoreniach. Na povrch sa dostávajú umelými vrtmi. V okrese Dunajská Streda je vybudovaných 10 geotermálnych vrtov, ktorých energetický potenciál je využitý na vykurovanie skleníkov v poľnohospodárstve, na termálnych kúpaliskách na rekreáciu, v rehabilitačných zariadeniach pre zdravotné účely.

Vodohospodársky chránené územia

Posudzované územie je súčasťou Chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitného ostrova (ďalej CHVO), ktorá bola vyhlásená nar. vlády č. 46/78 Zb. a zákonom 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Lex Žitný ostrov, zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov , nadobudol účinnosť 1. januára 2019. Tento zákon ustanovuje chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (chránené vodohospodárske oblasti), činnosti, ktoré sú na ich území zakázané, a opatrenia na ochranu povrchových vôd a podzemných vôd prirodzene sa vyskytujúcich v chránenej vodohospodárskej oblasti. Ustanovuje tiež práva a povinnosti osôb na úseku ochrany vôd a vodných pomerov, pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí v chránenej vodohospodárskej oblasti a zodpovednosť za porušenie povinností podľa tohto zákona.

Klimatické pomery

Podnebie v Podunajskej rovine, ktorej súčasťou je aj **obec Blatná na Ostrove**, je teplé a suché, zrážky tu dosahujú len zhruba 500 – 600 mm za rok. Celkovo oblasť Podunajskej roviny patrí medzi najsuchšie a najteplejšie oblasti na Slovensku, kde je aj najviac slnečného svitu. V okrese Dunajská Streda priemerné júlové teploty prevyšujú na celom území 20 °C a charakteristický pre túto oblasť je vysoký počet tzv. letných dní, kedy teploty vystupujú nad 25 °C – ročne ich je 60 až 70.

Oblačnosť je v lete celkovo malá, omnoho nižšia než v zimných mesiacoch. Vegetačné obdobie v oblasti trvá cca 240 dní. Typická je skorá jar a neskôr začínajúca jeseň Uvedené klimatické podmienky vytvárajú výborné predpoklady pre poľnohospodárstvo a letnú turistiku v oblasti.

Pôda

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodukčnou funkciou. Patrí medzi neobnoviteľné prírodné zdroje, s nezastupiteľnou produkčnou funkciou, je to jeden z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti. Kvalita pôdneho krytu výrazne podmieňuje existenciu určitých typov rastlinstva a živočíšstva v krajine.

Na štruktúre pôdnej pokrývky sa podieľajú viaceré pôdne druhy a typy. Na Podunajskej nížine sa nachádzajú prevažne čiernice a černozeme, v jej pahorkatinnej časti hnedozeme a luvizeme. Na nivách vodných tokov prevládajú fluvizeme.

V Podunajskej nížine sa popri Dunaji a Malom Dunaji nachádzajú prevažne fluvizeme, nivné karbonátové pôdy na holocénnych aluviálnych sedimentoch. Profily týchto pôd majú obyčajne geologické zvrstvenie, na vrchu sú obyčajne hliny, pod nimi štrková vrstva, potom piesčitá a zase štrková. Vlastnosti týchto pôd sú závislé od zrnitostného a chemického zloženia sedimentov, režimu podzemných a povodňových vôd. Charakteristické je veľké kolísanie hladiny podzemnej vody spôsobené hlavne režimom kolísania prietokov vody v Dunaji. Väčšina našich fluvizemí sa prestala zaplavovať povodňami a začínajú sa postupne premieňať na terestrické pôdy. Podmáčané fluvizeme sa menia na glejové pôdy.

Flóra a fauna

Podľa fytogeografického členenia Slovenska spadá záujmové územie do oblasti Panónskej flóry (Pannonicum), obvodu Eupanónskej xerotermnej flóry (Eupanonicum), okresu Podunajská nížina. Na Podunajskej nížine bola väčšina územia premenená na polia, na vlhkejších miestach sa zachovali miestami lúky, lesov sa zachovalo málo. V povodí riek sú to rôzne typy lužných lesov, rastlinstvo vôd a močiarov. Špecifické je rastlinstvo pieskov. V tejto oblasti sa vyskytujú slané pôdy s typickou slanomilnou vegetáciou. Pre túto oblasť je typický výskyt endemitov panónskej flóry (FUTÁK in MAZÚR, LUKNIŠ, 1980). MICHALKO in MAZÚR et LUKNIŠ (1980) vyčleňuje v rámci územia nasledovné združené jednotky potencionálnej prirodzenej vegetácie: vŕbovo-topoľové

lužné lesy; Salicion albae (Tüxen, 1955) Müller et Görs 1958; jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy; Ulmion Oberdorfer 1953; suchomilné dubové lesy, ponticko-pannónske dubové lesy, Quercion pubescenti-petraeae Braun-Blanquet 1931 p.p., Aceri tatarici-Quercetum pubescentis-roboris Zólyomi et Jakucs 1957.

Keďže územie Žitného ostrova je veľmi úrodné najväčšie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľmi málo lesov a lúk. Popri Dunaji sa vyskytujú lužné lesy, v ktorých rastie napr. topoľ biely, topoľ čierny, brest väz, rôzne druhy vŕby, jelša lepkavá. V krovinnom a bylinnom poschodí môžeme nájsť žihľavu dvojdomú, lipkavca obyčajného, ostružinu ožinu, svíba krvavého a bazu čiernu. Len v týchto lesoch sa vyskytuje liana vinič lesný a hloh čierny. Taktiež tu môžeme nájsť panónske dubové sucholesy s dubom letným, javorom poľným, brestom, drieňom a inými druhmi v bylinnom poschodí, ako napr. kamienka modropurpurová, konvalinka dubová. Ramená Dunaja a kanály, ktoré popretkávajú Žitný Ostrov majú veľmi bohatú vegetáciu. Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje lekno biele, leknovec štítnatý a ďalšie.

Celé širšie okolie dotknutého územia patrí lužným lesom nížinným (Ulmenion). Celkovo prevládajú dubové xerotermofilné lesy ponticko – panónske (Aceri tatari – Quercion) na vyšších dunajských terasách. Ich porasty sa v súčasnosti vyskytujú len zriedkavo, boli premenené na intenzívne využívanú ornú pôdu. Dná mŕtvych ramien sú zaradené do jednotky slatiniská (Tofieldetalia, Molinion coeruela), ktoré sú veľmi ovplyvnené melioračnými zásahmi, poľnohospodárskou činnosťou a časť z nich je v súčasnosti znehodnotená ťažbou rašeliny. Okolo väčších tokov rástli i vŕbovo – topoľové lužné lesy (Salicion albae, Salicion triandrae). Prirodzené porasty sú často pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou.

Z hľadiska členenia územia Slovenska na zoogeografické regióny je záujmové územie súčasťou zoogeografickej provincie - Vnútrokarpatských znížení, oblasti Pannónskej, obvodu Juhoslovenského, okrsku Dunajského lužného (ČEPELÁK in MAZÚR, LUKNIŠ, 1980). Pre tento živočíšny región sú charakteristické živočíšne druhy stepí, menej lesostepí a západoeurópskych listnatých lesov. Zaujímavý je výskyt niektorých glaciálnych reliktov. Vysoký podiel endemizmu tu dosahujú najmä panónske druhy, nakoľko panónska oblasť je oddelená od hlavnej časti provincie stepí rozsiahlym karpatským oblúkom. Je to najteplejšia a najsuchšia oblasť Slovenska, čím je daná tiež štruktúra jej fauny. Zachovali sa tu viaceré druhy teplomilnej treťohornej fauny - treťohorné relikty, ktoré sa sem rozšírili z ponticko-mediteránnej oblasti (BUCHAR, 1983).

Fauna Žitného ostrova je veľmi rôznorodá. Najvýznamnejšou nízkou zverou sú zajace, bažanty a jarabice. Spomedzi vysokej zveri sa tu najviac vyskytujú srnce, jelene tzv. dunajské a diviaky. Vládnucim prvkom živočíšstva je však vodné vtáctvo. Sú tu rôzne druhy kačíc, labutí (najmä labuť spevavá), čajok, kormoránov a dropov atď. Vody Dunaja a jeho ramien obýva veľký počet rýb napr. zubáč obyčajný, zubáč volžský, hrča obyčajná, karas obyčajný, blatniak a ešte mnohé ďalšie.

2. Krajina, scenéria, ochrana, stabilita

Krajina reprezentuje priestor, v ktorom sú realizované ľudské činnosti, najmä tie, ktoré súvisia s funkciami: bývanie, práca a oddych (rekreácia).

Štruktúra krajiny

Dotknuté územie, ktoré je súčasťou Žitného ostrova nachádzajúceho sa medzi tokom Dunaja a Malého Dunaja, sa vyznačuje jednotvárnym rovinatým reliéfom, s nepatrným výškovým

rozčlenením - deniveláciou, ktorá nepresahuje 2 - 5 m na jednotku plochy. Na formovaní jeho reliéfu sa v hlavnej miere podieľali fluviálno - akumulačné procesy, najmä agradácia, súvisiaca so stratou transportnej schopnosti Dunaja.
V sledovanom území prevláda nížinný typ poľnohospodárskej krajiny s výlučným zastúpením ornej pôdy – orný podtyp vypĺňa takmer celú časť riešeného územia. Poľnohospodárska pôda veľkoblokovej štruktúry vytvára obvodový lem v okolí intravilánov sídiel. V štruktúre využitia ornej pôdy prevažujú obilniny a krmoviny na ornej pôde. Z obilnín najväčšie zastúpenie má pestovanie pšenice a jačmeňa, z krmovín pestovanie lucerny, kŕmnej kukurice, repky olejnej a v poslednej dobe je častá aj slnečnica. Menšia časť poľnohospodárskej pôdy v širšom okolí záujmového územia je využívaná ako trvalé trávne porasty a trvalé kultúry ako sú vinice, záhrady a ovocné sady.
Prvky s vysokým ekostabilizačným účinkom, ako sú lesy, trvalé trávne porasty, vodné plochy s brehovými porastmi a pod. sú zastúpené hlavne okolo Dunaja. V ostatnej krajine sú podstatne menej zastúpené. Lesné plochy sú reprezentované prevažne zvyškami lužných lesov v okolí vodných tokov a zriedkavejšie aj inde. Ďalším dôležitým prvkom je sídelná vegetácia, ktorá je reprezentovaná predovšetkým parkovou vegetáciou, verejnou vegetáciou v okolí verejných budov, priemyselných prevádzok, sakrálnych stavieb, prídomových záhradok a pod. Vodné toky a plochy sú reprezentované hlavne tokom Dunaja a jeho ramennou sústavou, umelými vodnými nádržami (rybníky, štrkoviská), potokmi a kanalizovanými tokmi a pod.
Súčasná krajinná štruktúra je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Typ súčasnej krajiny je poľnohospodársky, so sústredenými vidieckymi sídlami. Ide o nížinnú rovinnú oráčinovú krajinu.
Typ súčasnej krajiny je poľnohospodársky, ide o nížinnú rovinnú oráčinovú krajinu, pričom 3,64 % výmery obce tvoria vodné plochy.
Súčasná krajinná štruktúra je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Typ súčasnej krajiny je poľnohospodársky, so sústredenými vidieckymi sídlami, kde možno identifikovať dva subtypy krajiny:

- nížinnú rovinnú oráčinovú krajinu,
- nížinnú rovinnú oráčinovo-lúčnu krajinu

Scenéria krajiny
Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf predstavuje limitu vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorá určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom(tzv. vizuálne prepojenie reliéfu). Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokraďnú vegetáciu a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.
Záujmové územie pozostáva z dvoch základných častí, intravilánu reprezentujúceho zastavanú časť obcí a extravilán ktorý má charakter typickej poľnohospodársky využívanej krajiny. Teda v krajinnej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkobloková pôda, prevažne využívaná ako orná pôda. Z hľadiska krajinnostabilizačného a estetického nemožno túto monotónnu poľnohospodársky intenzívne využívanú krajinu hodnotiť vysoko. I napriek uvedenému v území sa

nachádza niekoľko významných prírodných, cenných dominánt. Tieto sa viažu predovšetkým na vodné toky, ich brehové porasty, lužné lesy a pod.

Hodnotené územie tvorí intenzívne obhospodarovaná poľnohospodárska krajina s rovinatým reliéfom a absenciou atraktívnych krajinno-estetických prvkov. Typický obraz krajiny tvoria veľkoblokové polia a trvalé kultúry, ohraničené panorámami vidieckych sídiel s výškovými dominantami kostolov, resp. technickými a urbanizačnými dominantami líniového a výškového charakteru. Atraktívne a pre nížinnú krajinu typické prírodné a poloprírodné prvky krajiny sú predstavované tokmi Dunaja a Malého Dunaja a ich pobrežných zón. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území a jeho zázemí možno považovať v prvom rade vidiecke sídla harmonicky zapojené do krajiny prídomovými záhradami a záhumienkami, prvky stromoradí ciest II. triedy a poľných ciest, remízky a lesíky v poľnohospodárskej krajine, štrkoviská čiastočne vyvinuté s brehovými porastami. Za výrazne negatívne prvky scenérie krajiny možno považovať sústavu vedení vysokého napätia, priemyselné areály. Negatívne prvky scenérie lokálneho významu predstavujú skládky zeminy a štrku, skládky odpadu popri poľných cestách.

Stabilita krajiny

Územie Žitného ostrova je v porovnaní s pôvodným stavom úplne zmenené, zastúpenie pôvodných prvkov je minimálne.
Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Dunajská Streda vymedzil jednotlivé prvky ÚSES na regionálnej úrovni. Podľa tohto dokumentu sú v širšom záujmovom území nachádzajú prvky:
Podľa analýz a interpretácii geofondovej významnosti územie boli identifikované najvýznamnejšie plochy s nadnárodným významom, ktoré zároveň predstavujú biocentrá nadregionálneho významu a plochy s regionálnym významom ako biocentrá regionálneho významu. Poslednú skupinu tvoria genofondové plochy síve s výskytom významnejších druhov, ale s narušenými prírodnými podmienkami, čo sa prejavuje v absencii viacerých druhov citlivých na ľudský zásah. Podobne boli vyčlenené aj biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu.

Pod pojmom „Ekologická stabilita“ rozumieme komplexnú vlastnosť ekosystémov charakterizovanú schopnosťou Udržiavanie ekologickej stability na Zemi je prvoradou nevyhnutnou podmienkou princípu trvalo udržateľného rozvoja. Zachovanie ekologickej stability je konkretizáciou tohto rozvoja a má významný vplyv na rozvoj spoločnosti.
ÚSES predstavuje jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie ako i pozemkových úprav. Je to vybraná nepravidelná sieť endogénne (vnútorne) ekologicky stabilnejších segmentov krajiny, ktoré sú na základe svojich funkcií, vzájomných vzťahov a optimálnych priestorových kritérií rozmiestnené takým spôsobom, aby spĺňali svoj účel. Základ toho systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.

Kategória prvku ÚSES okresu DS	**Názov prvku ÚSES**
Biocentrum nadregionálneho významu	Čičovský luh – časť Dunajské luhy
Biocentrum regionálneho významu	Malý Dunaj Potônská mokraď Čičovský luh – časť

Biokoridor nadregionálneho významu	Boheľovské rybníky –Šarkan
	Chotárny kanál – Čiližský potok
	Tok rieky Dunaj s jeho okolím
	Tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím
Biokoridor regionálneho významu	Boheľovské rybníky – kanál Dobrohošť– Kračany
	Kanál Gabčíkovo – Topoľníky
	Kanál Gabčíkovo – Topoľovec
	Kanál Topoľovec – Vrbina
	Kanál Jurová – Šarkan

Súčasný stav mnohých území, ktoré sú súčasťou ÚSES, nie je uspokojivý. Často sú ohrozované ľudskými aktivitami. Územia pozdĺž vodných tokov sú lemované drobnými skládkami, korytá mŕtvych ramien slúžia často ako nelegálne skládky odpadu. Pobrežné územia vodných plôch sú často živelne rekreačne využívané, nie sú upravené, vyskytujú sa pri nich rôzne neidentifikovateľné objekty bez funkčného využitia, alebo poškodené objekty

Ochrana prírody a krajiny

Okres Dunajská Streda patrí medzi regióny so značne pozmenenou krajinnou štruktúrou, v ktorej sa nachádzajú rozsiahle poľnohospodársky obhospodarované plochy a veľké urbanizačné celky. Napriek tomu sa v niektorých oblastiach stále vyznačuje vysokou rozmanitosťou druhov rastlín a živočíchov, ako aj biotopov, na ochranu ktorých boli vyhlásené chránené územia. V riešenom území sú evidované nasledovné územia, ktoré sú chránené podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny katastrálne územie obce Blatná na Ostrove patrí v zmysle §12 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov do prvého stupňa územnej ochrany prírody.

Chránené územia okresu Dunajská Streda

4 prírodné rezervácie (Hetméň, Jurovský les, Opatovské jazierko, Foráš)
1 prírodná pamiatka (Kráľovská lúka)
3 národné prírodné rezervácie (Čičovské mŕtve rameno, Klátovské rameno, Ostrov orliaka morského)
7 chránených areálov (Gabčíkovský park, Hubický park, Kráľovičovskokračiansky park, Rohovský park, Tonkovský park, Čiližské močiare, Konopiská).

Druhová ochrana prírody

Priamo v posudzovanej lokalite – katastrálnom území obce sú evidované chránené stromy – 2 platany javorolisté (Platanus hispanica Münchh.), s obvodom kmeňa 374 a 325 cm, s výškou cca 25 m staré približne 150 rokov. Stromy sa nachádzajú na detskom ihrisku za kostolom, mimo lokalít navrhovanej činnosti.

Medzinárodné dohovory

V rámci medzinárodných dohovorov platí na území Slovenska niekoľko významných zmlúv a dohovorov, ktoré majú za cieľ výraznejšie chrániť svetové dedičstvo na Zemi. Podľa nich sú vyčlenené chránené územia a lokality, ktoré nie sú kategóriou chráneného územia podľa zákona č.

543/2002 Z. z., ale tvoria významnú základňu pre rozvoj vedy a prezentácie ochrany prírody v zahraničí. Tieto územia môžu však patriť do národnej sústavy chránených území, alebo do navrhovanej európskej súvislej sústavy chránených území NATURA 2000. Sieť sústavy NATURA 2000 predstavuje súvislú európsku ekologickú siet chránených území na ochranu prírodných biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín významných pre ES. Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území – osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SACs) vyhlasované na základe Smernice o biotopoch a osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPAs) vyhlasované na základe Smernice o vtákoch.
Cieľom súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000) je zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a ochranu prírodných biotopov, zachovať priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu ako prírodného dedičstva.
V zmysle Smernice o biotopoch bol na Slovensku spracovaný Národný zoznam území európskeho významu. Výnosom Ministerstva životného prostredia SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004 bol vydaný národný zoznam území európskeho významu, ktorým MŽP SR podľa § 27 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z.z. v znení zákona č. 525/2003 Z.z. ustanovuje Národný zoznam, ktorý obsahuje názov lokality navrhovaného územia európskeho významu, katastrálne územie, v ktorom sa lokalita nachádza, výmeru lokality, stupeň územnej ochrany navrhovaného územia európskeho významu, vrátane územnej a časovej doby platnosti podmienok ochrany a odôvodnenie návrhu ochrany. Tento výnos nadobudol účinnosť 1.augusta 2004 a bol uverejnený vo Vestníku MŽP SR, ročník 12, čiastka 3 z roku 2004.

Dôležitým z hľadiska ochrany vodného vtáctva je Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva **(Ramsarský dohovor).** V rámci Ramsarského Dohovoru o mokradiach sa členské krajiny zaviazali chrániť mokrade a na svojom území vypracovať a realizovať opatrenia vo vzťahu k existujúcim mokradiam. Mokrade sú biotopy, ktorých existencia je podmienená prítomnosťou vody. Sú to územia s močiarmi, slatinami, rašeliniskami a vodami prírodnými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu, alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže. V záujmovom území sa nachádzajú vodné toky, ktoré dávajú predpoklad výskytu takýchto lokalít a to najmä na úrovni lokálnych mokradi, prípadne regionálne významných mokradi.
Medzinárodne významné mokrade na území okresu DS:
Dunajské luhy
Národne významné mokrade na území okresu DS:
Zdrž vodného diela Gabčíkovo (Šamorín, Rohovce)
Klátovské rameno a priľahlé močiare (Jahodná až Orechová Potôň – Lúky)

Regionálne významné mokrade na území okresu DS:
Istragov (Gabčíkovo, Sap)**, Malý Dunaj** (Janíky, Blahová)**, Čanádske rybníky** (Dolný Bar, Dolný Štál)**, Rybníky pri Veľkom Blahove** (Veľké Blahovo), **Boheľov – rybník** (Boheľov)**, Ľavostranný priesakový kanál SVD G - N** (Šamorín, Rohovce)**, Zavlažovací kanál Malinovo – Blahová** (Čakany, Blahová), **Kanál Dobrohošť – Kračany** (Rohovce, Kostolné Kračany), **Zavlažovací kanál Tomašov – Lehnice** (Štvrtok na Ostrove, Mierovo, Lehnice), **Ostrov oriliaka morského** (Baka), **Medveďov – trstina** (Medveďov), **Pravostranný priesakový kanál VD - G**

(Šamorín, Kyselica), **Gabčíkovo – Gazdovské ostrovy** (Gabčíkovo), **Žriebäcie lúky** (Blahová, Horná Potôň)**, Bodíky – Kráľovská lúka** (Bodíky)
Lokálne významné mokrade okresu DS:
Hetmáň pusta (Lehnice), **Šuľany – starý vŕbovo-topoľový les** (Horný Bar), **Blatnianske jazero** (Sárosfai tó) (Blatná na Ostrove)**, Opatovské jazierko PR** (Medveďov), **Háromházi tó** (Štvrtok na Ostrove)**, Bereki lápas – lužný les** (Šamorín), **Mliečno – rybník (zavlažovací)** (Šamorín), **Rybárske jazero - Hubice** (Hubice), **Štrková jama – Trnávka** (Trnávka), **Cíferi tó** (Oľdza), **Jazierko v Hubickom parku** (Hubice)
Do riešeného územia nezasahujú **žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia prírody a krajiny,** ani územia existujúce alebo navrhované, zaradené do súvislej európskej sústavy chránených území (európsky významné územie, chránené vtáčie územie), dotknuté územie je v 1. stupni ochrany a podlieha všeobecnej ochrane podľa druhej časti zákona č. 543/2002 Z. z.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Podľa územnoprávneho členenia SR sa dotknuté územie nachádza v okrese Dunajská Streda. Okres Dunajská Streda sa rozprestiera v Podunajskej nížine. Zaberá väčšiu časť územia medzi Dunajom a Malým Dunajom, ktorých korytá vytvorili tzv. dunajský ostrov – pre svoju úrodnú pôdu nazývaný Žitným ostrovom.
Obec Blatná na Ostrove leží približne v centrálnej časti Žitného ostrova, kde je osídlenie mimoriadne husté, tvorené prevažne malými obcami, ktoré sú však z administratívneho hľadiska zlúčené do väčších celkov.
Celková výmera katastrálneho územia obce 1077,84 ha. Katastrálne územie obce Blatná na Ostrove pozostáva z dvoch celkov – z hlavnej časti a malej enklávy pri obci Horný Bar. Sú navzájom oddelené katastrálnymi územiami Rohovce a Malá Budafa. Zastavané územie obce sa nachádza v strede katastrálneho územia.
Riešené územie hraničí s nasledovnými obcami a katastrálnymi územiami:
Na juhozápade s obcou Rohovce
Na západe s obcou Trnávka
Na severe s obcami Macov a Lehnice
Na východe s obcou Holice
Na juhu s obcami Rohovce a Horný Bar

Demografia

Vývoj počtu obyvateľov odzrkadľuje socio-kultúrne, demografické a ekonomické procesy prebiehajúce na úrovni celej spoločnosti, no sčasti je aj odrazom postavenia obce v štruktúre osídlenia a lokálnych zmien. V dlhodobom časovom úseku sa počet obyvateľov obce postupne zvyšoval, aj keď boli zaznamenané obdobia stagnácie a úbytku počtu obyvateľov. V období uplynulých 140 rokov sa počet obyvateľov zvýšil viac ako 2,5 násobne. Do začiatku 20. storočia počet obyvateľov stagnoval na úrovni 320-330 obyvateľov. Potom až do 70. rokov nastáva obdobie prudkého rastu počtu obyvateľov, s krátkym obdobím stagnácie počas II. svetovej vojny. V roku 1970 počet obyvateľov kulminuje na hodnote 857. V ďalších rokoch v dôsledku sťahovania obyvateľov do strediskových obcí a miest počet obyvateľov klesá. Obec Blatná na Ostrove bola zaradená medzi obce bez perspektívy rozvoja a bytová výstavba sa zastavila. Po období stagnácie na začiatku 90. rokov sa od roku 1997 opätovne obnovuje kontinuálny rast počtu obyvateľov. Do

roku 2011 sa počet obyvateľov zvýšil na 860, čím bolo prekonané maximum zo 70. rokov 20. storočia.

Obyvateľstvo

Blatná na Ostrove má 953 obyvateľov.
53% žien a 47% mužov.
hustota obyvateľstva je 88 osôb na km^2
priemerný vek obyvateľov je 41.18
index starnutia: 1.03

Rozdelenie podľa veku

13.6% obyvateľov vo veku 0 až 14 rokov
72.3% obyvateľov vo veku 15 až 64 rokov
14.1% obyvateľov vo veku 64 a viac rokov

Národnostné zloženie

Maďarská: 72%
Slovenská: 25%
Neuvedená: 3%

Z hľadiska prognózovania budúceho demografického vývoja má vysokú výpovednú hodnotu index vitality, definovaný ako podiel počtu obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku, násobený číslom 100.
V budúcnosti možno počítať s nárastom počtu obyvateľov – tento rast však bude pochádzať výlučne z migrácie do obce. Následne možno predpokladať aj zvýšenie natality – vďaka prisťahovaniu mladších vekových skupín obyvateľov vo fertilnom veku. Naplnenie potenciálu obce získavať nových obyvateľov migráciou však bude závisieť od rozvojovej politiky obce, udržania a zlepšenia kvality života v obci, od situácie na trhu práce v celom regióne, ponuky služieb v obci.

Stručná charakteristika obce – ekonomický potenciál, priemysel, občianska vybavenosť

V rámci produkčných aktivít v riešenom území prevláda poľnohospodárska výroba, predovšetkým rastlinná výroba. Po ukončení činnosti poľnohospodárskych podnikov a likvidácii fariem, ktoré pôvodne prevádzkoval ŠM Semenársky v Kvetoslavove, sa znížil význam živočíšnej výroby. Prevažná časť stavebného fondu určeného pre chov hospodárskych zvierat sa nevyužíva a jeho stavebno-technický stav sa zhoršuje. Ďalší hospodársky dvor v lokalite Novoveská pusta bol v minulých rokoch asanovaný 19 a v súčasnosti sa tu nachádza nelegálna skládka odpadu. Aj hospodársky dvor v lokalite Nový dvor má značné priestorové a kapacitné rezervy. V obci sa v súčasnosti nachádza niekoľko menších remeselno-výrobných súkromných prevádzok (stolárstvo, mäsovýroba), uvedených v tabuľkovom prehľade. Viacerí podnikatelia podnikajú v nákladnej preprave.
Občianska vybavenosť je zastúpená len zariadeniami základnej vybavenosti. V obci je vybudovaná základná škola a materská škola (v spoločnej budove s obecným úradom). Základná škola s vyučovacím jazykom maďarským má 4 triedy (1-4. ročník). Žiaci II. stupňa dochádzajú do škôl v okolitých obciach (Rohovce, Šamorín, Dunajská Streda). Stredoškolské vzdelanie poskytujú viaceré všeobecnovzdelávacie i špecializované stredné a učňovské školy v Dunajskej Strede a Šamoríne. Súčasným potrebám obce kapacity základnej i materskej školy postačujú. Nekomerčnú občiansku vybavenosť v obci ďalej reprezentuje poštový úrad, požiarna zbrojnica, športový areál s futbalovým štadiónom, kultúrny dom. Všetky spomínané zariadenia kapacitne vyhovujú svojmu účelu, niektoré vyžadujú rekonštrukčné zásahy. Zariadenie zdravotníckej starostlivosti sa v obci nenachádza;

obyvatelia využívajú zdravotné stredisko v Rohovciach a nemocnice v Dunajskej Strede, Bratislave a Trnave. V obci je jeden cintorín s domom smútku a kaplnkou. Komerčné prevádzky služieb a obchodu reprezentujú jedno pohostinské zariadenie (espreso), tri predajne potravín a predajňa mäsa, menší počet drobných prevádzok základných a remeselných služieb. Ďalšie obchodné prevádzky majú skôr charakter výrobných služieb a dopravno-technických zariadení (čerpacia stanica pohonných hmôt)

História obce a ochrana kultúrneho dedičstva

Obec je doložená z roku 1286 ako Sarafia, z roku 1773 Sárosfa, 1927 Blatná na Ostrove; maďarsky Sárosfa. Nová Ves: je doložená z roku1553 ako Wyfalw. Obec sa spomína z roku 1286. Patrila zemanským rodinám, v 16. storočí Keméndyovcom, v 17. storočí rodine F ö ldesovcov, ktorá sa neskôr stala majiteľmi celej dediny. V roku 1828 mala 68 domov a 521 obyvateľov Za I. ČSR si obec zachovala poľnohospodársky charakter. V rokoch 1938—45 bola obec pripojená k Maďarsku. V roku 1950 tu vytvorili dve hospodárstva (Nový Dvor, Blatná na Ostrove) Semenárskeho ŠM v Kvetoslavove. Nová Ves: Osada patrila v 16. storočí rodine Vassovcov a Földesovcov.

V obci Blatná na Ostrove sa nachádza niekoľko objektov, ktoré sú významnými architektonickými pamiatkami. Sú tu dve klasicistické kúrie zo začiatku 19. storočia. Jedna je prízemná obdĺžniková budova s mierne vystupujúcim rizalitom, hlavným päťosovým priečelím situovaným do ulice. Druhá kúria je jednopodlažná budova stavaná do pôdorysu L, hlavná fasáda má mierne vystupujúci stredný rizalit s veľkým polkruhovým oknom, ostatné okná priečelia sú obdĺžnikové s tepanými mrežami. Je tu kostol najsvätejšej Trojice (rímsko-katolícky), barokový, z roku 1721. Ide o jednoloďovú stavbu bez veže s polkruhovým uzáverom presbytéria, zaklenutým konchou, loď má pruskú klenbu s medziklenbovými pásmi, ktoré dosahujú na združené pilastre, uprostred klenby je štukový ornament, hlavné štítové priečelie je členené pilastrami a nad vstupným portálom má kartušu s letopočtom datujúcim stavbu. Kazateľnica je z poslednej štvrtiny 18. storočia má v parapete reliéf zmŕtvychvstania. Pre udržanie historickej kontinuity obce je dôležité zachovať vidiecky ráz zástavby a pôvodné jadro uličnej osnovy. Objekty z pôvodnej zástavby obce s tradičnými tvaroslovnými prvkami by sa mali zachovať, prípadne rekonštruovať pri zachovaní pôvodného výrazu.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia

Životné prostredie je otázkou vzťahov medzi ľudským životom a celkovo ponímaným okolím. Takto definovaný hlavný funkčný vzťah je vzťahom vyššieho rádu – životného prostredia človeka. Kvalita životného prostredia je ohrozovaná a znehodnocovaná pôsobením negatívnych javov, charakteru stresových faktorov. Za stresové faktory sa považujú tie ľudské aktivity, ktoré ohrozujú existenciu a kvalitu jednotlivých krajinotvorných zložiek. V hodnotenom území sa sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne i sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé, alebo poloprirodzené prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobno-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje predovšetkým plošným záberom prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Z aspektu životného prostredia sa prejavujú tieto stresové faktory zmenou kvality priestorovej štruktúry katastrálneho územia, ako i narušením stability a estetiky krajiny. Z tohto aspektu vidno, že najhoršiu kvalitu priestorovej štruktúry majú mestské sídla regiónu s

vysokým stupňom antropizácie územia v dôsledku veľkej koncentrácie socioekonomických aktivít na ich území .
Najväčšími výzvami v životnom prostredí na Slovensku sú odpadové hospodárstvo, kvalita ovzdušia a ochrana biotopov a druhov hlavne v lesných, lúčnych a mokraďových ekosystémoch. Ako ďalšiu by som uviedol kvalitu povrchových a podzemných vôd. S cieľom riešiť uvedené výzvy a ďalšie oblasti životného prostredia, boli v priebehu roka 2018 realizované intenzívne práce na príprave nového strategického dokumentu definujúceho environmentálnu politiku Slovenska do roku 2030. Dokument **Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (Envirostratégia 2030)** vláda Slovenskej republiky schválila vo februári 2019. Vyslovila tým zároveň pokračujúcu podporu dôslednej ochrane životného prostredia na Slovensku tak, ako si ju zadefinovala v prijatom **programovom vyhlásení.**
Aj keď európske politiky v oblasti životného prostredia a klímy prispeli k zlepšeniu životného prostredia v posledných desaťročiach, Európa nedosahuje dostatočný pokrok a perspektíva životného prostredia v nadchádzajúcom desaťročí nie je pozitívna, ako sa uvádza v správe Životné prostredie Európy – stav a perspektíva 2020 (SOER 2020).
Základnou víziou Envirostratégie 2030 je dosiahnuť lepšiu kvalitu životného prostredia a udržateľné obehové hospodárstvo využívajúce čo najmenej neobnoviteľných prírodných zdrojov a nebezpečných látok, ktoré budú viesť k zlepšeniu zdravia obyvateľstva. Ochrana životného prostredia a udržateľná spotreba budú súčasťou všeobecného povedomia občanov aj tvorcov politík. Pomocou predchádzania a prispôsobenia sa zmene klímy budú jej následky na Slovensku čo možno najmiernejšie.

Ovzdušie
Ovzdušie je jednou z najdôležitejších zložiek životného prostredia a pre života človeka je nenahraditeľná. Ľudský organizmus je dokonale adaptovaný na súčasné zloženie ovzdušia a do určitej miery toleruje jeho zmeny.
Kvalita ovzdušia je spomedzi všetkých faktorov určujúcich kvalitu životného prostredia obyvateľmi najčastejšie pociťovaná a hodnotená. Preto ho môžeme považovať za jeden z najvýznamnejších faktorov spokojnosti obyvateľstva so životným prostredím.
Vývoj emisií znečisťujúcich látok z dlhodobého hľadiska zaznamenal klesajúci trend. Pokles v posledných rokoch je však veľmi nevýrazný, resp. u niektorých znečisťujúcich látok bol zaznamenaný aj medziročný mierny nárast.
Napriek poklesom celkového množstva emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia zostáva kvalita ovzdušia jedným z najzávažnejších problémov v životnom prostredí a Envirostratégia 2030 ju definuje ako jeden z troch najväčších súčasných problémov na Slovensku. Zatiaľ sa nedarí SR plniť všetky stanovené limitné hodnoty, problémom zostáva hlavne znečistenie ovzdušia oxidom dusičitým - NO_2, drobnými časticami alebo kvapôčkami s aerodynamickým priemerom menším ako 10 µm - PM10 a benzo(a)pyrénom – BaP. Taktiež problémom zostáva prízemný ozón, kde sú trvalo prekračované stanovené cieľové hodnoty.

Riešené územie nepatrí medzi oblasti, ktoré by boli hľadiska čistoty ovzdušia nadmerne zaťažené znečistením. Územie je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu znečisťujúcich látok. Súčasný stav znečistenia ovzdušia v katastrálnom území obce je podmienený diaľkovým prenosom plynných exhalátov a prachových častí zo zdrojov mimo katastrálneho územia obce. Znečistenie ďalej spôsobujú exhaláty z vykurovania domov najmä v zimnom období a z automobilovej dopravy. Miestne zdroje znečisťovania nie sú veľké, ale

kumuláciou emisií vytvárajú predpoklad znečisťovania ovzdušia najmä v zimnom období. Hodnoty znečisťovania ovzdušia z lokálnych kúrenísk neprekračujú normy prípustných koncentrácií plynných alebo pevných exhalátov v ovzduší. Lokálnym líniovým zdrojom znečistenia ovzdušia je automobilová doprava, najmä na ceste I. triedy Bratislava–Komárno.

Zaťaženie územia hlukom, radónové riziko

Environmentálny hluk je prirodzenou a samozrejmou súčasťou životných aktivít obyvateľstva. Jeho prítomnosť je v životnom prostredí neodmysliteľne spojená s rôznymi formami dopravy, ale aj s mnohými pracovnými či mimopracovnými aktivitami. Environmentálny hluk, ktorého hlavnými zdrojmi sú doprava, priemysel, konštrukcie, verejná práca a okolie, patrí k najrozšírenejším škodlivinám životného a pracovného prostredia.

Z hľadiska ochrany zdravia obyvateľov sú v životnom prostredí významnejšie tzv. nešpecifické účinky, pri ktorých hluk pôsobí ako stresový faktor ovplyvňujúci činnosť kardiovaskulárneho systému , čím v nemalej miere prispieva k vzniku srdcovo-cievnych ochorení, vyvolávajúci poruchy v psychickej oblasti alebo ovplyvňujúci kvalitu spánku, oddychu a regenerácie organizmu. Ekonomický rozvoj spoločnosti sprevádzaný vznikom nových zdrojov environmentálneho hluku, rastúca miera urbanizácie územia a zvyšovanie intenzity environmentálne najnepriaznivejšej individuálnej automobilovej dopravy, mení vnímanie a postoj človeka k hluku, ktorý čoraz viac ovplyvňuje kvalitu života a úroveň zdravia exponovaných obyvateľov. Ide o druhý najvýznamnejší environmentálny faktor, hneď po kvalite ovzdušia.

Realizácia protihlukových opatrení je spojená s nemalými finančnými prostriedkami a skutočnosť, že ich opodstatnenosť a efekt na zdraví verejnosti sa prejaví až v dlhodobom horizonte, v podobe znižujúcej sa chorobnosti populácie, ich presadzovaniu v praxi príliš nenahráva.

V okrese Dunajská Streda hlukovú situáciu dominantne ovplyvňujú automobilová a železničná doprava Najvýznamnejšími zdrojmi hluku v meste je hluk z cestnej dopravy, ktorej intenzita neustále narastá. Je to dané vysokou frekvenciou dopravy na cestách I. a II. triedy. Intenzívnu dopravu možno považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplýva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je automobilová doprava po štátnej ceste I/63 Bratislava – Dunajská Streda

Z hľadiska ochrany ľudského zdravia je dôležitá aj radiačná ochrana a to hlavne pred vnútorným ožarovaním prírodnými radionuklidmi, ktorých hlavným zdrojom v geologickom prostredí je prírodný radón. S narastajúcou koncentráciou radónu a jeho rozpadových produktov, ale aj dĺžkou expozície sa zväčšuje pravdepodobnosť vzniku rakoviny pľúc. Jeho pôsobenie má za následok aj ďalšie formy zdravotného poškodenia, ako sú choroby cievneho a tráviaceho ústrojenstva.

Povrchové a podzemné vody

Podzemná voda je nenahraditeľnou zložkou prírodného prostredia. Predstavuje neoceniteľný, dobre dostupný a z kvantitatívneho, kvalitatívneho, ale aj ekonomického hľadiska najvhodnejší zdroj pitnej vody. Najväčšie využiteľné množstvá sú obsiahnuté v kvartére Podunajskej nížiny – Žitnom ostrove, kde sú evidované najväčšie odbery.

Zatiaľ sa nedarí dosiahnuť dobrý stav a potenciál na všetkých vodných útvaroch. Aj keď objem a znečistenie vypúšťaných odpadových vôd zaznamenali v dlhodobom časovom horizonte pokles, jedným z najvýznamnejších opatrení, ktoré je potrebné realizovať je zvýšenie odvádzania a čistenia odpadových vôd v mestách a obciach.

Dlhodobo pretrváva vysoká kvalita pitnej vody dodávanej pre spotrebu obyvateľov verejnými vodovodmi.
Jedným z cieľov Envirostratégie 2030 je zvýšiť podiel čistenia odpadových vôd a dosiahnuť v aglomeráciách s viac ako 2 000 ekvivalentnými obyvateľmi 100 % podiel odvádzania a čistenia odpadových vôd. Pre aglomerácie s menej ako 2 000 ekvivalentnými obyvateľmi je cieľom 50 % podiel odvádzania a čistenia odpadových vôd.
Zelené opatrenia budú spolu s nevyhnutnou technickou infraštruktúrou súčasťou systému ochrany pred povodňami. Zadržiavaním vody, lepším plánovaním v krajine a zodpovednejším hospodárením s vodou prispejeme k obmedzeniu sucha a nedostatku vody.
Zákon o vodách (č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov) vytvára podmienky na všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých krajinných ekosystémov, na zlepšenie stavu vôd, na ich účelné, hospodárne a trvalo udržateľné využívanie, znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha, zabezpečenie funkcií vodných tokov.
Podzemná voda je nenahraditeľnou zložkou prírodného prostredia. Predstavuje neoceniteľný, dobre dostupný a z kvantitatívneho, kvalitatívneho, ale aj ekonomického hľadiska najvhodnejší zdroj pitnej vody. Najväčšie využiteľné množstvá sú obsiahnuté v kvartére Podunajskej nížiny – Žitnom ostrove, kde sú evidované najväčšie odbery. Najvhodnejšie podmienky pre získanie kvalitných zdrojov pitnej vody s dostatočnou výdatnosťou sú na území okresu Dunajská Streda, ktoré je súčasťou Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Na zásobovanie obyvateľov okresu pitnou vodou sa využívajú len zdroje podzemnej vody. Územie okresu je súčasťou Žitného ostrova, ktorý je významnou prirodzenou akumuláciou podzemných a povrchových vôd a ako taký bol nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. vyhlásený za „Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov“. Ďalším veľkozdrojom, ktorý sa využíva na zásobovanie iných okresov, je Šamorín. Ďalšie zdroje sú viac - menej lokálneho charakteru, aj keď majú pomerne vysoké výdatnosti, využívajú sa pre zásobovanie skupinových alebo miestnych vodovodov. Kvalita vody je vo väčšine využívaných zdrojov pitnej vody veľmi dobrá.
Oblasť Žitného ostrova je zraniteľná, pretože je tvorená prevažne vysoko priepustnými štrkovými a piesčitými sedimentmi kvartéru, v ktorých hladina podzemnej vody je len v malej hĺbke pod povrchom. Dôkazom zraniteľnosti tunajších podzemných vôd je aj značná miera existujúceho znečistenia, pochádzajúceho najmä z intenzívneho poľnohospodárstva. V tejto oblasti sa nachádza viacero environmentálnych hazardérov bodového, líniového a plošného charakteru. Z nich najvýznamnejšími sú rôzne skládky pesticídov, produktovody, poľnohospodárske družstvá, čerpacie stanice pohonných hmôt či iné potenciálne zdroje znečistenia. Podzemné vody s takouto extrémne priepustnosťou sa vyznačujú **vysokým stupňom zraniteľnosti.**

Znečistenie povrchových a podzemných vôd nebolo zisťované. V riešenom území nie sú do povrchových vôd vypúšťané žiadne odpadové vody. Dlhodobým plošným znečisťovateľom podzemnej vody v riešenom území je poľnohospodárstvo. Faktorom podporujúcim vznik znečistenia je vysoká priepustnosť pôd a štrko-piesčitého substrátu, Aj po znížení objemov aplikovaných hnojív, ochranných a iných látok v poľnohospodárstve naďalej pretrváva veľkoplošné znečistenie, ktoré sa prejavuje lokálne nadlimitným obsahom niektorých ukazovateľov alebo celoplošne trvalo zvýšenými hodnotami koncentrácií chemických prvkov (dusičnany, dusitany).

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou
SR má dostatok kvalitnej poľnohospodárskej pôdy pre zabezpečovanie nárokov obyvateľov súvisiacich s produkciou potravín napriek pokračujúcemu miernemu úbytku jej rozlohy. Z hľadiska

znečistenia poľnohospodárskych pôd kontaminantmi, toto je nevýznamné a pôda vykazuje vyhovujúcu kvalitu. Problémom je však rastúce okysľovanie pôd. Spolu s vodnou eróziou a zhutňovaním pôd negatívne ovplyvňuje produktivitu pôdy. Problémom súvisiacim s poľnohospodárskou produkciou zostáva používanie hnojív a prípravkov na ochranu rastlín. Približne tretina územia Slovenska je vyčlenená ako územie ohrozené dusičnanmi. Cestou k znižovaniu uvedených negatívnych dopadov je podpora rastu ekologickej poľnohospodárskej výroby.
Intenzifikácia poľnohospodárstva, najmä využívanie hnojív, má zásadný vplyv na životné prostredie. Látky, ktoré sa hnojivami dostávajú do pôdy, z nej unikajú a majú negatívny vplyv na kvalitu vody a ovzdušia, ohrozujú biodiverzitu, narušujú ozónovú vrstvu a majú podiel na zmene klímy.
Slovensko označilo približne tretinu územia ako pásmo ohrozené dusičnanmi. Najohrozenejšie je územie západného Slovenska, kde pozorujeme dlhodobý rastúci trend nadbytočného dusíka. V porovnaní s krajinami EÚ pôda na Slovensku obsahuje relatívne málo živín, čo vedie k vyššej spotrebe priemyselných hnojív. Spotreba hnojív u nás rastie výrazne rýchlejšie než v ostatných krajinách V4 aj EÚ. Výsledok je, že z poľnohospodárskej pôdy na Slovensku stále uniká priveľa dusíka. Stav takmer 99 % poľnohospodárskeho pôdneho fondu je hygienicky vyhovujúci. Kontaminovaná pôda sa vyskytuje prevažne v oblastiach s priemyselnou činnosťou, v horských a podhorských oblastiach a ich podiel je dlhodobo nemenný. V poslednej dobe nastúpil trend zhoršovania fyzikálnych vlastností pôd. Najmä na intenzívne obhospodarovaných pôdach dochádza k nárastu zastúpenia kyslých pôd. Problematické je aj zhutňovanie pôdy. Absencia vsakovacích pásov a slabá absorpčná schopnosť pôdy, z dôvodu uprednostňovania chemických hnojív, majú za následok prudké výkyvy výšky hladiny vo vodných tokoch počas silných dažďov a nedostatok vody pre rast poľnohospodárskych plodín. To znižuje poľnohospodársku produkciu a zvyšuje riziko nedostatku vody, sucha, povodní a vodnej erózie, ktorou je ohrozená viac ako tretina pôdneho fondu.
Zvýši sa kontrola dodržiavania obmedzení v oblastiach ohrozených dusičnanmi. Nastane postupná obnova krajinných prvkov na poľnohospodárskej pôde. Ekologická poľnohospodárska výroba bude zaberať minimálne 13,5 % poľnohospodárskej pôdy. Do roku 2030 budú vytvorené podmienky na vyriešenie statusu tzv. bielych plôch.

V riešenom území neboli vykonávané podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Okolitá pôda je intenzívne poľnohospodársky využívaná a môže javiť prípadné známky znečistenia po používaní hnojív, herbicídov prípadne pesticídov.

Kontaminácia horninového prostredia
Pri hodnotení znečistenia horninového prostredia je nutné vychádzať z možného prenosu znečistenia z iných zložiek životného prostredia, pokiaľ nie sú k dispozícii konkrétne údaje o znečistení zistenom na vzorkách. Určitým indikátorom znečistenia môže byť dokumentované znečistenie pôdy, ktoré tvorí vrchnú vrstvu horninového prostredia a je spolu s reliéfom kontaktnou vrstvou medzi základnými zložkami, a to atmosférou, litosférou a hydrosférou. Z uvedeného vyplýva predpoklad znečistenia horninového prostredia odzrkadľujúceho chemické znečistenie ovzdušia, zrážok, vôd a pôd.
V katastrálnom území obce, na mieste bývalého hospodárskeho dvora v lokalite Novoveská pusta sa nachádza skládka, ktorá je evidovaná ako environmentálna záťaž: DS(003) / Blatná na Ostrove – skládka TKO, stupeň priority: stredná, A - pravdepodobná environmentálna záťaž.

Do roku 2030 Slovensko vyvinie úsilie na odstránenie environmentálnych záťaží s najvyššou prioritou riešenia. Bezpečná likvidácia environmentálnych škôd bude plne hradená ich pôvodcami. Pri ložiskovom geologickom prieskume bude zabezpečená spolupráca s miestnymi samosprávami a občanmi, ochrana zdravia pred rizikami z kontaminovaného územia a ochrana prírody budú považované za prioritu. Zavedie sa legislatívna povinnosť vykonať inžinierskogeologický prieskum pred zakladaním stavieb v zosuvných územiach a pred realizáciou strategických veľkokapacitných a líniových stavieb

Poškodenie vegetácie a biotopov
Kľúčovým cieľom ochrany biodiverzity je zastaviť stratu biodiverzity a degradáciu ekosystémov v SR, zabezpečiť ich revitalizáciu a racionálne využívanie ekosystémových služieb v ich najväčšom vykonateľnom rozsahu ako príspevok Slovenskej republiky k zamedzeniu straty biodiverzity v celosvetovom meradle.
V poľnohospodársky využívanom území sú vplyvy ľudskej činnosti na biotu intenzívne a rozsiahle. Prevažná časť územia bola premenená na poľnohospodárske pozemky (predovšetkým ornú pôdu) alebo urbanizované plochy. Väčšina pôvodných druhov rastlín a živočíchov tým z tejto časti územia buď vymizla úplne alebo bola obmedzená na relatívne nepoškodené zvyšky prírode blízkych biotopov. Druhotné stanovištia boli osídlené najmä synantropnými druhmi - v území tak výrazne stúpa význam relatívne zachovalých lesných porastov, ktoré sa vyskytujú vo fragmentoch. V antropogénnych typoch biotopov je kvalita a štruktúra rastlinných a živočíšnych spoločenstiev výrazne odlišná od prirodzených podmienok. Na biotu a biodiverzitu územia pôsobia prevažne negatívne nielen veľké nedostatočne členené poľnohospodárske pozemky, ale aj komplex.

Záujmové územie je poľnohospodársky intenzívne využívané. Kvalita a druhová pestrosť vegetácie je nízka, významný podiel v štruktúre majú nekvalitné hospodárske monokultúry, resp. antropicky podmienené vegetačné línie pozdĺž komunikácií a hydromelioračných stavieb.
Vegetácia v dotknutom území, mimo vegetácie v medzihrádzovom priestore Dunaja, je nereprezentatívnym torzom pôvodného stavu, prevažujúce je málo kvalitné územie bez lesnej vegetácie. Pôvodné spoločenstvá boli systematicky likvidované od praveku. Zachované torzá lesnej vegetácie a nelesnej vegetácie na poľnohospodárskom pôdnom fonde nie sú spôsobilé odolávať vplyvom kontaktného sídelného a poľnohospodárskeho územia, dramatickému poklesu hladín podzemných vôd a zmenám chemizmu ovzdušia, pôdneho a vodného prostredia. Lesnatosť územia okresu a druhové zastúpenie drevín, prevaha šľachtených produkčných monokultúr a rozptyl vegetácie ani nedávajú predpoklad na to, aby tieto porasty boli zdravé.

Zlepší sa ochrana biodiverzity a zamedzí sa zhoršovaniu stavu druhov a biotopov. Zjednoduší sa systém chránených území a stupňov ochrany, ktorý zabezpečí zosúladenie kritérií IUCN, kde v národných parkoch budú jadrovú zónu tvoriť územia bez zásahov človeka, ktorých rozloha do roku 2025 dosiahne 50 % celkovej rozlohy každého národného parku a 75 % tejto rozlohy do roku 2030. Mimo oblastí s najvyšším stupňom ochrany sa bude drevo ťažiť udržateľným spôsobom. Viditeľná bude ochrana a obnova krajinných prvkov na poľnohospodárskej pôde a ekologická poľnohospodárska výroba bude zaberať aspoň 13,5 % celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy.

Obehové hospodárstvo
Globálna zmena klímy a vyčerpateľné zdroje si vyžadujú inovatívne prístupy k nastaveniu hospodárstva. Ekonomika 21. storočia je ekonomika s čo najvyšším opätovným využitím použitých

materiálov, efektívnou spotrebou materiálov a udržateľnou spotrebou energie, ktorá nevytvára dodatočné tlaky na životné prostredie. Na dosiahnutie tohto cieľa je nutné zmeniť prístupy verejnosti i štátnej správy, čo si bude vyžadovať zvýšený dôraz na environmentálne vzdelávanie a na zber a spracovanie údajov pre lepšie formulovanie opatrení.

Na zabezpečenie udržateľného rozvoja v SR, ako aj v celej EÚ je potrebné využívať zdroje inteligentnejším, udržateľnejším spôsobom. Cieľom obehového hospodárstva je zachovať hodnotu výrobkov a materiálov čo najdlhšie, čím sa minimalizuje odpad a využívanie nových zdrojov. Jedným zo základných pilierov obehového hospodárstva je vrátenie materiálov späť do hospodárstva s cieľom zabrániť ich nenávratným stratám. Premena odpadu na zdroj je základným predpokladom zvyšovania efektívnosti využívania zdrojov a výraznejšieho smerovania k obehovému hospodárstvu. Vylepšený zber a nakladanie s komunálnymi odpadmi patria k neoddeliteľnej súčasti ObH.

Odpadové hospodárstvo

Odpad a nesprávne nakladanie s ním zaťažuje životné prostredie dvakrát. Priamy negatívny vplyv má jeho skládkovanie a prípadná hrozba kontaminácie prostredia, sekundárna záťaž je v podobe tlaku na využívanie nových zdrojov, ktoré môžu byť v niektorých prípadoch neobnoviteľné, preto je dôležité budovať slovenskú ekonomiku na princípoch obehového hospodárstva a udržateľného využívania prírodných zdrojov.

Základným právnym predpisom pre predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi je zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Účelom odpadového hospodárstva v zmysle zákona o odpadoch je predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu, znižovať nebezpečné vlastnosti odpadov a prednostne zabezpečiť zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. Riadenie odpadového hospodárstva sa realizuje prostredníctvom vytvorených organizačných štruktúr, pôsobiacich na úseku ochrany a tvorby životného prostredia. Hlavnými využívanými administratívnymi nástrojmi riadenia odpadového hospodárstva sú právne predpisy (predovšetkým odpadového hospodárstva, ale aj viacerých iných oblastí ochrany a tvorby životného prostredia) a s nimi súvisiace usmernenia, koncepčné dokumenty a technické predpisy (normy).

Navrhované opatrenia v odpadovom hospodárstve podľa Zelenej V4: do roku 2030 recyklovať alebo pripraviť k opätovnému použitiu až 70% komunálnych odpadov, recyklovať až 80% obalov, do roku 2025 postupne ukončiť skládkovanie recyklovateľných odpadov (plastov, papiera, kovov, skla a biologicky rozložiteľného odpadu) a znížiť množstvo potravinového odpadu o 30%. V súčasnosti až 20 členských štátov ukladá viac ako 50% odpadu na skládky (Slovensko skládkuje viac ako 70% odpadu).

S rastom životnej úrovne bude aj naďalej stúpať objem komunálnych odpadov, ak sa triedenie komunálneho odpadu nestane pre obyvateľov samozrejmosťou, a ak sa nevybuduje na Slovensku efektívny a transparentný systém nakladania s odpadmi, ťažko očakávať, že SR do roku 2020 splní svoje záväzky.

Slovenská ekonomika spotrebúva viac zdrojov, ako je jej prírodná kapacita. Ekologická stopa slovenskej ekonomiky je tak stále negatívna. Aj keď sú požiadavky Slovenska na zdroje v porovnaní s krajinami OECD nižšie, spotreba stále prekračuje naše možnosti. Podiel priemyslu na slovenskom HDP je stále relatívne vyšší než v OECD. Celková spotreba materiálov na obyvateľa, s výnimkou obdobia Veľkej recesie, rastie. Slovenská republika navyše zaostáva v

ekologických inováciách za väčšinou krajín EÚ a zákazky obstarané „zeleno“ tvoria len nepatrný podiel celkového verejného obstarávania.
Slovensko má veľký potenciál zlepšiť využitie prítomných zdrojov. Miera recyklácie komunálneho odpadu je jedna z najnižších v EÚ a skládkovanie je stále dominantná forma nakladania s odpadom. Slovensko produkuje relatívne menej odpadov než ostatné krajiny EÚ, no recykluje výrazne menej. Dve tretiny komunálnych a viac ako polovica všetkých odpadov sú uložené na skládky, čo je výrazne viac než v EÚ. Trend poklesu skládkovania odpadov a zvyšovania ich recyklácie je veľmi slabý a bez razantnejších opatrení sa nezmení. Existuje taktiež potreba dôsledného triedenia a zhodnocovania biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu. Ekonomika takto prichádza o významný objem materiálov, ktoré by mohli byť druhotne využité.
Prísnejšia odpadová politika so sebou prináša riziko nezákonne uložených odpadov (čiernych skládok), ktorých odstraňovanie je často nákladné. Na Slovensku sa nachádzajú tisíce oblastí s nezákonne umiestneným odpadom, čo znehodnocuje dané územia, ohrozuje zdravie obyvateľstva a ekosystémy a predstavuje ďalšie hrozby do budúcna. Väčšinu odpadu na takýchto skládkach tvorí zmesový komunálny a stavebný odpad

Na základe hierarchie OH musí byť ako prvoradá zohľadnená prevencia vzniku odpadov. Nie všetky materiály môžu byť znovuvyužívané, preto sa už v počiatočných fázach návrhu výrobkov uprednostňuje materiál, ktorý je recyklovateľný. V obehovom hospodárstve je odpad považovaný za zdroj a zvyšujúca miera recyklácie indikuje správne smerovanie smerom k dosiahnutiu jeho cieľov.
Do roku 2030 sa zvýši miera recyklácie komunálneho odpadu, vrátane jeho prípravy na opätovné použitie, na 60 % a do roku 2035 sa zníži sa miera jeho skládkovania na menej ako 25 %. Zelené verejné obstarávanie pokryje aspoň 70 % z celkovej hodnoty všetkých verejných obstarávaní a podpora zelených inovácií, vedy a výskumu bude na porovnateľnej úrovni s priemerom EÚ. Energetická náročnosť priemyslu Slovenska sa priblíži priemeru EÚ a do roku 2020 budú mať všetky druhy obnoviteľných zdrojov výroby energie vypracované a prijaté kritériá udržateľného využívania. Výroba elektriny a tepla z uhlia bude postupne utlmená.

Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia
Slovenská republika zákonom č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, účinného od 15.3.2013 využíva jeden z nástrojov Európskej únie pre obmedzovanie znečistenia životného prostredia do praxe (Smernica 96/61/ES o IPPC (Integrated Polution and Prevention Control). Účelom zákona je, v súlade s právom Európskeho spoločenstva, dosiahnuť vysokú úroveň ochrany životného prostredia ako celku, zabezpečenia integrovaného výkonu verejnej správy pri povoľovaní prevádzky a zriadenia a prevádzkovania integrovaného registra znečisťovania životného prostredia. Táto právna norma mení prístup v ochrane životného prostredia a predstavuje prechod od systému odstraňovania znečistenia z konca technologických procesov („end of pipe“) a zložiek životného prostredia na prevenciu, znižovanie a elimináciu emisií škodlivých látok priamo u zdroja v súlade so zásadou “znečisťovateľ platí”. Pojem „integrovaná ochrana životného prostredia“ zahŕňa uvažovanie o vplyvoch na všetky zložky životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda a biota) spolu, namiesto oddeleného pohľadu na jednotlivé zložky. Dôvodom je, že kontrola vypúšťania látky do jednej zložky životného prostredia môže spôsobiť presun látky do inej zložky životného prostredia.

Súčasný 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.

Celková kvalita životného prostredia pre človeka je súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek, predovšetkým kvality ovzdušia. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktoriálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, úroveň zdravotníctva a pod.

Zdravotný stav dotknutého obyvateľstva sa veľmi neodlišuje od priemerných hodnôt SR, najviac obyvateľov dlhodobo zomiera na choroby obehovej sústavy (najmä na ischemickú chorobu srdca, cievne choroby mozgu a infarkt myokardu). Druhou najčastejšou príčinou úmrtí sú stále nádorové ochorenia a treťou najčastejšou príčinou úmrtí mužov boli vonkajšie príčiny (nehody, poranenia a pod.) a u žien choroby dýchacej sústavy (najmä zápal pľúc).

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

1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde vzhľadom na jej charakter k žiadnemu trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy. Na uvedenú lokalitu bol udelený dočasný záber poľnohospodárskej pôdy. Činnosť spätného zasypávania s použitím inertných odpadov bude prebiehať v jestvujúcom ťažobnom priestore. Ťažobný priestor po ukončení ťažby musí byť navrátený k svojmu pôvodnému účelu - poľnohospodárska pôda. Účelom navrhovanej činnosti je teda rekultivácia dobývacieho priestoru v časti, kde došlo k vyťaženiu nevyhradeného nerastu - štrkopiesku.

Voda

Navrhovaná činnosť nevyžaduje spotrebu technologickej vody. Množstvo vody určenej na sociálne a hygienické potreby zamestnancov nebude navyšované, pretože rekultiváciu budú vykonávať zamestnanci, ktorí na pracovisku vykonávajú zároveň iné, nesúvisiace činnosti, v rámci ktorých je zabezpečená voda na tieto účely.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Suroviny

Vyťažením suroviny vznikla v teréne výrazná depresia. Investor je povinný zabezpečiť vhodný materiál na vyplnenie tejto depresie. Z pohľadu legislatívy odpadového hospodárstva ide o činnosť spätného zasypávania odpadmi podľa §97 ods. 1 písm. s) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Po urovnaní plochy sa navezie a rozprestrie skrývka humusového horizontu na opätovné obnovenie funkcie územia – poľnohospodárska pôda.

Určenie objemov pre technickú rekultiváciu vychádza s nasledujúcich vstupných údajov:

Horná plocha na úrovni terénu Ø 122 - 123 m.n.m	79 277 m2
Hladina spodnej vody	117,5 m.n.m
Plocha dna nad úrovňou spodnej vody	1,0 m
Vzdialenosť hornej plochy a dna	3,5- 4,5 m
Celkový objem k rekultivácii	277469,5 m3
Z toho	
Ornica a podorničie	79277 m3
Vhodný inertný materiál	198 192,5 m3

Postupne pre zásyp jamy bude použitý zásadne len inertný materiál /odpad/ o objeme 198 192,5 m^3 a zvyšný objem po terén bude tvoriť podorničie a ornica o objeme 79277 m^3, ktorého vlastnosti garantujú požadovanú bezpečnosť priesakových dažďových vôd na kvalitu podzemných a povrchových vôd v predmetnej oblasti. Dovezený odpad nesmie byť znečistený (musí spĺňať požiadavku inertnosti).

V kontexte predmetu navrhovanej činnosti sa surovinovými zdrojmi pre spätné zasypávanie rozumejú odpadová zemina a inertné odpady. Tieto sú v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov definované nasledovne:

17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 01 01	betón	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 01 02	tehly	O

Odpady uvedené v tabuľke vyššie sú v súlade so zoznamom odpadov uvedených v § 20 ods. (3) vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, kde sú definované odpady určené (vhodné) pre spätné zasypávanie.

Ak v prípade vypĺňania ťažobného priestoru by bol nedostatok vlastného inertného materiálu z podnikateľskej činnosti navrhovateľa, po privezení odpadov od iných subjektov určených pre spätné zasypávanie (zakladanie) na miesto určenia je potrebné zabezpečiť požiadavky, v zmysle § 9 k vyhláške MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, na preberanie odpadov do zariadenia na nakladanie s odpadmi v nasledovnom rozsahu:
(1) Do zariadenia na nakladanie s odpadmi možno odpad prevziať, len ak sa zároveň s každou dodávkou odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia
a) doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,
(2) Pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi sa
a) skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov ustanovených v odseku 1 a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
b) vykoná kontrola množstva dodaného odpadu,
c) vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,

d) podľa potreby zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávajú najmenej jeden mesiac,
e) zaeviduje prevzatý odpad.
(3) Prevádzkovateľ zariadenia na nakladanie s odpadmi potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s uvedením:
a) dátumu a času prevzatia odpadu,
b) množstva prevzatého odpadu, jeho druhu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadov,
c) účelu, na ktorý bol odpad prevzatý,
d) ďalšieho spôsobu nakladania s týmto odpadom.
Pri prijímaní odpadu určeného na zakladanie (spätné zasypávanie) bude prítomná zodpovedná osoba, ktorá vykoná predbežnú vizuálnu obhliadku privezeného materiálu. Táto osoba zároveň vystaví potvrdenie o množstve (hmotnosti) odpadu a čase a dátume prevzatia a skontroluje sprievodnú dokumentáciu odpadu. Ak pri tejto kontrole vznikne na základe poznatkov o pôvode odpadu alebo jeho vzhľadu k pochybnostiam o jeho zložení bude uložený bokom a bude vykonaná analýza jeho vlastností, aby sa preukázala vhodnosť použitia takéhoto odpadu na účel zakladania. Analýzy a rozbory môže vykonávať len akreditovaná spoločnosť, resp. akreditované laboratórium. V prípade, že sa preukáže, že takýto odpad nie je na tento účel vhodný, alebo odpad nebude mať potrebnú dokumentáciu, bude pôvodca povinný tento odpad na vlastné náklady odviesť a zabezpečiť jeho zneškodnenie.
Dôležitou vlastnosťou, ktorú budú musieť splať všetky odpady určené pre spätné zasypávanie, je teda ich inertnosť. Navrhované druhy odpadov sú preukázateľne inertné a teda vhodné na ukladanie do prostredia ťažobného priestoru. V prípade že počas niekoľkostupňovej kontroly vznikne pochybnosť o zložení privezeného odpadu alebo jeho vlastnostiach, bude takýto odpad ďalej laboratórne analyzovaný a na zakladanie bude použitý až po preukázaní vyhovujúcich vlastností. V opačnom prípade ho bude dodávateľ povinný na vlastné náklady odviezť a zabezpečiť jeho zneškodnenie.

Energetické zdroje

Navrhovaná činnosť nebude vyžadovať žiadne špeciálne nároky na elektrickú infraštruktúru. Činnosť taktiež nebude vyžadovať napojenie na plyn alebo zdroj tepla.

Nároky na dopravu

Dotknuté územie sa nachádza vzdušnou čiarou asi 900 m západne od obce Blatná na Ostrove.
Vedľa lokality vedie štátna cesta R7 a cesta Macov-Blatná na Ostrove.
Realizácia navrhovanej činnosti nebude vyžadovať vybudovanie nového dopravného napojenia. Predmetné parcely sa nachádzajú v extraviláne obce a sú prístupné po asfaltovej ceste a následne po účelovej komunikácii (poľná cesta). Výhodou umiestnenia navrhovanej činnosti v tejto lokalite je dopravná dostupnosť lokality, vzhľadom k relatívnej blízkosti cesty III. triedy č.1379. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o práce vykonávané v extraviláne obce, nedôjde k zaťaženiu obyvateľstva dopravou z predmetnej činnosti.
Bilancia nákladnej dopravy
Realizácia navrhovanej činnosti bude predstavovať dočasné navýšenie frekvencie prejazdov nákladných automobilov katastrálnym územím obce. Pri potrebe premiestniť 99 000 t inertného odpadu ročne, predstavuje dopravné zaťaženie nákladnou dopravou približne 3960 jázd v najnepriaznivejšom variante (pri užitočnom zaťažení 25 ton na jedno nákladné auto). Vzhľadom k

tomu, že sa navrhovaná činnosť bude realizovať postupne počas obdobia 60 mesiacov (1250 pracovných dní) to predstavuje približne 74 jazdy za týždeň. Vzhľadom na polohu posudzovaného územia (cca. 900 m -1 km od obydlia) a jeho dobré dopravné napojenie, však predpokladáme že tento faktor bude mať len malý nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo.
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde v prípade prevozu celého uvažovaného množstva odpadov k navýšeniu dopravy v dotknutom území o približne 2 prejazd nákladných automobilov za týždeň. Doprava nákladnými automobilmi však bude len dočasná počas trvania stavebných prác (približne do ukončenia dobývania priestoru).

Nároky na pracovné sily
V súvislosti s realizáciou činnosti nevzniknú nároky na nové pracovné sily. Výber zhotoviteľa je podmienený druhom vykonávaných prác – zhotoviteľ musí vlastniť na požadované druhy prác oprávnenia, licencie a pod..

2. Údaje o výstupoch
Výstupy navrhovanej činnosti predstavujú – znečistenie ovzdušia, produkcia odpadových vôd, odpadov, hluku.

Ovzdušie
Emisie do ovzdušia počas realizácie
Z hľadiska pôsobenia navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia sa na znečistení ovzdušia budú podieľať plynné znečisťujúce látky a tuhé znečisťujúce látky z:

- plošných stacionárnych zdrojov - miesta spätného zasypávania s príslušnými mechanizmami;
- mobilných zdrojov - nákladné vozidlá prevážajúce odpad pre spätné zasypávanie a rekultivačný materiál

Pri zhodnocovaní odpadu, resp. spätnom zasypávaní bude v území dochádzať k zvýšenej prašnosti. Prašnosť sa významne zníži kropením a čistením prístupových komunikácií a tiež kropením samotnej plochy realizácie navrhovanej činnosti v prípade dlhších období teplého a suchého počasia. V prípade prevážania prašných materiálov bude potrebné zabezpečiť jeho zakrytie.
K znečisťovaniu ovzdušia bude dochádzať znečisťujúcimi látkami obsiahnutými vo výfukových exhalátoch spaľovacích motorov a to najmä CO, NOX, prchavými organickými látkami (VOC), z čoho najrizikovejšiu zložku predstavuje benzén, tuhými časticami PM z motorových vozidiel a mechanizmov a tuhými znečisťujúcimi látkami vznikajúcimi ako resuspendované emisie pri suchom počasí. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu prác, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Pri preprave je nutné zabezpečiť pravidelné čistenie kolies áut a vozovky, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti.
Pre navrhovanú činnosť budú naďalej, ako je tomu v prípade súčasnej banskej činnosti, aktuálne všeobecné požiadavky na zdroje znečisťovania ovzdušia uvedené vo vyhláške č. 254/2023 Z. z. – Všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky a to najmä:

- bod 1.2.7 Počas prepravy prašných materiálov musí byť prepravovaný materiál zakrytý, ak nie je prašnosť obmedzená dostatočnou vlhkosťou prepravovaného materiálu.
- bod 1.2.8 Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.

Doprava súvisiaca s navrhovanou činnosťou bude dočasne prispievať ku zhoršeniu emisnej situácie v okolí posudzovaného územia.
Realizáciou navrhovanej činnosti dočasne dôjde k zaťaženiu dotknutého územia navýšením fugitívnych emisií TZL. Vzhľadom k dočasnému charakteru činnosti len po dobu realizácie terénnych úprav, hodnotíme toto navýšenie ako málo významné a akceptovateľné.

Odpadové vody

Počas technologického procesu zhodnocovania vhodných inertných odpadov spätným zasypávaním na úpravu terénu nebudú vznikať odpadové vody.
Sociálne potreby zamestnancov zabezpečujúcich realizáciu navrhovanej činnosti budú zabezpečené prostredníctvom mobilných sociálnych zariadení umiestnených v rámci areálu navrhovanej činnosti.

Odpady

Posudzovaná investičná činnosť spadá pod činnosť zhodnocovania odpadov. Podľa § 97 ods. 20 zákona č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, spätné zasypávanie je činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách. Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených účelov.

Odpady, ktoré sú určené na využitie pri povrchovej úprave terénu, v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 01 01	betón	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 01 02	tehly	O

Podrobnosti o odpadoch vhodných na využívanie na spätné zasypávanie určuje § 20 vyhlášky 371/2015 Z.z., ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Podľa § 20 vyhlášky 371/2015 Z.z. sa na spätné zasypávanie sa môže použiť výlučne inertný odpad, okrem inertných stavebných odpadov a odpadov z demolácií (§ 77 ods. 1 zákona), ktoré je možné vzhľadom na ich pôvod a zloženie zhodnotiť recyklovaním alebo prípravou na opätovné použitie.
Ak pri preberaní odpadu vznikne na základe poznatkov o jeho pôvode alebo jeho vizuálnej kontroly pochybnosť o tom, či ide o inertný odpad, vykoná sa pred použitím odpadu na spätné zasypávanie jeho testovanie s cieľom overiť, či tento odpad spĺňa limitné hodnoty ustanovené v osobitnom predpise; takýto odpad sa na spätné zasypávanie môže použiť až na základe výsledkov testovania, ktoré preukážu, že ide o inertný odpad.
Pôvod inertných odpadov je presne daný, nakoľko bude predstavovať iným spôsobom nevyužiteľnú výkopovú zeminu z odstránenia podorničia a z podnikateľskej činnosti navrhovateľa.
V prípade, že pri preberaní odpadu vznikne podozrenie na základe poznatkov o jeho pôvode alebo jeho vizuálnej kontroly pochybnosť o tom, že o inertný odpad, je nutné vykonať analýzu podľa § 2 ods. 2 a Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov.

Výsledky meraní sledovaných ukazovateľov analyzovanej vzorky odpadu musia byť v súlade s povolenými hodnotami pre odpad prijateľný na skládku odpadov na inertný odpad v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 382/2018 Z.z. o skládkovaní odpadov a uskladnení kovovej ortuti.

Ak je odpad používaný na povrchovú úpravu terénu kontaminovaný alebo obsahuje materiál alebo látky, ako sú napríklad kovy, plastické látky, chemikálie, atď. v takom rozsahu, ktoré zvyšuje riziko spojené s týmto odpadom natoľko, že by to bolo dôvodom na jeho uloženie na iných triedach skládok odpadu, nesmie byť prijatý na skládku inertného odpadu a ani využitý na povrchovú úpravu terénu. Aby sa zabránilo využitiu nevhodného odpadu je počas vykonávania navážania odpadov nutné zabezpečiť vykonávanie dôslednej vizuálnej kontroly všetkých privážaných odpadov zodpovedným pracovníkom.
Maximálne predpokladané množstvo inertného odpadu je cca. 150 000 t odpadu.

Orgány štátnej správy odpadového hospodárstva udeľujú podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov § 97 ods. 1 písm. s), súhlas na využívanie odpadov na spätné zasypávanie. Žiadosť o súhlas na využívanie odpadov na spätné zasypávanie ustanovuje podľa § 39 aj vyhláška 371/2015 Z.z., ktorou sa ustanovujú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
Žiadosť o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. s) zákona na využívanie odpadov na spätné zasypávanie obsahuje:
a) identifikačné údaje žiadateľa,
b) zoznam druhov odpadov, ktoré budú využívané na spätné zasypávanie, ich kategóriu a množstvá,
c) miesto využívania odpadov s identifikáciou pozemkov,
d) zdôvodnenie potreby a účel využitia odpadov na spätné zasypávanie,
e) opis technologického postupu využívania odpadov na spätné zasypávanie,
f) dátum začatia činnosti,
g) fotodokumentáciu pozemku pred začatím činnosti spätného zasypávania,
h) iné údaje potrebné pre udelenie súhlasu.

Prílohou žiadosti je:
a) kópia povolenia stavebného úradu na terénne úpravy, ktorými sa podstatne mení vzhľad prostredia alebo odtokové pomery, ak sa na takúto činnosť vyžaduje,
b) záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie alebo rozhodnutie zo zisťovacieho konania k zámeru alebo k oznámeniu o zmene, ak sa na túto činnosť vyžaduje

Využívaním inertných odpadov sa zabezpečí vhodné zhodnotenie odpadov tejto kategórie, v zmysle hierarchie priorít Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zhodnocovanie stavebných odpadov prispieva tiež k plneniu dlhodobého cieľa Programu odpadového hospodárstva SR, ktorým je znižovanie celkového podielu odpadov zneškodňovaných skládkovaním.

Hluk a vibrácie
V súvislosti s navrhovanou činnosťou možno očakávať istý nárast intenzity hluku a vibrácii v dôsledku činnosti mechanizmov a automobilovej dopravy. Mechanizmy, ktoré budú pri činnosti používané sa už na predmetnom území používajú resp. používali na ťažbu štrkopieskov a vplyv ich používania na práce na rekultivácii bude mať rovnakú intenzitu.

Zdroje hluku s najvýznamnejšími hlukovými emisiami budú predstavovať doprava odpadov nákladnými vozidlami a nakládka a ich presun v rámci areálu a blízkeho okolia. Práce sa budú vykonávať ťažkou mechanizáciou, ako sú buldozéry, bagre a iné mechanizmy. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 až 95 dB(A). Nárast hlukovej hladiny bude závisieť od organizácie prác, rozsahu nasadenia ťažkej techniky a dĺžky činnosti. Hlučné činnosti je potrebné vykonávať len počas pracovného týždňa v čase od 7:00 do 18:00 hod., prípadne v sobotu od 8:00 do 13:00 hod. Pri prácach je nutné používať zariadenia v dobrom technickom stave, ktoré neprodukujú nadmerný hluk. V prípade nevyhnutného použitia nadpriemerne hlučných mechanizmov na zníženie hlukovej záťaže zabezpečiť vhodné protihlukové opatrenia (napr. koordinácia súčinnosti strojov, vhodná pozícia mechanizmov a pod.). Vplyv hluku bude obmedzený predovšetkým na priestor ťažobného priestoru a časovo obmedzený na dobu realizačných prác.
Vplyv týchto zdrojov bude relatívne krátkodobý (nebude trvalý), časovo nespojitý a priestorovo okrajový, bez praktického vplyvu na obytné územie obce, ktoré je v dostatočnej vzdialenosti od areálu.
Navrhovaná činnosť bude v súlade s ustanoveniami zákona č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ 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. Táto vyhláška sa vzťahuje na hluk, infrazvuk a vibrácie, ktoré sa vyskytujú trvale alebo prerušovane vo vonkajšom prostredí alebo vnútornom prostredí budov v súvislosti s aktivitami ľudí alebo činnosťou zariadení. Na ochranu zdravia pred hlukom sa ustanovujú prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí a prípustné hodnoty hluku a infrazvuku vo vnútornom prostredí budov predeň, večer a noc. Ďalej musí byť dodržané NV SR č. 1 15/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi expozíciou hluku.

Žiarenie a iné fyzikálne polia, teplo, zápach a iné výstupy
V rámci navrhovanej činnosti nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere. Pri dodržaní všetkých legislatívnych predpisov a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd, ani ku kontaminácii ovzdušia, nebudú ovplyvnené zdravé životné podmienky obyvateľov priameho ani širšieho okolia.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf
Dlhodobá ťažobná činnosť spôsobuje postupné zmeny reliéfu dotknutej krajiny. Samotná navrhovaná činnosť nespôsobí zhoršenie jestvujúceho stavu prírodného prostredia. Navrhovaná

činnosť nemá za následok žiadny dodatočný záber pôdy. Na spätné zasypávanie sa bude využívať výlučne nezávadný a pre životné prostredie vhodný inertný odpad v súlade s platnými predpismi zákona o odpadoch.
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (povrchová úprava terénu využitím vhodných odpadov), použité zariadenia v technologickom procese a prijaté opatrenia sa neočakáva kontaminácia horninového prostredia z navrhovanej činnosti ani negatívne vplyvy na nerastné zdroje.
Potenciálnym zdrojom znečistenia počas prevádzky navrhovanej činnosti môže byť únik pohonných hmôt a mazacích olejov do pôdy a následne do horninového prostredia. V takomto prípade budú stroje so zistenou poruchou odstavené a porucha bude odstránená. Pre elimináciu a zamedzenie úniku škodlivých látok zo strojov do horninového prostredia, sa bude vykonávať pravidelná údržba a kontrola technického stavu zariadení.
Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery neboli identifikované.

Vplyvy na klimatické pomery
Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosť hodnotíme jej vplyv na klimatické pomery ako pozitívny, nevýznamný.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody
Vplyvy na podzemné vody sú takmer totožné s vplyvmi na horninové prostredie, nakoľko obe zložky životného prostredia sú úzko prepojené.
Počas realizácie navrhovanej činnosti sa neočakáva únik nebezpečných látok zo strojov využívaných v technologickom procese, nakoľko nebude nakladané s nebezpečnými odpadmi.
Zariadenia budú prevádzkované pod stálym dozorom obsluhy. V prípade zisteného znečistenia vznikajúceho pri realizácii, budú práce pozastavené a porucha bude odstránená. V prípade potreby bude vykonaná sanácia znečistenia.
Navrhovaná činnosť nie je zdrojom odpadových vôd. Hydrogeologické pomery sú jednoduché, hladina spodnej vody nebola pri dobývaní dosiahnutá a ani neboli zaznamenané problémy s odvedením povrchových zrážkových vôd. Práce súvisiace s rekultiváciou budú vykonávané tak, aby v ich priebehu alebo po ich ukončení nevznikali stavy a situácie, ktoré by si vyžadovali riešiť problematiku zrážkových vôd v území likvidovanej jamy a v jej blízkom okolí. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na vodu.
Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia, ako aj navrhovaných opatrení neočakávame priame negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody, nedôjde k zmene ich kvality ani množstva. Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje odvodňovanie územia ani zásah do povrchových vodných tokov.

Vplyvy na ovzdušie
Pri spätnom zasypávaní spojenom s povrchovou úpravou terénu zhodnocovaním odpadu môže dochádzať k zvýšenej prašnosti v okolí. Navrhovateľ bude počas realizačných prác využívať všetky technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku prašných emisií a bude klásť vysoký dôraz na udržiavanie mechanizmov a vozidiel v dobrom technickom stave. Všetky mechanizmy budú do pracovnej činnosti nasadené len po pravidelnej údržbe a kontrole. Po ukončení prác sa negatívny vplyv na ovzdušie neprejaví. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Znečistenia ovzdušia bude spôsobovať zvýšený aj nárast dopravy v súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti (dovoz surovín). Realizácia navrhovanej činnosti bude mať negatívny, nevýznamný vplyv na životné prostredie.
Celkovo možno vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia za pozitívny, nakoľko technickou a biologickou rekultiváciou územia dôjde k minimalizácii prachových emisií uvoľňovaných do okolitého prostredia.

Vplyvy na pôdu
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k novému záberu pôdy a nedôjde ani k žiadnym iným vplyvom súvisiacim s pôdami, nakoľko ide o činnosť, ktorá sa bude vykonávať v existujúcom ťažobnom priestore.
Možným potenciálnym faktorom v súvislosti so znečistením pôdy je charakter ukladaných odpadov. Za týmto účelom budú využívané len vhodné nezávadné inertné odpady a teda nepredpokladáme signifikantné riziko znečistenia pôdy v dôsledku realizácie realizačného variantu. Vzhľadom na uvedené hodnotíme tento vplyv ako **málo významný nepriaznivý vplyv**.
Navrhovaná činnosť predstavuje rekultiváciu ťažobnej jamy nevyhradeného nerastu po ťažbe štrkopiesku zasypávaním inertným odpadom. Uvedená činnosť predstavuje zhodnotenie stavebných odpadov a výkopovej zeminy, ktoré by sa v prípade nerealizácie navrhovanej činnosti podľa platnej legislatívy mali byť zneškodnené na skládke odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa predíde zneškodneniu predmetného odpadu. **Tento pozitívny vplyv bude trvalý a významný.**

Vplyv na krajinu
Navrhovanou činnosťou dôjde k spätnému zasypávaniu ťažobných priestorov inertným odpadom. Navrhovanou činnosťou sa odpad zhodnotí, územie sa zrekultivuje tak, aby bolo možné jeho využívanie na poľnohospodárske účely tak , že bude lepšie využitý produkčný potenciál pôdy oproti súčasnosti.
Vzhľadom na vyššie uvedené konštatujeme, že vplyv navrhovanej činnosti na štruktúru a využívanie krajiny je akceptovateľný.

Vplyv na dopravu
Navrhovaná činnosť výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa zvýši len minimálne na príjazdovej komunikácii.
Vplyvy navrhovanej činnosti na dopravnú situáciu počas prevádzky hodnotíme celkovo ako negatívne, málo významné, lokálne.

Vplyvy na odpadové hospodárstvo
Medzi ďalšie vplyvy možno zaradiť pozitívny efekt navrhovanej činnosti na oblasť odpadového hospodárstva vzhľadom na zhodnocovanie významného množstva odpadov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa zamedzí skládkovaniu týchto odpadov a budú environmentálne prijateľne zhodnotené v rámci zakladania vydobytých priestorov počas ťažby, čo predstavuje signifikantný prínos z hľadiska Hierarchie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Nedôjde tak ku záberu disponibilnej voľnej kapacity skládok odpadov inertnými odpadmi, ktoré je možné využiť vhodnejšie deklarovaným spôsobom v tomto zámere. Zdôrazňujeme, že navrhovateľ bude v rámci navrhovanej činnosti zhodnocovať len odpady, ktoré sú predmetom tejto navrhovanej činnosti, čo bude podrobne zdokumentované a dodatočne overiteľné.

Na základe hore uvedených navrhovaná činnosť má výrazne pozitívny vplyv na odpadové hospodárstvo.

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od obytných budov.

Na základe výsledkov posudzovania jednotlivých vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo, ktoré je opisované v nasledujúcom texte možno konštatovať, že dotknuté obyvateľstvo nebude v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté významným spôsobom.

Vplyv hluku na obyvateľstvo

Hluk bude v súvislosti s navrhovanou činnosťou spôsobovať najmä činnosť mechanizmov a prejazdy nákladných automobilov. Trasovanie dopravy bolo zvolené s ohľadom na tento faktor už pri realizácii ťažby v ťažobnom priestore Oľdzaá tak, aby zaťažovali obyvateľstvo priľahlých obcí čo najmenej.

Z tohto dôvodu nepredpokladáme, že by doprava do a z predmetného územia mala výrazný vplyv na pohodu a zdravie obyvateľstva.

Na prevádzke dobývacieho priestoru sa už v súčasnosti používajú mechanizmy, ktoré budú používané aj pri navrhovanej činnosti. S týmito činnosťami možno očakávať mierne navýšenie intenzity používania týchto mechanizmov, ktoré bude ale v porovnaní s ich súčasným využívaním za účelom ťažby zanedbateľné. Po ukončení rekultivácie bude tento vplyv eliminovaný.

Vzhľadom na skutočnosť, že predpokladaná intenzita nákladnej dopravy a používania mechanizmov pri realizácii navrhovanej činnosti bude podobná súčasnej situácii, teda samotnej ťažbe, nepredpokladáme signifikantné zvýšenie vplyvu hluku na obyvateľstvo. Taktiež bude tento vplyv dočasný a bude eliminovaný po ukončení prác na rekultivácii. Z týchto dôvodov hodnotíme tento vplyv ako málo významný a dočasný nepriaznivý vplyv.

Vplyv zápachu na obyvateľstvo

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a druh odpadov určených k zakladaniu (spätnému zasypávaniu) vydobytých priestorov nie je dôvod predpokladať vznik zápachu.

Vplyv dopravy na obyvateľstvo

Vzhľadom na spôsob trasovania dopravy do a z dotknutého územia nepredpokladáme výrazný vplyv dopravy na obyvateľstvo. Po ukončení realizačných prác bude vplyv spojený s navrhovanou činnosťou eliminovaný

Vplyv emisií na obyvateľstvo

V procese realizačných prác pri navrhovanom variante predpokladáme približne rovnakú úroveň emisií ako pri ťažbe tehliarskej suroviny. Tento vplyv však bude obmedzený na dobu realizačných prác, hodnotíme ho teda v tejto etape ako významný, dočasný vplyv. Po ukončení realizačných prác však bude územie opätovne začlenené do poľnohospodárskeho pôdneho fondu, čím sa zabezpečí ochrana vrchnej vrstvy pôdy pred eróziou a tým sa zabráni vzniku prašnosti. Po ukončení realizačných prác tu taktiež nebudú prevádzkové mechanizmy, ktoré by mali vplyv na úroveň emisií. **Z tohto dôvodu hodnotíme celkový vplyv navrhovanej činnosti na emisnú situáciu ako nerelevantný.**

V čase realizácie navrhovanej činnosti dôjde k lokálnemu zhoršeniu hlukovej záťaže v hodnotenom území navrhovanej činnosti, k zvýšeniu prašnosti a emisií zo strojov. Nepredpokladáme, že dôjde k nadlimitným expozíciám okolitého obyvateľstva vzhľadom na

vzdialenosť od obývaných objektov. Negatívne vplyvy budú zmiernené navrhovanými technicko-organizačnými opatreniami.
Na základe vyššie uvedeného hodnotíme vplyvy navrhovanej činnosti na okolité obyvateľstvo ako akceptovateľné. Navrhovaná činnosť bude spĺňať príslušné hygienické limity v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy regionálne
Medzi vplyvy navrhovanej činnosti s regionálnym dosahom môžeme zaradiť najmä vplyv na rozšírenie možností nakladania s odpadmi, ktoré budú efektívne a environmentálne prijateľne zhodnotené.

Vplyvy lokálne
Všetky uvedené vplyvy v týchto kapitolách je možné považovať za lokálne, prípadne obmedzené priamo na lokalitu dotknutého územia.

Vplyvy lokalitne obmedzené na posudzované územie
Vplyvy navrhovanej činnosti lokalitne obmedzené na dotknuté územie a na samotný priestor, v ktorom je navrhovaná činnosť situovaná, sú najmä emisie TZL do ovzdušia. Hluk zo samotnej prevádzky je spôsobený najmä činnosťou mechanizmov a dopravou. Počas realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá šírenie zápachu.

Bodové, líniové a plošné vplyvy
Bodové vplyvy sa v žiadnej etape riešeného projektu nepredpokladajú. Líniový vplyv predstavuje najmä vplyv dopravy na dopravné zaťaženie komunikácií, hluk a emisie z dopravy.

4. Hodnotenie zdravotných rizík
Riziko poškodenia alebo ohrozenia zdravia sa dá predpokladať v prípade technického poškodenia a havárií strojov a mechanizmov, v prípade úrazov, pri zvýšenej hlučnosti v mieste realizačných prác a sekundárnej prašnosti predovšetkým v suchom období. Tieto riziká je možné eliminovať technickými opatreniami a dodržiavaním legislatívy v oblasti životného prostredia a verejného zdravia. Priame vplyvy budú znášať predovšetkým pracovníci, ktorí budú realizovať práce súvisiace s navrhovanou činnosťou. Všetky práce musia byť zrealizované v súlade s vydanými povoleniami, s príslušnými STN a bezpečnostnými predpismi.
Všetky potenciálne riziká súvisiace s navrhovanou činnosťou je možné minimalizovať použitím vhodnej technológie a vhodných postupov.
Z hľadiska minimalizácie tvorby odpadov je pozitívne využitie odpadov za účelom zakladania vydobytých priestorov vzniknutých pri ťažobnej činnosti, čím sa prispeje k napĺňaniu cieľov odpadového hospodárstva Slovenskej republiky.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (napr. chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území – NATURA 2000 – národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Vplyv na chránené územia

Vplyvy navrhovanej činnosti na veľkoplošné a maloplošné chránené územia sa nebudú vyskytovať z dôvodu, že navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych maloplošných ani veľkoplošných chránených území, v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov. Vplyv na veľkoplošné a maloplošné chránené územia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude nulový. Na ploche riešeného územia platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny. Navrhovaná činnosť nezasahuje do lokalít NATURA 2000.

Vzhľadom na vzdialenosť navrhovanej činnosti od spomínaných chránených území konštatujeme, že realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany lokalít NATURA 2000. Významné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na lokality NATURA 2000 lokalizované v širšom okolí riešeného územia neboli identifikované.

Vplyv navrhovanej činnosti na lokality chránených vodohospodárskych oblastí, ochranné pásma a pásma hygienickej ochrany podzemných / povrchových vôd nebol identifikovaný.

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na základe hodnotenia všetkých výstupov činnosti a so zohľadnením stavu životného prostredia, do ktorého tieto výstupy smerujú, môžeme konštatovať, že sú v súlade s platnými právnymi predpismi SR a všetky spĺňajú právnymi predpismi stanovené limitné hodnoty v danej oblasti.

Významnosť vplyvov sme hodnotili vzhľadom na zraniteľnosť a únosnosť prostredia pre jednotlivé zložky životného prostredia. Za kritérium pre hodnotenie významnosti vplyvov boli použité platné, právnymi predpismi stanovené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia. Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov navrhovanej činnosti a zo súčasného stavu prírodného prostredia.

Z hľadiska komplexného posúdenia môžeme zhodnotiť, že sa nepreukázal nesúlad navrhovanej činnosti s príslušnými ustanoveniami uvedených v všeobecne záväzných právnych predpisov. Možno predpokladať, že realizácia navrhovanej činnosti nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie dotknutej lokality a identifikovateľné vplyvy sú pri akceptovaní a realizácií odporúčaných opatrení environmentálne prijateľné.

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy realizácie navrhovanej činnosti nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zlomek životného prostredia vrátane človeka.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátnu hranicu SR.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody , prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok)

V predchádzajúcich kapitolách boli popísané vplyvy hodnotenej činnosti. Nepredpokladáme vznik takých vyvolaných súvislostí, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy v dotknutom prostredí s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia a vzhľadom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov a kultúrnych pamiatok v riešenom území a jeho okolí.

Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá / nebolo identifikované významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v hodnotenom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie /možnosť vzniku havárií

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko navrhovanej činnosti počas jej realizácie aj prevádzky.

Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (najmä havárie mechanizmov a dopravných prostriedkov),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri rekultivácii, ...),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach)
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia, až smrť

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť. Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Vzhľadom na charakter a parametre navrhovanej činnosti sa na prevádzku **nebudú vzťahovať** povinnosti vyplývajúce zo zaradenia podniku do kategórie A alebo B podľa zákona č. 128/2015 Z. z..

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti (priame, nepriame, kumulatívne), ktoré môžu vzniknúť počas jej výstavby, prevádzky (v štandardnom a neštandardnom režime, t. j. aj počas havárií).
Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochránia alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne. Základnými opatreniami sú technické opatrenia umožňujúce zmiernenie prípadne až elimináciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov. Najkrajnejším opatrením v prípade že daný vplyv nie je možné prijateľným spôsobom a v dostatočnej miere zmierniť, sú kompenzačné opatrenia.
Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou ďalších konaní o povoľovaní činnosti.
Základnými opatreniami sú technické opatrenia umožňujúce zmiernenie prípadne až elimináciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov. Najkrajnejším opatrením v prípade že daný vplyv nie je možné prijateľným spôsobom a v dostatočnej miere zmierniť, sú kompenzačné opatrenia.

Územnoplánovacie opatrenia:
Pri realizácii navrhovanej činnosti nie sú potrebné žiadne územnoplánovacie opatrenia.

Technické opatrenia
Účelom týchto opatrení je eliminácia potenciálnych rizík vyplývajúcich z charakteru navrhovanej činnosti. Tieto opatrenia vyplývajú predovšetkým z požiadavky dodržania podmienok legislatívy v oblasti ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia a legislatívy Slovenskej republiky, ktorá upravuje podmienky prevádzky priemyselných zariadení s dôrazom na ochranu zdravia ľudí.

- realizovanými prácami a úpravami sa nesmú ohroziť a ani obmedziť účastníci cestnej premávky miestnych komunikácií, počas užívania sa nesmie komunikácia poškodiť alebo zničiť,
- používať iba stroje a zariadenia vhodné pre danú činnosť a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu,
- dôrazne sledovať a zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo predmetného územia na obmedzenie znečistenia cestných komunikácií,
- prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy,
- na mieste realizácie nebudú vymieňané oleje a iné náplne, vykonávané opravy stavebných a prepravných mechanizmov, pri ktorých by mohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok,
- dodržiavať nevyhnutné bezpečnostné opatrenia najmä pri prácach v blízkosti jestvujúcich inžinierskych sietí, pri prácach vo výškach a pod.,
- štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s prevádzkovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas prípravy aj prevádzky

Ochrana ovzdušia

Pre minimalizáciu vplyvu na ovzdušie navrhovanej činnosti sa navrhujú nasledovné technické opatrenia:

- pri realizačných prácach je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašnosti

Ochrana vôd

- všetky činnosti musia byť v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby nedošlo k únikom znečisťujúcich látok do okolitého prostredia spôsobujúcich možnú situáciu mimoriadneho zhoršenia vôd,
- zabezpečiť, aby stroje a strojné zariadenia neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd posudzovaného územia,
- zabezpečiť a v priebehu činnosti dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov,
- obmedziť manipuláciu so znečisťujúcimi látkami na minimum,
- materiál (odpad) navrhovaný na zakladanie (spätné zasypávanie) musí byť čistý, nemôže obsahovať odpady a látky, ktoré majú nepriaznivý vplyv na kvalitu vôd,
- mechanizmy, za pomoci ktorých bude navrhovaná činnosť vykonávaná, udržiavať v dobrom technickom stave a pri zaobchádzaní s nimi a znečisťujúcimi látkami urobiť potrebné opatrenia v zmysle § 39 vodného zákona a Vyhlášky č. 200/2018 Z. z., aby nemohlo dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do povrchových vôd alebo podzemných vôd alebo do prostredia s nimi súvisiaceho a neohrozila sa ich kvalita,

Ochrana pred hlukom

- vhodným výberom mechanizmov zabezpečiť, aby realizačné práce dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí a zmysle nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií,
- zabezpečiť, aby práce v riešenom území neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy, stanovenú príslušnou legislatívou
- zabezpečiť pravidelnú údržbu a servis strojných zariadení, dopravných prostriedkov, manipulačnej a obslužnej techniky

Nakladanie s odpadmi

- viest evidenciu o prijatých odpadoch,
- ustanovené údaje z evidencie ohlasovať príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,

Jedným z hlavných rizík navrhovanej činnosti je potenciál na znečistenie podzemných vôd uložením neinertného materiálu. Aby sa tejto situácii predišlo, navrhovateľ plánuje vykonávať extenzívnu kontrolu privážaných materiálov, a to aj nad rámec platnej legislatívy.

Dôležité je podotknúť, že tieto opatrenia budú po ukončení procesu bližšie konkretizované v relevantných prevádzkových dokumentoch vrátane prevádzkového poriadku, v ktorom budú bližšie špecifikované údaje o zdrojoch a expozícii rizikovým faktorom (v súvislosti s posudzovanou

činnosťou ide predovšetkým o hluk a prašnosť), bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé pracovné činnosti vykonávané v rámci dobývacieho priestoru, preventívne a ochranné opatrenia pre zmiernenie expozície rizikovým faktorom

Organizačné a prevádzkové opatrenia
Povinnosťou investora je vytvoriť v areáli navrhovanej činnosti podmienky nazaistenie bezpečnosti pracovníkov v zmysle platných zákonov, nariadení a vyhlášok. V priebehu prevádzky navrhovanej činnosti musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom na to je nutné dodržiavať pri prevádzke stavebných strojov hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.
Bezpečnostné opatrenia
Zodpovedný pracovník zabezpečí, aby pracovníci boli oboznámení so zásadami bezpečnosti pri práci. Taktiež zabezpečí, aby na pracovisko bol zamedzený prístup nepovolaných osôb a pre oprávnené osoby zabezpečí poučenie o bezpečnostných opatreniach.
Kompenzačné opatrenia
Nenavrhujeme žiadne kompenzačné opatrenia. Súčasťou navrhovanej činnosti je spätná rekultivácia celej plochy riešeného územia spojená s obnovou pôdneho a vegetačného krytu tak, aby bolo možné ju po realizácii navrhovanej činnosti využívať na poľnohospodárske účely vo väčšom rozsahu ako v súčasnosti.
Všetky vyššie uvedené opatrenia považujeme za technicky i ekonomicky realizovateľné. Navrhovateľ sa zaväzuje, že ich sám, alebo v spolupráci s inými inštitúciami a subjektmi vo vhodnom čase a v potrebnom rozsahu bezodkladne uskutoční.

11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

S nulovým variantom možno v danom prípade uvažovať iba v teoretickej rovine, nakoľko navrhovateľ je v zmysle banského zákona povinný vykonať rekultiváciu ťažbou dotknutého územia.
V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať, nedôjde k environmentálne vhodnému zhodnoteniu odpadu – výkopovej zeminy a kameniva formou spätného zasypávania. Odpad nebude využitý na vhodnú povrchovú úpravu terénu s následnou rekultiváciou navážky, ale môže byť uložený na skládku umiestnenú na nevhodnom mieste, kde môže dôjde k nadmernému zaťažovaniu životného prostredia a obyvateľstva.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Hodnotená činnosť vo svojom funkčnom riešení nie je v rozpore s platnými územnoplánovacími dokumentáciami.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

O dotknutom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou

legislatívou, v samotnom technickom riešení navrhovanej činnosti, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.
Pokiaľ v etape posúdenia zámeru pre zisťovacie konanie nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na navrhovanú činnosť, navrhujeme ukončiť posudzovanie predloženým zámerom.
Pri dodržiavaní základných prevádzkových, technických a bezpečnostných opatrení a pravidiel disciplíny **ide o akceptovateľnú a nerizikovú činnosť v krajine**. Na základe výsledkov analýzy predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia **odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.**

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (vrátane porovnania s nulovým variantom)

V zmysle jednotlivých ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov navrhovateľ predkladá zámer „**Využitie inertných odpadov na spätné zasypávanie dobývacieho priestoru Blatná na Ostrove**
Navrhovaná činnosť spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č. 8 zákona č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Návrh súboru kritérií vychádza z predpokladu, že pri výbere optimálneho variantu činnosti je potrebné zohľadniť negatívne aj pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP hodnoteného územia. Potrebné je vyhodnotiť vplyvy na abiotické a biotické zložky ekosystémov, ako aj vplyvy na krajinu, a vplyvy na zdravie človeka. Pre hodnotenie vplyvov zámeru 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, vplyv minimálny, málo významný, stredne významný, veľmi významný; pozitívny a negatívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý atď.) zároveň boli vplyvy čiastočne diferencované na vplyvy počas, výstavby, prevádzky štandardnej a neštandardnej.
Kritériá posudzovania navrhovanej činnosti:

- **Environmentálne** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania environmentálnych indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).
- **Socioekonomické** – hodnotenie je založené na metóde porovnávania relevantných socioekonomických indikátorov navrhovaného variantu činnosti so stavom, ktorý by nastal, ak by sa daná činnosť v území nerealizovala (nulový variant).

Výber optimálneho variantu, stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Pre potreby posúdenia tohto zámeru vzhľadom k jednovariantnosti je preto výber optimálneho variantu zúžený len na zhodnotenie vhodnosti realizácie navrhovaného variantu v danom území.

Vzhľadom na to, že predmetná činnosť, neohrozí súčasný stav životného prostredia v danej lokalite, ale prispeje k vylepšeniu nakladania s odpadmi, preto je predmetom hodnotenia len **variant nulový** a jeden **variant riešenia.**
Z hľadiska ochrany životného prostredia prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní kompletnej environmentálnej legislatívy ako aj pri realizácii navrhovaných opatrení nebude mať negatívne vplyvy na životné prostredie. V procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie sa nezistili negatívne vplyvy činnosti, ktoré by znamenali poškodenie životného prostredia, neželane by zasiahli do chránených území alebo by spôsobili významné zníženie kvality a pohody života obyvateľov.
Na základe výsledkov doterajšieho posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa **na realizáciu odporúča variant opísaný v zámere.**

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu
Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách tohto zámeru činnosti považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom **realizačnom variante** za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.
Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. V danom prípade ide o teoretický stav, nakoľko prevádzkovateľ je povinný vykonať rekultiváciu tohto územia.
V porovnaní s nulovým variantom realizácia zámeru prinesie tieto pozitíva:

- zníženie rizika ohrozenia životného prostredia,
- revitalizácia územia po ťažbe
- prinavrátenie územia do poľnohospodárskeho pôdneho fondu
- environmentálne vhodné riešenie nakladania inertným odpadom, ktoré by bolo inak potrebné ukladať na skládky odpadov

Na základe tohto navrhovateľ odporúča ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie na úrovni zámeru v súlade s podmienkami zákona. Požiadavky, návrhy, alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk oprávnených osôb k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú predmetom projektu stavby a pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

Realizácia navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadmi, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením.
Za podmienky dodržania príslušných legislatívnych noriem, podmienok uvedených v stavebnom povolení a navrhovaných opatrení budú očakávané vplyvy akceptovateľné. V žiadnom prípade nepresiahnu stanovené limity. Podmienky legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľov musia byt v plnej miere akceptované. Pripomienky k tomuto zámeru sú záväzné pre povoľujúci orgán.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1 – Situácia – lokalita
Príloha č. 2 – Rezy

Príloha č. 3 – Záväzné stanovisko obce

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer

V procese hodnotenia vplyvov zámeru činnosti sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane dokumentácií environmentálnych, z dostupných podkladov o technológii a zariadeniach, z konzultácií a skúseností s obdobnými zámermi činnosti, ako aj z ďalších právnych a odborných podkladov. Pri spracovaní zámeru boli použité metódy - zber podkladov, zisťovania v teréne, analýzy, následné syntetické spracovanie, mapové, textové a grafické podklady.

Zoznam použitých materiálov:

Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava
Správa o stave životného prostredia v roku 2016, 2018, 2020 MŽP SR
Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR Bratislava, 2003
Enviromentálna stratégia SR do roku 2030
PHSR obce Blatná na Ostrove do roku 2027
Územný plán obce Blatná na Ostrove
Príslušné zákony, vyhlášky a právne predpisy na úseku ochrany životného prostredia, rôzne internetové stránky

Prehľad právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

Platné právne predpisy – zákony, vyhlášky, nariadenia – na úseku ochrany životného prostredia, ochrany zdravia, bezpečnostné a protipožiarne predpisy, technické normy .

EIA
Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie

Ochrana prírody a krajiny
Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 170/2021 Z. z

Odpadové hospodárstvo
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov

Vodné hospodárstvo
Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov
NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
Vyhláška č. 200/2018 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Vyhláška č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov
NV SR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd.
NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
Zákon č. 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách
Vyhláška č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.
Ovzdušie
Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška č. 254/2023 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
Vyhláška č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
Environmentálna regionalizácia SR zaťažené oblasti
Ochrana zdravia
Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov
Vyhláška 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
Vyhláška č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
Vyhláška č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.
Požiarna prevencia
Vyhláška č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii
Vyhláška č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ŤVO a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
Vyhláška č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.
Závažné priemyselné havárie
Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií

Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke podľa zákona č. 24/2006 Z. z. Informácie pre spracovanie zámeru boli čerpané z odbornej literatúry, z meraní a hodnotení týkajúcich sa danej lokality a z verejne dostupných zdrojov.
Dokumentácia navrhovanej činnosti akceptuje funkčné využitie plôch a s tým spojené štrukturálne zmeny.

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

Marec 2024

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Navrhovateľ

.....
D.I.J. Consulting, s.r.o.

Za správnosť vyhotovenia zámeru v súlade so zákonom č. 24/2006

……
Ing. Gabriela Csériová

……
Ing. Kristína Pivodová

PRÍLOHOVÁ ČASŤ

Kreslenie

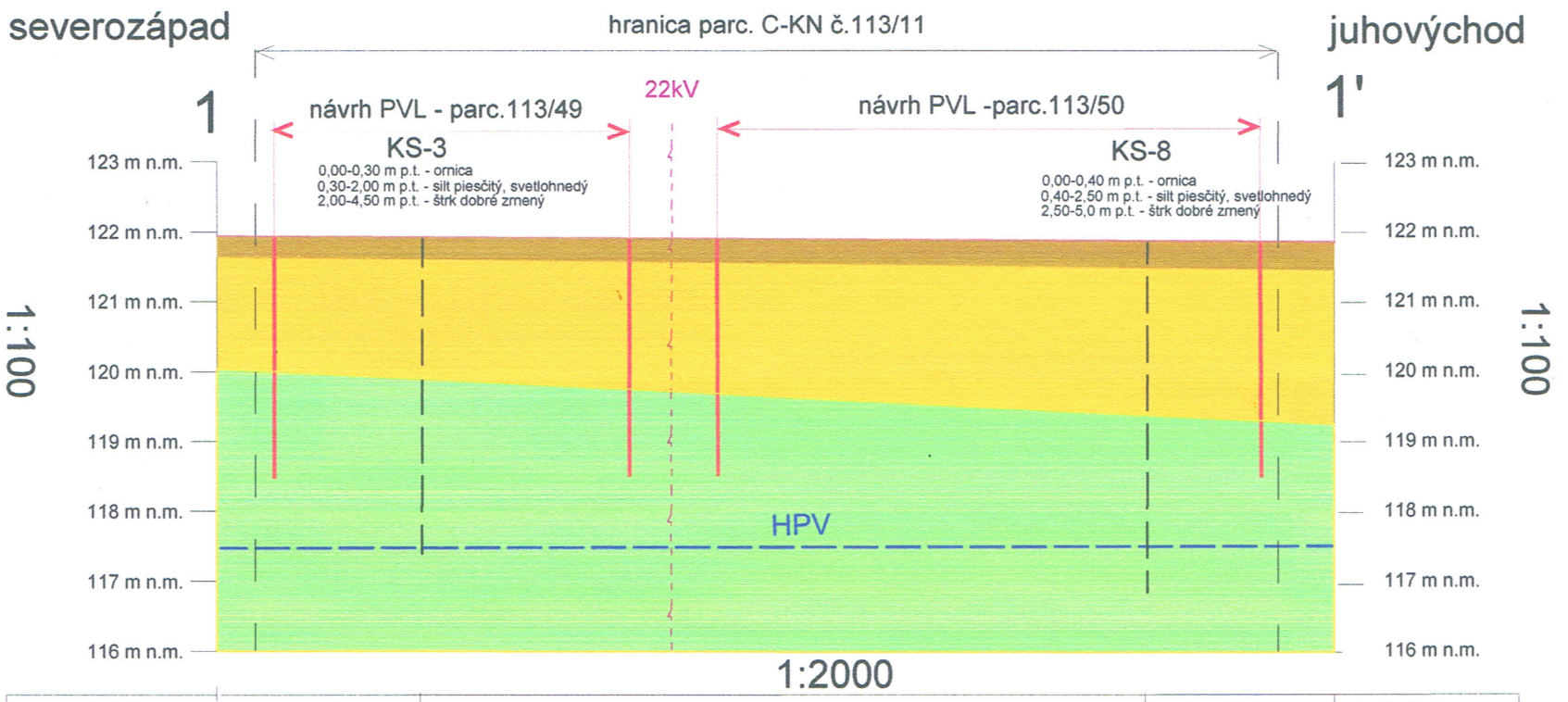
Trnavský > Dunajská Streda > Blatná na Ostrove > k.ú. Blatná na Ostrove



Meranie a grafické znázornenie je len informatívne a je nepoužiteľné na vytýčenie hraníc pozemkov a osadenie stavieb na pozemky. Vytýčenie hraníc pozemkov a osadenie stavieb na pozemky môže vykonať len odborne spôsobilá osoba.

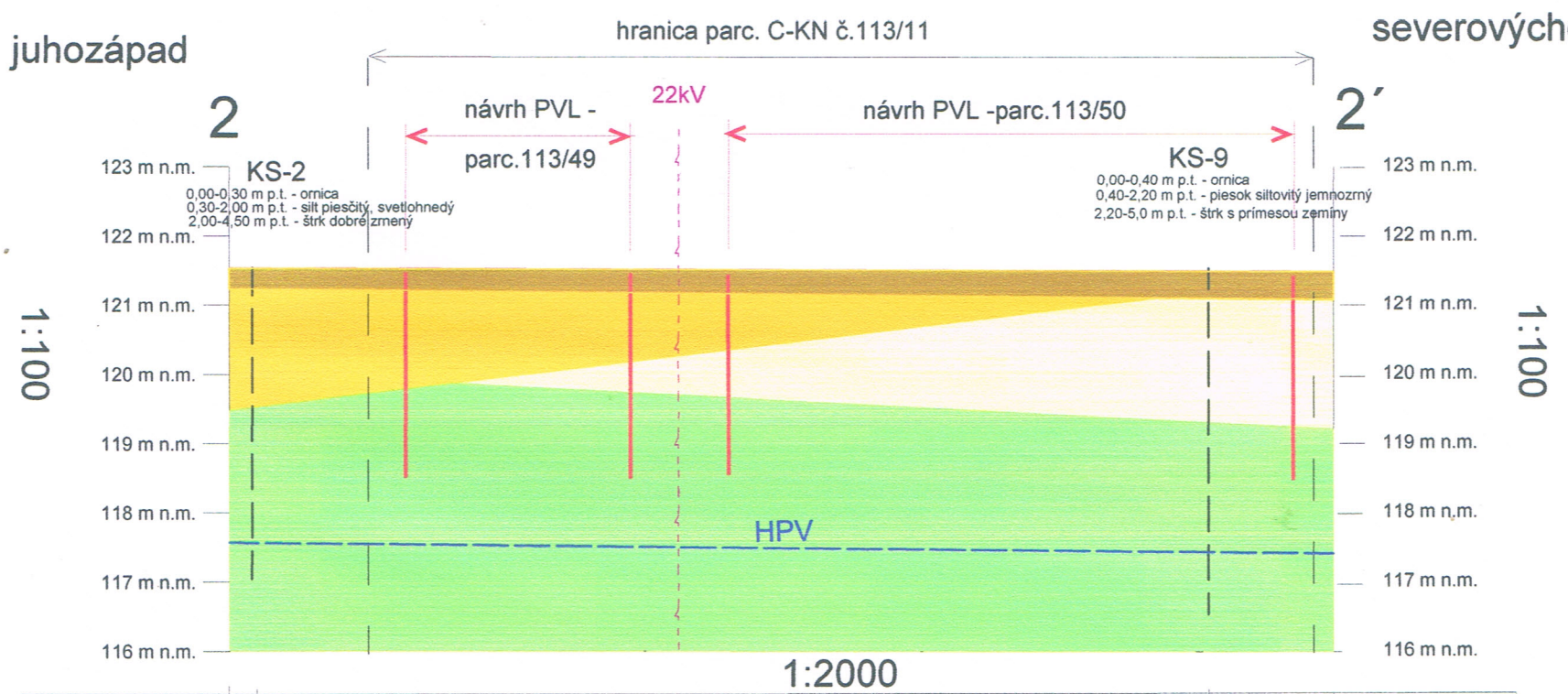
Mierka horizontálna 1: 2000
Mierka vertikálna 1: 100

Rez 1-1'



terén [m]	121,90	121,86	terén [m]
HPV [m]	117.50	117.56	HPV [m]
dno sondy [m]	117.14	116.86	dno sondy [m]
Vzdialenosť [m]	0000 0100 0200 0300		Vzdialenosť [m]

Rez 2-2'



terén [m]	121,55	121,53	terén [m]
HPV [m]	117.55	117.43	HPV [m]
dno sondy [m]	117.05	116.53	dno sondy [m]
Vzdialenosť [m]	0000 0100 0200 0300		Vzdialenosť [m]

Vysvetlivky

terén

hladina podzemnej vody

ohraničenie litologických typov

KS-2 kopaná prieskumná sonda

22kV vzdušné vedenie

KVARTÉR

ornica

silt pesčitý svetlohnedý

piesok siltovitý jemnozrnný

štrkopiesky

Ing. Alexander Gorbatenkov banský projektant ev.č.: 1739 OBU BA č.:672-2381/2016/1

Názov

Geologické rezy 1-1' a 2-2´

Plán využívania ložiska štrkopieskov a siltov v k.ú. Blatná na Ostrove na parcele C-KN č. 113/11 (novovytvorenéparc.113/49 a 113/50)

Investor	Kraj	Okres	Obec	Katastrálne územie
D4R7 Construction s.r.o. v zastupení **VISIONARY FIELDS, s.r.o.** Ružová dolina 25, 821 09 Bratislava	Bratislavský	Senec	Dunajská Lužná	Janošíková
	Súradnicový systém: S-JTSK	Výškový systém: Bpv	Mierka: 1:2000 / 100	Formát výkresu: 2 x A4
	Zodp.projektant: Ing. Alexander Gorbatenkov	Dátum: február 2018	Výkres: Grafická príloha	Číslo: 3

Obec Blatná na Ostrove
Obecný úrad Blatná na Ostrove č. 203, 930 32
IČO 305308, č.t. 031/5598115, obec@blatnanaostrove.sk

DJ engineering
Krajná 23
900 42 Dunajská Lužná

Vaša značka	Naša značka	Vybavuje	Blatná na Ostrove
	65/2018	Mgr. Földváryová	07.03.2018

V e c: Plán využívania ložiska nevyhradených nerastov – štrkopieskov a siltov – žiadosť o záväzné stanovisko - O d p o v e ď

Na Vašu žiadosť zo dňa 05.03.2018 o vydanie záväzného stanoviska v súvislosti plánovanou stavbou „Plán využívania ložiska nevyhradených nerastov-štrkopieskov a siltov" na pozemkoch p. č. 113/21 a 113/3, k.ú. Blatná na Ostrove Vám oznamujeme nasledovné:

Komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v podmienkach obce Blatná na Ostrove rieši právne záväzný dokument „Územný plán obce Blatná na Ostrove". Tento dokument bol schválený uznesením Obecného zastupiteľstva Blatná na Ostrove č. 29/OZ/2017 zo dňa 04.10.2017.

Podľa platného územného plánu obce, pozemky definované vo Vašej žiadosti sa nachádzajú mimo hranice priestorových celkov regulácie, blok K1: Poľnohospodárska výroba na ornej pôde. Prípustné funkčné využívanie: orná pôda, trvalé trávne porasty, vodné plochy a toky, lesné porasty a nelesná drevinová vegetácia. **Zakazujúce funkčné využívanie (neprípustné):** výstavba akýchkoľvek iných trvalých stavieb, vrátane rekreačných stavieb, **ťažba nerastných surovín** *(strana č. 88 ÚP Blatná na Ostrove).*

Záväzný podklad pre riešenie Územného plánu obce Blatná na Ostrove tvorila záväzná časť ÚPN regiónu Trnavského samosprávneho kraja, v ktorej sú určené niektoré všeobecné podmienky pre rozvoj miest a obcí: 2. Zásady funkčného využívania územia z hľadiska rozvoja hospodárstva, 2.3. v oblasti ťažby, 2.3.6 Neotvárať v CHVO Žitný ostrov nové lokality na ťažbu štrkopieskov a regulovať ťažbu dunajských štrkopieskov v CHVO Žitný ostrov v existujúcich lokalitách v súlade s ochranou životného prostredia, pôdneho fondu a vodohospodárskymi záujmami *(strany č. 14,15 a 16 ÚP Blatná na Ostrove).*

Územný plán obce – textovú časť a výkresy - nájdete na internetovej stránke obce: /www.blatnanaostrove.sk/samosprava/dokumenty-obce/

S pozdravom

Obecný úrad
930 32 Blatná na Ostrove
- 1 -
IČO: 00 305 308, DIČ: 2021151748

Mgr. Terézia Földváryová
starostka obce