

OBEC BLATNÁ NA OSTROVE



ZBERNÝ DVOR BLATNÁ NA OSTROVE

**Zámer podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie v znení neskorších predpisov**

Máj 2019

Obsah zámeru

I.	Základné údaje o navrhovateľovi	4
	1. Názov (meno)	4
	2. Identifikačné číslo	4
	3. Sídlo	4
	4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	4
	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	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
	1. Názov	5
	2. Účel	5
	3. Užívateľ	5
	4. Charakter navrhovanej činnosti	5
	5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
	6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	6
	7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	6
	8. Opis technického a technologického riešenia	7
	9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	9
	10. Celkové náklady	10
	11. Dotknutá obec	10
	12. Dotknutý samosprávny kraj	10
	13. Dotknuté orgány	10
	14. Povoľujúci orgán	11
	15. Rezortný orgán	11
	16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	11
	17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	11
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	12
	1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	12
	2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	20
	3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	20
	4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	24
IV	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	30
	1. Požiadavky na vstupy	30
	2. Údaje o výstupoch	32
	3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	33
	4. Hodnotenie zdravotných rizík	36
	5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	37
	6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	37

7.	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	38
8.	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav	38
9.	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	39
10.	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	39
11.	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	40
12.	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	40
13.	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	41
V.	Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	43
1.	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	43
2.	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	44
3.	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	45
VI.	Mapová a iná obrazová dokumentácia	46
VII.	Doplňujúce informácie k zámeru	51
1.	Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	51
2.	Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadanych k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	52
3.	Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	52
VIII.	Miesto a dátum vypracovania zámeru	53
IX.	Potvrdenie správnosti údajov	53
1.	Spracovatelia zámeru	53
2.	Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	53

Použité skratky:

BPEJ	bonitovaná pôdno-ekologická jednotka
ČOV	čistiareň odpadových vôd
CHVO	chránená vodohospodárska oblasť
CHKO	chránená krajinná oblasť
JV	juhovýchod
KO	komunálny odpad
LPF	lesný poľnohospodársky fond
NNO	nie nebezpečný odpad
NO	nebezpečný odpad
SR	Slovenská republika
SZ	severozápad
ÚSES	územný systém ekologickej stability
VOK	veľkoobjemový kontajner
VZN	všeobecne záväzné nariadenia
ZOHŽO	združenie obcí Horného Žitného ostrova

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Obec Blatná na Ostrove

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 305 308

3 SÍDLO

Obecný úrad Blatná na Ostrove
930 32 Blatná na Ostrove č. 203

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Mgr. Terézia Földváryová
Starostka obce
tel: 0918 500 470, 031/5598115
email: terezia.foldvaryova@blatnanaostrove.sk
www.blatnanaostrove.sk

5 KONTAKTNÁ OSOBA

Mgr. Terézia Földváryová
Starostka obce
tel: 0918 500 470, 031/5598115
email: terezia.foldvaryova@blatnanaostrove.sk
www.blatnanaostrove.sk

Ing. Ondrej Šarkány – tajomník združenia
Tel.: 031/560 36 66
Fax: 031/ 560 36 68
E-mail: zohzo@stonline.sk
www.zohzo.sk

miesto na konzultácie: Obecný úrad Blatná na Ostrove

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1 NÁZOV

Zberný dvor Blatná na Ostrove

2 ÚČEL

Účelom predloženého zámeru je vybudovanie zberného dvora odpadov v obci Blatná na Ostrove, okres Dunajská Streda. Potreba zriadenia zberného dvora v súlade s predpismi na úseku odpadového hospodárstva vstúpila do popredia predovšetkým z dôvodu racionálneho a efektívnejšieho nakladania s vyseparovanými odpadmi od občanov ako i z dôvodu zosúladenia s platnou legislatívou. Priestor pre zriadenie zberného dvora je zo strany obce navrhovaný v dvoch variantoch:

1. Variant – parcela 173/69 o ploche 3 231 m² na západnom okraji katastra obce, v blízkosti komunikácie smerom na obec Trnávka
2. Variant - vyčlenený priestor v areáli futbalového ihriska, ktorý sa v súčasnosti využíva na zber odpadov.

Zberný dvor bude slúžiť predovšetkým pre potreby občanov Blatnej na Ostrove.

3 UŽÍVATEĽ

Obec Blatná na Ostrove

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Od roku 1995 funguje v okresoch Senec a Dunajská Streda združenie obcí Horného Žitného ostrova (ďalej Združenie), ktoré intenzívne rozvíja aktivity v odpadovom hospodárstve (skládka nie nebezpečných odpadov v Čukárskej Pake, rozširovanie separácie odpadov a zriaďovanie zberných dvorov, zber zeleného odpadu, kompostáreň Šamot...). K dnešnému dňu má ZOHŽO 31 členov (obcí). V spolupráci Združenia a obcí v okrese Dunajská Streda a Senec bolo doteraz postavených a v súčasnosti je v prevádzke 12 zberných dvorov (Šamorín-2, Rohovce, Zlaté Klasy, Lehnice, Nový Život, Rovinka, Tomášov, Dunajská Lužná, Štvrtek na Ostrove, Horný Bar a Kalinkovo). Okrem toho aj iné obce (napr. Bláhová, Potônske Lúky....) už prešli procesom zisťovacieho konania a pripravujú zriadenie zberných dvorov vo svojich obciach.

Obec Blatná na Ostrove v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch intenzívne rozvíja aktivity v separovanom zbere odpadov. V súčasnosti sa v obci separuje papier, sklo, plasty, kovy, viacvrstvé kombinované materiály. Okrem toho obec vo vyčlenenom priestore na futbalovom ihrisku zabezpečuje zber biologicky rozložiteľného odpadu, drobného stavebného odpadu (voľne ložené). Zber polystyrénu, jedlých odpadových olejov, elektroodpadu, batérií sa vykonáva v budove na ihrisku. Okrem toho sú v danom priestore veľkokapacitné kontajnery, ktoré slúžia na zber papiera a plastov. V obci sú rozmiestnené kontajnery na textil a niektorí občania vykonávajú kompostovanie bioodpadu vo vlastných záhradách (kompostéry).

Pre zefektívnenie procesu nakladania s komoditami vyseparovanými z komunálneho odpadu sa obec rozhodla zriadiť zberný dvor pre zhromažďovanie odpadov vyseparovaných z komunálneho odpadu od občanov. Obec Blatná na Ostrove predkladá 2 lokálne varianty na zriadenie zberného dvora:

Variant č.1 – parcela 173/69 o ploche 3 231 m² na západnom okraji katastra obce, v blízkosti komunikácie smerom na obec Trnávka. Pozemok je vo vlastníctve obce, je vedený ako orná pôda.

Variant č.2 - vyčlenený priestor v areáli futbalového ihriska (parc.č. 70/1), ktorý sa v súčasnosti využíva na zber odpadov.

Vybudovaním zberného dvora, ktorý bude spĺňať požiadavky platnej legislatívy, sa vytvoria podmienky na zber vybraných druhov ostatných ale aj nebezpečných druhov odpadov vyseparovaných z komunálnych odpadov.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená do kapitoly 9 – infraštruktúra

- položky 9 stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi od 10 t/rok, do časti B- zisťovacie konanie,
- položky 10 zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel

5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Trnavský
Okres: Dunajská Streda
Obec: Blatná na Ostrove
Parcely : variant č. 1 – parc. č. 173/69
variant č. 2 - parc. č. 70/1 a 70/6 (vedené ako telocvičňa)

Všetky parcely má obec vo vlastníctve (LV 261).

Pohľad na lokalitu, kde momentálne prebieha zber vyseparovaných zložiek odpadu z komunálneho odpadu (variant 2) a na lokalitu mimo obce (parc. 173/69), kde obec plánuje zriadiť zberný dvor odpadov v súlade s ustanoveniami zákona 79/2015 Z.z. a jej okolie je uvedené vo fotodokumentácii na nasledujúcej strane a na situácii, ktorá je uvedená v kapitole VI. zámeru.

6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA

Prehľadná situácia v mierke 1: 50 000 je v kapitole VI. zámeru.

7 TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY

Začiatok výstavby: 08/2020
Ukončenie výstavby: 10/2020

8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Plánované priestory pre zriadenie zberného dvora v obci Blatná na Ostrove sú dva:

Variant č.1 parcela 173/69 – orná pôda, o ploche 3231 m², situovaná na západnom okraji obce, v dobrej dopravnej dostupnosti (tesne pri ceste z Blatnej do Trnávky)

Variant č.2 časť parcely 70/1 – priestor medzi oplotením futbalového ihriska a budovou na parcele 70/6, kde sa aj v súčasnosti vykonáva zber niektorých druhov odpadov.

Filozofia vybudovať a prevádzkovať zberný dvor v obci v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch vychádza z potreby vytvoriť pre vlastných občanov vhodné podmienky pre zhromažďovanie vyseparovaných odpadov z komunálneho odpadu.

Návrh riešenia úpravy plochy pre zber odpadov (oba varianty):

Plocha zberného dvora bude spevnená (betónové panely prípadne živcový povrch). Na ploche bude umiestnený: jednoduchý prevádzkový objekt (obytný kontajner alebo Unimo bunka) pre obsluhu s napojením na vodu (vlastná studňa) a žumpu. Na zber nebezpečných odpadov od obyvateľstva bude slúžiť ekokontajner. Elektroodpad bude zhromažďovaný pod prístreškom. Ostatné vyseparované zložky z komunálneho odpadu budú oddelene zbierané vo veľkokapacitných kontajneroch (sklo, papier, plasty, kov, viacvrstvové kombinované materiály, objemný odpad drobný stavebný odpad) alebo budú ukladané voľne na spevnenú plochu (pneumatiky, zelený odpad). Priestor zberného dvora bude oplotený s uzamykateľným vstupom a jednoduchým prevádzkovým objektom. Na zber vyseparovaných komodít z komunálneho odpadu budú slúžiť veľkoobjemové kontajnery (VOK) rôznych objemov od 5,0 do 10m³, ekosklad a vhodné nádoby na zber nebezpečných odpadov.

Navrhované odpady, ktoré sa budú zbierať v plánovanom zbernom dvore:

- Papier - katalógové číslo 20 01 01 (noviny, časopisy, papierové a kartónové obaly, vrecia, krabice). Do tohto druhu odpadov patrí odpad z každého druhu papiera zbavený kovových častí, indiga, plastových súčastí. Papier nesmie byť znečistený olejom, dechtom, farbami Vyseparovaný papier bude zbieraný do VOK.
- Sklo – katalógové číslo 20 01 02 (sklené fľaše, poháre, tabuľové sklo, iné sklené obaly). Pre zber skla budú slúžiť VOK.
- Plasty – katalógové číslo 20 01 39 – PET, jedná sa predovšetkým o PET nápojové fľaše. Plasty vo všeobecnosti musia byť čisté, bez znečistenia farbami, ropnými látkami. Zber sa bude vykonávať do VOK.
- Plasty ostatné katalógové číslo 20 01 39 – polyetylén PE fólie, obaly, PE nádoby, plastové hračky, prepravky, polystyrén Zbierané plasty nesmú javiť známky znečistenia po ropných látkach, farbách resp. iných nebezpečných látkach. Zber bude vykonávaný do VOK. Polystyrén bude skladovaný v prístrešku.
- Kovové obaly z komunálneho odpadu – katal. číslo 20 01 04 – obaly z kovu. Zber bude do VOK alebo do 1100 l plastových kontajnerov.
- Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) – katal. číslo 20 01 03

- Textilie, šatstvo – kat. č. 20 01 10, 20 01 11. Zber bude do špeciálneho kontajnera určeného na zber šatstva.
- Pneumatiky – katalógové číslo 16 01 03 z osobných vozidiel, budú zhromažďované voľne na vyhradenej betónovej ploche.
- Drobný stavebný odpad – katal. číslo 20 03 08 vo VOK
- Veľkoobjemový odpad z domácností – katal. číslo 20 03 07 zhromažďovanie vo VOK alebo na vyčlenenej spevnenej ploche, nábytok pod prístreškom.
- Biologicky rozložiteľný odpad – katalógové číslo 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad (tráva, konáre, lístie...)-zhromažďovanie voľne na spevnenej ploche.
- Elektroodpad - katalógové číslo 20 01 35, 20 01 36, 20 01 23 (televízory, PC, rádiá, elektrické hračky, pračky, a iné elektrické zariadenia pochádzajúce z domácností). Elektroodpad bude zhromažďovaný podľa druhu na spevnenej betónovej ploche pod prístreškom tak, aby nedošlo k odcudzeniu alebo znehodnoteniu elektroodpadu.
- Akumulátory a batérie – katalógové číslo 20 01 33 batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03. Jedná sa predovšetkým o akumulátory z osobných vozidiel. Zhromažďované budú v kontajnery v ekosklade.
- Nebezpečné odpady ako napr: žiarivky (katalógové číslo 20 01 21), 20 01 05 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob, 20 01 13-rozpúšťadlá, 20 01 19-pesticídy, odpadový olej (katalógové číslo 20 01 26), 20 01 27 – farby, tlačiarenske farby, lepidlá a živice obs. NL, cytotoxické a cytostatické liečivá – 20 01 31 a 20 01 32 liečivá iné ako uvedené v 200131. Zhromažďované budú v obaloch, kontajneroch v ekosklade.
- Jedlé oleje (kat. č. 200125), budú zbierané do kontajnera umiestneného v ekosklade.

Ročné množstvo odpadov zbieraných v zbernom dvore so zohľadnením percentuálneho zvýšenia oddeleného zberu odpadov z komunálneho odpadu tak, aby obec dosiahla prípadne sa priblížila k cieľom POH Trnavského kraja sa predpokladá:

- Ostatné odpady: 220 t
- Nebezpečné odpady: 10 t

Predpokladané požiadavky na materiálno-technické vybavenie zberného dvora

Zberný dvor bude vybavený :

- Veľkoobjemové kontajnery, niektoré VOK budú uzatvárateľné
- Ekosklad + špeciálne kontajnery na batérie, žiarivky a iné druhy NO
- Prístrešok pre elektroodpad, polystyrén a nábytok
- Váha prenosná na váženie aj nákladných automobilov a váha do 100 kg

Ďalej sa uvažuje so zakúpením potrebných mechanizmov (napr: traktorbager s adaptérmí, valník do 7,5 t, traktor s vlečkou a s adaptérmí pre prácu na ZD a iných verejných komunikáciách a plochách). V zbernom dvore bude pracovať 1

zamestnanec v pracovných dňoch, ale i v sobotu. Pracovná doba bude upravená tak, aby vyhovovala miestnym podmienkam a požiadavkám obyvateľov obce Blatná na Ostrove.

Príprava územia a terénne úpravy

Vybrané lokality pre zriadenie zberného dvora sú situované nasledovne :

Variant č. 1 – parcela č. 173/69 , bude potrebné vybudovať zjazd z cesty Blatná na Ostrove – Trnávka, spevniť a oplotiť celú plochu. Vzhľadom na rovinatý terén nebudú potrebné významné terénne úpravy.

Variant č.2 - časť parcely 70/1 a budova (70/6), plochu bude potrebné spevniť, oplotiť a zabezpečiť samostatný vstup.

Doprava

Doprava do zberného dvora bude realizovaná po verejných a miestnych komunikáciách. Hlavnou prístupovou komunikáciou pre ZD vo variante 1 bude cesta z Blatnej do Trnávky.

Prístup do ZD vo variante č.2 budú miestne komunikácie smerom k futbalovému štadiónu, časť spevnenej komunikácie v rámci športového areálu a nespevnenej komunikácie (obr. č. 9 v prílohe č VI.6) . Vybudovať nový prístup je nereálne, vyžadoval by kúpu časti súkromného pozemku.

Občania odpad dovezú vlastnými dopravnými alebo inými nemotorovými prostriedkami. Odvoz odpadu zo zberného dvora si bude koordinovať obec v spolupráci so Združením tak, aby boli odpad odvážajúce vozidlá vyťažené a zároveň nedochádzalo k preplneniu kapacity zberného dvora. Početnosť odvozov jednotlivých vyseparovaných komodít bude závisieť od zapojenia sa občanov do procesu triedenia. Obec ako i Združenie v tomto ohľade vyvíja informačné aktivity tak, aby pripravilo občanov na potrebu oddeleného zberu odpadov.

Napojenie zberného dvora na inžinierske siete

Zberný dvor vo variante 1: bude napojený na vlastný vodný zdroj (studňa). Odkanalizovanie sociálno-prevádzkového objektu bude do vlastnej novovybudovanej žumpy. Zdrojom elektrickej energie bude prípojka z elektrického vedenia. Podrobnejšie riešenie napojenia zberného dvora na inžinierske siete bude predmetom dokumentácie pre stavebné povolenie.

Zberný dvor vo variante 2: bude napojený na inžinierske siete, ktoré sú v areáli futbalového ihriska (vodovod, elektrická energia) sociálno-prevádzkový objekt bude odkanalizovaný do vlastnej novovybudovanej žumpy. Podrobnejšie riešenie napojenia zberného dvora na inžinierske siete a dopravné napojenie bude predmetom dokumentácie pre stavebné povolenie.

9 ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Združenie obcí Horného Žitného ostrova v odpadovom hospodárstve vzniklo v roku 1995 s cieľom zaviesť lepšie, hospodárnejšie a environmentálne prijateľnejšie formy nakladania s komunálnym odpadom. Združenie združuje v súčasnosti 31 obcí seneckého a dunajskostredského okresu. Množstvo odpadov, ktoré každoročne vzniká na území Združenia je čiastočne separované, o čom svedčia výsledky a hlásenia o nakladaní

s odpadmi za jednotlivé obce, avšak značné percento zmesového komunálneho odpadu končí na skládke odpadov v Čukárskej Pake.

Obec Blatná na Ostrove je členom Združenia obcí Horného Žitného ostrova v odpadovom hospodárstve a po vzájomnej komunikácii so Združením sa rozhodli zriadiť zberný dvor

odpadov, ktorý bude slúžiť občanom obce na dovoz vyseparovaných ostatných aj nebezpečných druhov odpadov z komunálneho odpadu. Týmto sa vytvoria podmienky na zavedenie lepšieho, hospodárnejšieho a environmentálne prijateľnejšieho nakladania s komunálnym odpadom.

Nakoľko obec uvažuje vybudovať zberný dvor, ktorý spĺňa požiadavky platnej legislatívy a okrem zberu ostatných odpadov plánuje vytvoriť podmienky aj pre zber vybraných druhov nebezpečných odpadov z komunálneho odpadu, je potrebné v zmysle ustanovení zákona č. NR SR 24/2006 Z.z. spracovať environmentálny zámer a posúdiť ho v procese zisťovacieho konania.

Množstvo odpadov, ktoré v obci vzniklo v r. 2018 348,08 t ročne, z toho 228,42 t je zmesový komunálny odpad, ktorý bol zneškodnený na skládke NNO Čukárska Paka a zostatok 119,66 t bol vyseparovaný odpad, s ktorým bolo ďalej nakladané v súlade s platnou legislatívou.

Tlak platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve, záujem verejnosti, príklady zo Slovenska a aj zahraničia (región Dolné Rakúsko – okres Gänserndorf), úspechy Združenia obcí Horného Žitného ostrova v odpadovom hospodárstve v zriaďovaní zberných dvorov boli impulzom k zriadeniu zberného dvora v obci Blatná na Ostrove.

Uvedená aktivita je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR na roky 2016-2020 ako i s POH Trnavského kraja na roky 2016-2020, v ktorom sa deklarujú pre komunálny odpad ciele:

zabezpečiť nakladanie s komunálnym odpadom nasledovne:

1. Do roku 2020 zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálneho odpadu a zabezpečiť mieru triedeného zberu na 60 % .
2. do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

10 CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady na výstavbu zberného dvora predstavujú okolo 300 000.-€

11 DOTKNUTÉ OBCE

Blatná na Ostrove

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Trnavský samosprávny kraj

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad- odbor starostlivosti o životné prostredie Dunajská Streda
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda
Okresný úrad odbor krízového riadenia a civilnej obrany Dunajská Streda
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Dunajská Streda
Okresný úrad odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Dunajská Streda
Okresný úrad odbor pozemkový a lesný Dunajská Streda

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obec Blatná na Ostrove (keďže je obec investorom stavebné povolenie vydá určená obec).

15 REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Súhlas OU - OSŽP v Dunajskej Strede podľa §-u 97 ods.1 písm. „d“ zákona č. 79/2015 Z.z. – na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov vrátane zberného dvora a súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom v zmysle §-u 97 ods. 1 písm. „f“ zákona 79/2015 Z.z.

17 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zriadenie zberného dvora v obci Blatná na Ostrove, nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

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.

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska [Mazúr, Lukniš; 1984] je záujmové územie súčasťou oblasti Podunajskej nížiny, celok Podunajská rovina. Územie je charakterizované rovinným, fluviálnym akumuláčným reliéfom agradovaných rovín a poriečnych nív [Mazúr; 1992] s nadmorskou výškou od 122 až 124 m n. m.

Mierne kolísanie povrchu terénu je determinované prítomnosťou reliktov pôvodných dunajských ramien, ktoré sa v súčasnosti odlišujú od okolitého prostredia iba stopami v reliéfe a lokálnymi zmenami v granulometrickom a litologickom zložení sedimentov.

1.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

1.2.1 Geologická stavba

Predmetné územie z geologického hľadiska leží v regionálnom celku vnútrohorských paniev a kotlín, konkrétne v Podunajskej panve a v západnej časti jej regionálneho podcelku Gabčíkovská panva [Vass et al. 1987].

Geologickú výplň Podunajskej panvy tvoria rozlohovo najväčšie nivné sedimenty a splachy holocénného veku t. j. štrky, piesčité štrky, hlina a menšiu plochu zaberajú spraše a sprašové hliny z obdobia pleistocénu :

- fluviálno-nivné sedimenty, tvorené prevažne s podložíom štrky a piesčité štrky. Vyskytujú sa od hranice s Maďarskou republikou po katastrálne územie Bernolákovo a Senec;
- viate piesky; zaberajú len malé územie medzi katastrálnym územím Dunajská Lužná v smere na mesto Šamorín;
- fluviálno-mokrad'ové sedimenty s organickou prímесou tvoria súvislú plochu severovýchodne od mesta Senec po mesto Sládkovičovo s prevahou rašeliný z obdobia holocénu;
- spraše a sprašové hliny tvoria trojuholník medzi mestom Senec a obcami Bernolákovo a Slovenský Grob.

Mocnosť kvartérnych sedimentov rastie smerom od Malých Karpát na juh, kde v okolí Malého Dunaja a povodia Čierna Voda dosahuje hrúbku až 250 m. Podložie uvedenej neogénnej panvovej štruktúry je podľa dostupných údajov tvorené mladopaleozoickými granitoidmi bratislavského príkrovu tatrika [Fusán et al. 1997; Mahel', 1980], ležiacimi v hĺbke okolo 1500 m [Kilényi a Šefara, 1989].

Neogénna sedimentárna výplň vnútrohorskej podunajskej panvy je v predmetnom území tvorená aleuropelitickými a psamitickými usadeninami madunického súvrstvia vrchnobádenského veku, psamitmi a aleuropelitmi vrábelského súvrstvia sarmatu a pelitmi a psamitmi panónsko-ivánskeho súvrstvia [Buday et al. 1962; Vass et al., 1990].

Kvartérne sedimenty ležia na neogénnych usadeninách eróziálne na subaerickom sekvenčnom povrchu prvého rádu. Ich hrúbka je na predmetnom území zistená v rozmedzí 43-48 m [Sladký; 1972]. Hlavnou kvantitatívnu zložkou sú pleistocénne štrky, piesčité štrky a piesky so štrkom, ktoré sú wurmského veku [Vaškovský et al. ; 1988]. Sedimenty predstavujú fluvialne usadeniny paleotoku Dunaja a sú súčasťou tzv. vnútrohorskej delty, t. j. korytovej kolumačnej oblasti pri výtoku paleo-Dunaja zo zúženej Devínskej brány. Miestami sa však vyskytujú aj vrstvy s valúnmi s priemerom do 25 - 30 cm, ktoré sú geneticky interpretovateľné ako záznamy klimatických humídnych zrážkových udalostí. Paleoklimatologická interpretácia uvedených záznamov zrejme obstoí v reláciach čiastkových interštadiálov posledného pleistocénneho glaciálu, spojených s roztápaním alpských ľadovcov pod vplyvom oteplenia klímy.

V nadloží pleistocénnych usadenín sa v premenlivej hrúbke nachádzajú holocénne povodňové sedimenty, tvorené prevažne drobnozrnnými hlinitými pieskami a náplavové hliny. Výplne uvedeného ramenného systému paleotoku Dunaja sú tvorené prevažne prachovito-ílovitými až ílovitými hlinami, humóznymi hnilokalovými sedimentami a organickými humolitmi. Sedimenty majú značne premenlivú hrúbku, maximálne však po dnešnú úroveň hladiny Dunaja, ktorý je vo svojom koryte zarezaný.

Najvyšším a najmladším sedimentárnym pokryvom územia sú holocénne hliny. Tieto tvoria súvislú pokrývku územia a ich hrúbka sa pohybuje v rozmedzí 0,6-4,9 m [Sladký; 1972]. Najvrchnejší horizont hlín tvorí vrstva hnedej ornice s hojným obsahom organickej zložky. Dosahuje hrúbku 0,2-0,6 m [Sladký; 1972]. V nadloží výplní mŕtvych ramien pozorovať pozvoľný prechod z výplní do hlinitého pokryvu.

1.2.2 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. Veterná erózia sa môže uplatniť lokálne a v mimovegetačnom období.

1.2.3 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.

1.2.4 Ložiská nerastných surovín

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.

1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Základné klimatické charakteristiky posudzovaného územia:

Priemerná ročná teplota vzduchu	>10 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu – leto	19-20 °C
Priemerná sezónna teplota vzduchu - zima	>0°C
Priemerný počet letných dní - s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac	>70

Zrážky (1981-2010):

Priemerný ročný úhrn zrážok	551-600 mm
Počet epizód sucha podľa hodnôt Palmerovho Z-indexu	>45
Priemerný sezónny počet dní so snežením	21-30

Vlhkosť vzduchu

Priemerná ročná relatívna vlhkosť vzduchu	75 – 77,5 %
Priemerný ročný počet dusných dní *	71-80

*ak je na o 14 hodine miestneho času nameraný tlak vodnej pary s hodnotou 18,8 hPa a vyššou

Slniečny svit (1961-2010)

Priemerná ročná suma globálneho žiarenia	4200,1-4300 kW/m ²
Priemerná ročná suma doby trvania slnečného svitu	>1900 hod

Tlak vzduchu a vietor (1961-2010)

Priemerný ročný tlak vzduchu redukovaný na hladinu mora	1017-117,25 hPa
Priemerná ročná rýchlosť vetra	2-3 m/s

V zmysle klimatologickej klasifikácie (Mazúr-Jákal, 1982) patrí územie do oblasti teplej, okrsku A1, ktorý je charakterizovaný ako teplý, suchý, s miernou zimou a dlhším slnečným svitom.

Maximum zrážok spadne v letnom období, na čo najviac vplýva lokálna búrková činnosť. Najmenej zrážok spadne v zimných mesiacoch, hlavný zrážkový deficit je vo vegetačnom období, kedy síce spadne najviac zrážok, ale je aj najvyšší výpar (800 mm za rok). Vlahový deficit pôd je navyše zhoršovaný a častými vetrami. Z hľadiska množstva spadnutých zrážok môžeme územie charakterizovať ako oblasť mierne suchú.

V Podunajskej nížine je prevládajúci smer vetra západný až severozápadný. Stavby bezvetria sú ojedinelé.

1.4 VODA

1.4.1 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. Vzduťím 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 $2\,045\text{ m}^3\cdot\text{s}^{-1}$. 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 ($\text{pH} = 7,7 - 8,1$). Kvalita vody v Dunaji sa od 80-tych rokov začala postupne zlepšovať.

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.

1.4.2 Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J.Šuba a kol., 1989) je územie súčasťou hydrogeologického rajónu Q 051 - Kvärtér západného okraja Podunajskej roviny. Leží v severozápadnej časti Žitného ostrova, ktorý predstavuje náplavový kužel Dunaja. Hlavným kolektorom podzemnej vody v záujmovom území je súvislá vrstva zvodnených fluviálnych štrkov rieky Dunaj.

Skladba podložia dotknutého územia, t. j. kvartérne piesky, štrky nivných území, štrkopiesky význačnejších terás a náplavových kuželov, ktorých základnou charakteristikou je dobrá až veľmi dobrá pórová priepustnosť ovplyvňujú hydrogeologické pomery územia. Hladina podzemnej vody v štvrtohorných pokryvných útvaroch (piesčité štrky zväčša s hlinitým pokryvom) sa pohybuje od 0-2,5 m p. t. pričom povrchové sedimenty sú málo zvodnené, pritom v území Podunajskej nížiny je pozorovateľné až veľké zvodnenie týchto kvartérnych náplavov s $\text{pH} = 7,5$. Horizontálna priepustnosť zvodneného prostredia je vysoká. Hodnoty koeficientov filtrácie sa pohybujú v rozmedzí rádov 10^{-2} - $10^{-3}\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

Územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Pod povrchom sa na území Žitného ostrova nachádzajú zásoby kvalitnej pitnej vody, ktorá je

sústavne 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. Uloženiny Dunaja na Žitnom Ostrove juhovýchodne od Bratislavy dosahujú mocnosť 10-15 metrov, pri Čilistove vyše 150 m, medzi Čilistovom, Dunajskou Stredou a Gabčíkovom 200 m a vo východnej časti Žitného Ostrova len niekoľko metrov. Toto nerovnomerné rozloženie spôsobuje, že nie sú rovnaké podmienky pre výskyt podzemnej vody. Podzemná voda je väčšinou 200 – 700 metrov pod povrchom, ale v blízkosti Dunaja a Malého Dunaja iba v hĺbke 100 – 150 metrov. Vodohospodársky režim v území nie je stabilizovaný z dôvodu neustálených vplyvov SVD Gabčíkovo, hlavne na úseku zdrže, ale aj na ostatných častiach územia. Na väčšine územia bol z dôvodu výstavby SVD zaznamenaný pokles hladiny podzemnej vody.

Zdrojom pitnej vody pre obec Blatná na Ostrove je vrtaná studňa – vrt HB-2, s hĺbkou 85 m a výdatnosťou 30 l/s. Vodný zdroj sa nachádza na severozápadnom okraji obce.

1.4.3 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.

1.4.4 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.

Hydrogeologické pomery záujmovej oblasti vytvárajú priaznivé podmienky pre vodohospodárske, najmä vodárenské využívanie podzemných vôd. Vybudované vodné zdroje slúžia pre lokálne i hromadné zásobovanie obyvateľstva pitnou a úžitkovou vodou. Výdatnosti jednotlivých záchytných objektov sú veľké, dosahujú 20-100 l/s.

1.5 PÔDA

Charakter pôdných pomerov Podunajskej nížiny je určovaný vývojom klimatických podmienok, dlhodobými zmenami hladín podzemných vôd, zrážkami, zrnitosťou zložením pôdy a sedimentov v zóne aerácie. Zloženie sedimentov od povrchu k hladine podzemnej vody modifikuje miestny vodný a vlhkostný režim aj pri rovnakej hĺbke hladiny podzemnej vody.

V Podunajskej nížine sa popri Dunaji a Malom Dunaji nachádzajú prevažne fluvizeme, nívne karbonátové pôdy na holocénnych aluviálnych sedimentoch. Profily týchto pôd majú obvyčajne geologické zvrstvenie, na vrchu sú obvyčajne hliny, pod nimi štrková vrstva, potom piesčitá a zase štrková. Vlastnosti týchto pôd sú závislé od zrnitosti 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.

Na starších riečnych hlinách a povodňových kalových usadeninách s nehlboko ležiacim štrkovým povrchom a hladinou podzemnej vody v štrkoch sa vytvorili karbonátové micelárne černozeme obsahujúce v humusovom horizonte vyzrážaný uhličitý vápenatý (od Podunajských Biskupíc smerom na Rastice, Šamorín a Dunajskú Stredú). Smerom do vlhších území je táto černozem viac vylúhovaná a prechádza smerom k hnedozemnému typu. Na aluviálnych náplavoch s vysokou hladinou podzemnej vody, pravidelne zaplavovaných a na podmáčaných sprašiach sa vytvorili lužné pôdy kvalitou blížiac sa černozemi (južne, východne a severne od Dunajskej Stredy smerom k Dunaju a Malému Dunaju). Lužná pôda vznikla na aluviálnej nive s obsahom karbonátovej zložky a s vplyvom mineralizovanej (kalcium bikarbonátovej) podzemnej vody s vyššou hladinou. Pôvodnú vegetáciu tvorili hlavne hydrofilné spoločenstvá. Hlavným pôdotvorným procesom tu bolo výrazné a hlboké hromadenie kvalitných humusových látok v podmienkach zvýšeného prevlhčenia pôdy z minerálne bohatých podzemných vôd (350 – 1000 mg/l).

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra a vegetácia

Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska patrí dotknuté územie do oblasti panónskej flóry (Panonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), Podunajská nížina. Vegetácia lužných ekosystémov [ŠOMŠÁK; 1999, 2001] je viazaná na hydropedologické podmienky vytvorené Dunajom, najmä v najmladšom období holocénu. Platí to o všetkých typoch rastlinstva, t.j. od vyslovene vodných fytocenóz, cez močiarne a brehové typy až po kriačinnú a lesnú vegetáciu. Je to veľmi dynamická vegetácia, ktorá sa v porovnaní s klimazonálnymi typmi rastlinstva dokáže prispôbiť meniacim sa podmienkam vodného režimu v priebehu relatívne krátkeho obdobia a následne vytvoriť stabilné ekosystémy. Lesy v posudzovanej oblasti zaberajú z plochy územia len veľmi malé percento.

Nízka lesnatosť vyplynula predovšetkým z dôvodu sceľovania pozemkov v poľnohospodárskej výrubu remíz i solitérov. Nesprávnym hospodárením veľkovýroby došlo k likvidácii pôvodných lesných spoločenstiev a došlo k zmene v druhovej skladbe lesných spoločenstiev. Zo zmiešaných lesov postupne vznikali druhovo chudobné a málo kvalitné porasty. Pôvodné druhy dub, brest, jaseň, javor, topol biely a čierny boli nahradené vrbou a bielym topolom.

Výstavba Sústavy vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros si vyžiadala podrobný floristický výskum celého Podunajska. Touto inventarizáciou tu bolo zistených 959 taxónov cievnatých rastlín. Rozbor viazanosti na stanovištné (fytocenotické) skupiny ukazuje (Šomšák, 1999), že z tohto počtu len jedna tretina (311 taxónov) je takých,

ktorých život limitujú podzemné a záplavové vody. Sú to vodné a močiarné rastliny (97 druhov), brehové populácie (litorálna, limózná a terestrická ekofáza) so 70 druhmi a nakoniec rastliny, ktorých životný cyklus je viazaný na lužné lesy a kriačiny (194 taxónov). Medzi ostatnými je však obrovský podiel takých druhov, ktoré dokážu a v skutočnosti aj existujú i vo fytocenózach mimo aluviálnych nív (*Urtica*, *Glechoma*, *Alliaria*, *Symphytum*, *Rubus*, *Poa*, *Viola*, *Gagea*, *Sambucus*, *Lythrum*, *Lysimachia* a mnohé iné).

Ostatné druhy známe zo spomínanej inventarizácie sa viažu na také stanovišťa, ktoré nie sú a ani neboli ovplyvňované vodami Dunaja. Sú to napr. druhy xerothermných štrkov (180 taxónov), populácie ruderálnych stanovišť (190 populácií), obilnín a okopanín (89 taxónov), introdukované druhy (72 taxónov) a neofytne populácie (43 druhov). Stručne povedané až 68,7 % zistených druhov tu existuje bez závislosti na vodách Dunaja (Šomšák, 1999; FNŠCU, 1995). Z ekoszologického hľadiska je však najvýznamnejších práve zvyšných 31 %.

Pre pôvodnú krajinu, hlavne kvôli menším záplavovým výškam, bol charakteristický aj výskyt tvrdých lesných listnáčov ako je dub letný (*Quercus robur*), menej i jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*). Na ich miesto nastúpili vrby a to predovšetkým vrba biela (*Salix alba*), menej i vrba krehká (*Salix fragilis*) a topole (*Populus nigra*, *Populus alba*, *Populus canescens*). Vrbovo-topolové lesy tu boli aj predtým, avšak v podstatne menšej rozlohe.

V širšom okolí záujmového územia zberného dvora je intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda, na ktorej sa pestujú kultúrne druhy rastlín.

1.6.2 Fauna

Z územia Žitného ostrova sú známe taxocenózy suchozemských resp. amfibických stavovcov. Na území bol známy výskyt 12 taxónov obojživelníkov, z nich *Triturus dobrogicus* a *Rana ridibunda* sú v kategórii ohrozených (EN), *Triturus vulgaris* a *Rana lessonae* v kategórii zraniteľných (VU), všetky ostatné v kategórii rizikových (LR) druhov. Z 12 druhov plazov známych z územia Slovenska sa tu vyskytuje 9, z toho 7 chránených, 3 v kategórii zraniteľných (VU: *Coronella austriaca*, *Natrix tessellata*, *Lacerta viridis*), ostatné v kategórii rizikových (LR) druhov.

Hniezdnu ornitocenózu podunajských lužných lesov v 70-tych a 80-tych rokoch tvorilo 103 druhov vtákov. Z významných hniezdičov to boli predovšetkým haja tmavá (*Milvus migrans* - VU) a chochlačka bielooká (*Aythya nyroca* - EN), ktoré tu vytvárali hniezdne populácie celoslovenského významu, ďalej bučiacik močiarny (*Ixobrychus minutus* VU), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), d'ateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), ktoré tu vytvárali hniezdne populácie nadregionálneho významu. Z celkového počtu 103 hniezdičov boli 3 druhy ohrozené (EN: *Ardea purpurea*, *Aythya nyroca*, *Coracias garrulus*), a 4 zraniteľné (VU: *Ixobrychus minutus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Upupa epops*).

Okrem lužných lesov dôležitých pre hniezdiče je Dunaj významnou trasou migrácie vodného vtáctva. Na hlavnom toku Dunaja zimovalo v jednotlivých rokoch 25-30 druhov vtákov (Kalivodová, Darolová, 1998, Áč et al., 1996). Medzi dominantných hibernantov patrili *Anas platyrhynchos* a *Bucephala clangula*.

Vo faune cicavcov (Mammalia) bolo zistených 49 druhov. Bobor (*Castor fiber*), na území vyhynutý, sa v súčasnosti spontánne šíri. Nenachádza však v území optimálne podmienky. V taxocenóze drobných zemných cicavcov, tvorenej druhmi *Sorex araneus*, *Apodemus flavicollis*, *Clethrionomys glareolus*, *Sorex minutus*, *Crocidura leucodon*, *Crocidura suaveolens*, *Microtus arvalis*, *Microtus oeconomus*, *Pitymys subterraneus*, *Apodemus sylvaticus*, *Micromys minutus* dochádza v závislosti najmä na vlhkosťnom gradiente k zmene štruktúry dominancie. V mäkkom lužnom lese sú eudominantné *Sorex araneus*, *Apodemus flavicollis* a *Clethrionomys glareolus*, s posunom na vlhkosťnom gradiente smerom ku xerickým podmienkam sa ich dominancia znižuje a vo zvýšenej miere sa v spoločenstve uplatňujú iné druhy vrátane tu nepôvodných *Microtus arvalis* a *Mus musculus*.

1.6.3 Prvky územného systému ekologickej stability

Dotknuté územie sa vyznačuje nízkou ekologickou stabilitou, ako stresové faktory boli definované znečistenie podzemných vôd vplyvom poľnohospodárskej činnosti a nepriaznivá krajinná štruktúra. RÚSES okresu Dunajská Streda navrhol v záujmovom území opatrenia na ochranu vodných zdrojov, spracovanie podrobnejších výskumov a výsadby líniovej a rozptýlenej vegetácie.

V rámci dotknutého katastrálneho územia, územím prechádza biokoridor regionálneho významu:

- RBK05 Bohel'ovské rybníky – kanál Dobrohošť - Kračany

Kombinovaný hydricko-terestrický biokoridor tvorí kanál Dobrohošť – Kračany – prechádza okrajovo územím obce, kde je tvorený vodným tokom a plochami trvalých trávnych porastov bez vysokej zelene.

1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

1.7.1 Územná ochrana prírody

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.

V širšom okolí záujmového územia sa nachádza územie európskeho významu:

- Chránené vtáčie územie Dunajské luhy na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov vytvárajúcich zoskupenia počas migrácie alebo zimovania bociana čierneho, brehule hnedej, bučička močiarného, čajky čiernehohlavej, haje tmavej, hlaholky severskej, hrdzavky potápavej, chochlačky sivej, chochlačky vrkočatej, kačice chrapľavej, kačice chrípľavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarného, ľabtušky poľnej, orliaka morského, potápača bieleho, rybára riečného, rybárika riečného, volavky striebristej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.
- Územie CHKO Dunajské luhy reprezentuje hlavný tok rieky Dunaj a jej ľavý breh s lužnými lesmi. Dostatok prirodzených vodných biotopov (riek, močiarov), ale aj umelých vodných nádrží poskytuje dobré predpoklady pre hniezdenie volavky striebristej (*Egretta garzetta*), bučička močiarného (*Ixobrychus minutus*), rybára

riečneho (*Sterna hirundo*), kačice chrapľavej (*Anas querquedula*), kalužiaka červenonohého (*Tringa totanus*). Prítomnosť lesných biotopov, zvlášť vysokokmenných porastov, s výskytom hniezdísk orliaka morského (*Haliaeetus albicilla*) a haje tmavej (*Milvus migrans*) ešte viac znásobuje hodnotu chráneného vtáčieho územia. Z dôvodu nesúvislého výskytu lužných ekosystémov na slovenskom úseku Dunaja a narušenia ich celistvosti výstavbou VD Gabčíkovo navrhovaná chránená krajinná oblasť pozostáva z 5 priestorovo oddelených častí. Celé územie CHKO je zapísané do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (Ramsarská konvencia).

1.7.2 Druhovú ochranu 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.

2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Katastrálne územie obce Blatná na Ostrove je súčasťou osídlenej krajiny videckeho typu s potenciálom poľnohospodárskej krajiny s dominantnou obytnou a rekreačnou funkciou. Významné postavenie v krajinskej štruktúre riešeného územia má poľnohospodárska pôda, ktorú dotvárajú menšie sídelné útvary, sieť komunikácií a pod. Ide o typickú oráčinovú krajinu, kde najvýraznejším pozitívnym krajinotvorným prvkom je sprievodná líniová drevinná vegetácia vodných tokov, ktoré tvoria sieť navzájom poprepájaných kanálov a tiež maloplošná drevinná vegetácia ojedinelých lesíkov.

Aj napriek antropickému vplyvu človeka základné makroformy reliéfu ostali podstatným spôsobom nenarušené, mikroformy však prešli pomerne zložitým, človekom organizovaným vývojom. Ide predovšetkým o rôzne depresné tvary, ktoré sú predstavované štrkoviskami, pieskoviskami, hliniskami, zárezmi komunikácií a kanálov. Nad pôvodným terénom sú elevácie (ochranné, protipovodňové, komunikačné hrádze), depónie poľnohospodárske a priemyselné (vrátane odstraňovania medzí, depresí, elevácií).

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Vývoj počtu obyvateľov odzrkadľuje socio-kultúrne, demografické a ekonomické procesy prebiehajúce na úrovni celej spoločnosti, čiastočne je aj odrazom významu obce v štruktúre osídlenia a lokálnych zmien.

V období uplynulých 140 rokov sa počet obyvateľov zvýšil viac ako 2,5 násobne. V posledných rokoch sa opätovne obnovuje kontinuálny rast počtu obyvateľov. K 31.12.2018 bol počet obyvateľov 902, vývoj počtu obyvateľstva zaznamenáva prírastok najmä z dôvodu migračného pohybu obyvateľstva, oproti minulosti sa výrazne znížil podiel obyvateľov v predproduktívnom veku. Nárast počtu obyvateľov obce by však mal pokračovať, pričom tento rast bude pochádzať výlučne z migrácie do obce ako dôsledku trendu sťahovania obyvateľov z miest na vidiek. Tento trend je najvýraznejší v bezprostrednej blízkosti miest, pričom jeho základným predpokladom je dobrá dopravná dostupnosť. Obyvateľstvo obce Blatná na Ostrove je zmiešanej národnosti s prevahou maďarskej národnosti cca 78%.

3.2. SÍDLA

Obec Blatná na Ostrove leží približne v centrálnej časti Žitného Ostrova. V tejto časti Žitného Ostrova je osídlenie tvorené prevažne malými obcami, ktoré sú z administratívneho hľadiska zlúčené do väčších celkov.

Najbližšími mestami sú Dunajská Streda (14 km) a Šamorín (11 km). Priemerná vzdialenosť medzi Blatnou n.O. a okolitými obcami (Veľký Lég, Rohovce, Trnávka, Macov, Čechová, Holice) je iba približne 2 km.

Obec má výhodnú polohu voči hlavnému mestu Bratislava.

Výmera katastrálneho územia je cca 1 078 ha, hustota obyvateľstva 83,67 obyv./km². Z hľadiska zamestnanosti prevažná časť ekonomicky aktívnych obyvateľov dochádza za prácou do okolitých miest. Miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Dunajská Streda bola v mesiaci marec 2019 2,37%.

Písomne sa názov obce sa spomína po prvý raz v listine z roku 1286. V prvej polovici 17. storočia tu vlastnila väčšie majetky rodina Földesovcov a v obci sa objavuje aj rodina Bittóovcov, ktorí sa po čase stávajú výlučnými vlastníkami a Blatná na Ostrove sa stáva ich rodovým sídlom až do rozpadu monarchie. Na začiatku 20. storočia je obec Blatná opisovaná ako malá maďarská obec na hornom Žitnom ostrove: ráta 35 domov, katolíckych obyvateľov, má vlastnú poštu, telegraf, jej železničnou stanicou sú Veľké Lehnice.

3.3. PRIEMYSELNÁ VÝROBA

Vzhľadom na umiestnenie obce v oblasti Horného Žitného ostrova je zrejmé aj hospodárske zameranie obce. Priemyselná výroba v obci je zameraná predovšetkým na drobné prevádzky remeselné-výrobných služieb (stolárstvo, zámočníctvo, autodoprava, mäsová výroba).

3.4. POĽNOHOSPODÁRSKA VÝROBA A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Nadmorská výška územia obce sa pohybuje okolo 120 m n. m. Rovinatý chotár a úrodné pôdy vytvárali a vytvárajú veľmi dobré podmienky pre rozvoj poľnohospodárstva, ktoré v riešenom území predstavuje charakteristickú činnosť.

Zastavané územie obce je obklopené intenzívne obrábanou poľnohospodárskou pôdou. Výmera ornej pôdy tvorí 84,99% z celkovej výmery katastrálneho územia obce.

Tab.č. 1: Štruktúra pozemkov obce Blatná na Ostrove:

Orná pôda	84,99%
Lesné pozemky	3,3%
Vodné plochy	0,29%
Zastavané plochy	6,3%
Ostatné plochy	2,8%
Záhrady	2,2%

Lesné pozemky tvoria len 3,3 % z celkovej výmery katastrálneho územia. Posudzovaná lokalita nie je súčasťou LPF, avšak plocha pre zberný dvor je v súčasnosti poľnohospodársky využívaná.

3.5. DOPRAVA A DOPRAVNÉ PLOCHY

Obec Blatná na Ostrove má veľmi dobré dopravné spojenie prostredníctvom cesty I. triedy č. I/63 (Bratislava-Komárno-Štúrovo) s mestami Dunajská Streda (14 km) a Šamorín (11 km). Trasa uvedenej komunikácie samotným zastavaným územím však neprechádza, nedochádza preto k výraznejším negatívnym vplyvom na zastavané územie. Regionálne spojenie obce Blatná na Ostrove je prostredníctvom ciest III. triedy. Ide o cestu č. III/1382 Blatná na Ostrove – Lehnice a cestu č. III/1384 Blatná na Ostrove – Horný Bar. Trasa plánovanej rýchlostnej cesty R7 Bratislava – Dunajská Streda bude vedená v bezprostrednej blízkosti obce.

Najbližšia železničná stanica je vo Veľkom Légu (m.č. Lehníc) na trati č. 131 Bratislava – Komárno. Železničná stanica je od obce Blatná na Ostrove vzdialená 4 km.

Najbližšie letisko, zaradené do kategórie medzinárodných letísk, je v Bratislave – Ivanke pri Dunaji.

Plochy statickej dopravy sa nachádzajú v centrálnej časti obce – pri kultúrnom dome, futbalovom ihrisku, ako aj pri integrovanom objekte obecného úradu a vzdelávacích zariadení.

Pri ceste I. triedy je oproti zastavanému územiu obce situovaná čerpacia stanica pohonných hmôt.

3.6. INFRAŠTRUKTÚRA

Technická vybavenosť obce je zabezpečená existujúcimi rozvodmi verejného vodovodu z vodojemu, splaškovej kanalizácie a rozvodnou sieťou zemného plynu.

Odpadové hospodárstvo: obec má zavedený zber komunálneho odpadu a separovanie odpadov z komunálneho odpadu do kontajnerov a vriec. V obci sa vykonáva triedený zber:

- a) papiera, skla, plastov, kovov,
- b) použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov,
- c) jedlých olejov a tukov z domácností na zbernom mieste obce,
- d) elektroodpadov z domácností,
- e) textilu, odevov a obuvi prebieha celoročne do kontajnerov s pravidelným vývozom

f) biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov na zbernom mieste obce.

Obec na zabezpečenie svojich povinností v zmysle zákona o odpadoch prevádzkuje zberné miesto, na ktorom môžu občania odovzdať vytriedené zložky komunálneho odpadu v súlade s platným VZN obce v určených otváracích hodinách. Tento priestor však technicky nevyhovuje. Úprava existujúceho priestoru zberného dvora je Variantom V2 navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zámeru.

Obec zabezpečuje zber veľkoobjemového odpadu, zber zmesového komunálneho odpadu, drobného stavebného odpadu, ktorý sa zneškodňuje, prípadne zhodnocuje v zariadeniach prevádzkovaných Združením obcí Horného Žitného ostrova v odpadovom hospodárstve.

3.7. SLUŽBY

V obci Blatná na Ostrove je vybudovaná občianska vybavenosť a spoločenské aktivity na úrovni základnej vybavenosti. Zastúpené sú komerčnou a sociálnou vybavenosťou, umiestnenej prevažne v centrálnej zóne obce:

- obchod a služby (predajne potravín a predajňu mäsa, menší počet drobných prevádzok základných a remeselných služieb, pohostinstvo, ďalšie obchodné prevádzky s charakterom výrobných služieb a čerpacia stanica pohonných hmôt).
- administratíva, správa a kultúra (obecný úrad, poštový úrad, požiarna zbrojnica, kultúrny dom s knižnicou, kostol, cintorín a dom smútku)
- telovýchova a šport (športové centrum s futbalovým štadiónom a tenisovým kurtom)
- školské a výchovné zariadenia (materská škola a základná škola 1-4 ročník v jednom areáli)

Lokalita zberného miesta odpadov, ktorá je v súčasnosti využívaná pre umiestnenie VOK a možnosť odovzdania vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu, popisovaná vo variante V2 je súčasťou športového areálu, pričom prístupová komunikácia vedie priamo cez športový areál – futbalové ihrisko.

3.8. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Na území obce sa nenachádzajú žiadne zariadenia cestovného ruchu avšak je tu rodinná hrobka šľachtického rodu Bittó, ktorej najvýznamnejším členom bol Ištván Bittó, ktorý bol v rokoch 1874-1875 uhorským predsedom vlády. Najbližšie zariadenia cestovného ruchu vyššieho významu sú v Dunajskej Strede a v Šamoríne. V severnej časti katastrálneho územia sa nachádza jazero, ktoré vzniklo po ťažbe štrku. V súčasnosti slúži ako rezervoár pre miestny systém závlah. Jazero je v letných mesiacoch obyvateľmi okolitých obcí využívané na kúpanie, vodné športy, prípadne rybolov. Posudzovaná lokalita pre variant V1 sa nachádza cca 500 m od uvedenej vodnej plochy.

3.9. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI

Na území obce Blatná na Ostrove sa nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. Nachádzajú sa tu však viaceré architektonické pamiatky a solitéry s historickými a kultúrnymi hodnotami:

- kostol najsvätejšej Trojice (katolícky) barokový z roku 1721
- klasicistické kúrie z 19. storočia
- pohrebná kaplnka rodiny Bittó a ústredný kríž cintorína z roku 1792 a dobové náhrobné kamene v areáli cintorína

Posudzované lokality nezasahujú priamo do okolia architektonických pamiatok. prístupová komunikácia pre lokalitu popisovanú vo variante V2 vedie okolo jednej z klasicistických kúrií ako i vedľa kultúrneho domu.

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

4.1 OVZDUŠIE

V samotnej obci nie sú významné zdroje znečistenia ovzdušia. Vykurovanie obytných budov je zabezpečené v prevažnej miere zemným plynom, elektrickou energiou, aj alternatívnymi zdrojmi energie (fotovoltaické a solárne panely, tepelné čerpadlá). Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený prevažne diaľkovým prenosom znečistenia z veľkých a stredných zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Dunajská Streda, prípadne z Bratislavy. Územie okresu Dunajská Streda z hľadiska čistoty ovzdušia sa radí k územiám s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vyplýva to predovšetkým z tej skutočnosti, že v okrese je pomerne malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia. Znečisťujúce látky, emitované do ovzdušia produkujú predovšetkým energetické zdroje podnikov a prevádzok, ako aj vykurovacie zdroje individuálnych bytových jednotiek. Z týchto dôvodov sú množstvá emisií základných znečisťujúcich látok pod úrovňou celoslovenského priemeru. Významným druhotným zdrojom znečistenia ovzdušia v území je automobilová doprava a sekundárna prašnosť, ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných a poľnohospodárskych prác a charakteru povrchu.

Tab. č. 2: Emisie základných znečisťujúcich látok [t] zo stacionárnych zdrojov v okrese Dunajská Streda

rok	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2017	20,637	30,606	120,98	70,381	160,748
2016	31,193	18,226	111,015	47,459	119,216
2015	26,131	22,005	107,64	47,251	121,337
2014	40,503	17,811	104,743	48,261	108,399
2013	36,999	15,394	104,579	53,224	97,358

4.2 HLUK

Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je automobilová doprava po štátnej ceste I/63 Bratislava – Dunajská Streda. Najbližšia vzdialenosť cesty od existujúcej obytnej zástavby je 75 m. Iné zdroje hluku v obci nie sú evidované.

4.3 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Kvalita povrchových vôd

Na znečistení toku Dunaja sa podieľajú priemyselné a komunálne odpadové vody z bodových zdrojov znečistenia, z plošných zdrojov najmä poľnohospodárska činnosť, ale potenciálnym zdrojom je taktiež lodná doprava. Dunaj je ovplyvňovaný aj znečistením, ktorým sú zaťažené jeho prítoky. V dolnej časti toku sú významné zdroje znečistenia komunálne odpadové vody z miest a obcí. Bodovými zdrojmi znečisťovania vôd sú výpuste odpadových vôd z ČOV miest a obcí, ako aj výpuste priemyselných vôd. Vážnymi zdrojmi znečisťovania tohto typu sú preťažené ČOV (napr. ČOV Šamorín) a ČOV bez vhodného recipienta.

Kvalita podzemných vôd

Pôvodný typ chemického zloženia podzemných vôd hydrogeologického rajónu 052 je výrazne kalcium hydrogén karbonátový, s nízkou až strednou mineralizáciou od 300 do 500 mg l⁻¹. Jeho časové zmeny odrážajú vplyvy pôsobenia ľudských aktivít. Prienik znečistenia z povrchu signalizuje v rámci celého územia vytvorená vertikálna koncentračná zonalita. V najvrchnejšej zóne dochádza k pozvoľnému narastaniu obsahu hlavných charakteristík znečistenia – chloridov, síranov a dusičnanov. Vplyvom toho sa pôvodný typ postupne mení na nevýrazný až zmiešaný typ, so zvýšeným podielom sulfátového a chloridového iónu, pričom celková mineralizácia narastá na 700 až 1300 mg l⁻¹.

Oblasť nevýrazného kalcium bikarbonátového typu so zvýšenými obsahmi síranov sa ťahne prakticky cez celú severnú a centrálnu časť územia (Žitný ostrov) a bezprostredne sa viaže na pririečnu zónu Malého Dunaja. Túto výraznú zmenu chemického zloženia podzemných vôd spôsobilo prenikanie znečistených (najmä vplyvom bývalých CHZJD) vôd Malého Dunaja a to priamo infiltráciou a tiež plošnými závlahami. Na síranové znečistenie sa viaže chloridová kontaminácia.

Prevládajúci charakter využitia krajiny monitorovanej oblasti (urbanizované a poľnohospodársky využívané územie) sa premietajú do pomerne častých zvýšených obsahov oxidovaných a redukovaných foriem dusíka vo vodách. Znečisťovanie vôd v území spôsobujú bodové a plošné zdroje, napr. zastarané, ale aj novozriadené nelegalizované prevádzkarne, priemyselné a poľnohospodárske objekty, kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami (ropné látky, riedidlá, chemikálie, umelé a organické hnojivá, silážne šťavy, aeróbne stabilizované komposty, tuhé a tekuté odpady v priemysle výživy, v spotrebnom a strojárskom priemysle). Na neizolovaných a neodkanalizovaných manipulačných plochách a ani pri skladovaní týchto látok nie sú zabezpečené opatrenia proti ich úniku do podzemných vôd.

Vážne nebezpečenstvo pre čistotu vôd predstavuje akumulácia vôd v žumpách a septikoch, ktorých obsah sa vyváža neorganizovane, bez ohľadu na požiadavky ochrany vôd. Nevyhovujúce a nedostatočne odizolované žumpy spôsobujú priesak odpadových vôd do podzemných vôd.

Potenciálnym zdrojom znečisťovania sú čerpacie stanice pohonných hmôt, tranzitná kamiónová doprava a technologické zariadenia.

4.5 PÔDY

V súčasnosti sa na území okresu Dunajská Streda nenachádzajú významnejšie lokality kontaminácie poľnohospodárskej pôdy antropogénnou činnosťou. Naďalej však zostáva trvalou úlohou monitorovanie a ochrana poľnohospodárskej pôdy pred kontamináciou a zvýšenie úrodnosti pôdy usmernenou aplikáciou organického hnojiva.

Z hľadiska potenciálnej erózie pôdy patrí okres Dunajská Streda do kategórie s nepatrnou až slabou (miernou) eróziou. Ide najmä o pôdy na fluvialných rovinách s miernou, mierne silnou až s intenzívnou defláciou.

Významná časť poľnohospodárskej pôdy je v podiele 30- 50 % ohrozená, alebo potenciálne ohrozená veternou (predovšetkým stredná a južná časť širšieho záujmového územia) a vodnou eróziou (predovšetkým severná a SZ časť územia). Hlavnou príčinou tohto stavu je potrebám nezodpovedajúce usporiadanie pôvodnej krajinej štruktúry, ktorá v druhej polovici 20. storočia bola zničená intenzifikáciou poľnohospodárstva nadmerným rastom výmeny ornej pôdy na úkor voči erózii podstatne odolnejším pasienkom, lúkam, podmäčným plochám, zavedením veľkoblukov pôdy, odstraňovaním medzí, vetrolamov, terasovania, systematickým odstraňovaním rozptýlenej krovinej a stromovej zelene, zhutňovaním podorníčia, znižovaním podielu organických hnojív, hydromelioračnými úpravami vedúcimi ku všeobecnému poklesu hladiny podzemnej vody a z toho vyplývajúcej celkovej aridizácii mikroklimy a zostepňovanie krajiny.

V riešenom území neboli vykonávané podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Okolité pôdy sú intenzívne poľnohospodársky využívané a môže javiť prípadné známky znečistenia po používaní hnojív, herbicídov prípadne pesticídov. Variant V1 navrhuje umiestnenie na ploche poľnohospodársky využívannej pôdy v súlade so schváleným územným plánom obce.

4.6 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO

Na ekologickú stabilitu územia výrazne pôsobí veľkoplošná exploatácia poľnohospodárskej pôdy s intenzívnou veternou eróziou. Nepriaznivo na ekologickú stabilitu územia pôsobí vysoký stupeň odlesnenia ako i likvidácia takmer všetkých zvyškov prirodzených ekosystémov, ktoré zabezpečovali ekologicky vyvážený stav životného prostredia. Podľa členenia z hľadiska stability a ochrany prírody je možno územie zaradiť medzi diverzifikované, degradované až devastované celky a oblasti.

Samotný charakter riešeného územia intravilánu obce, hustota osídlenia, poľnohospodárske využitie okolitého územia, existencia líniových dopravných koridorov (miestne komunikácie) a iné prejavy antropogénnych činností, nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej bioty. Rastlinstvo i živočíšstvo je vytlačené do území s menšou degradáciou pôvodných (remízy na poľnohospodárskych lánach, záhrady, vzdialenejšie zvyšky lesných porastov).

4.7 SKLÁDKY A ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

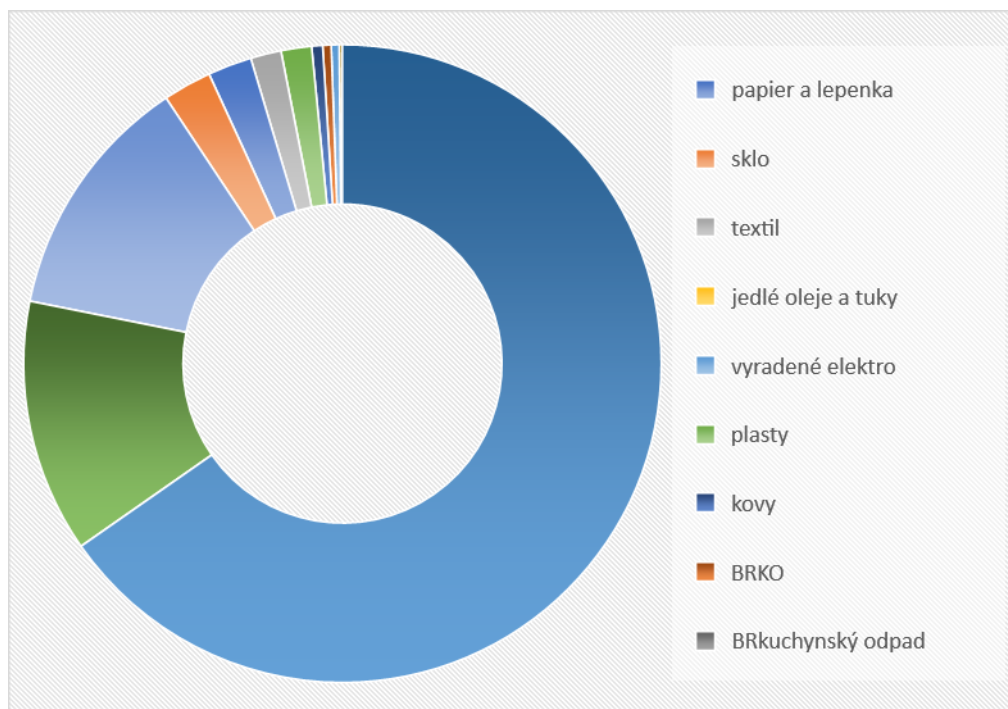
V katastrálnom území obce, na mieste bývalého hospodárskeho dvora v lokalite Novoveská pusta sa nachádza skládka, ktorá je evidovaná ako environmentálna záťaž: DS(003) / Blatná na Ostrove – skládka TKO, stupeň priority: stredná, A - pravdepodobná environmentálna záťaž.

Obec je zodpovedná za nakladanie s komunálnym odpadom, ktorý vznikol na jej území. Odpadové hospodárstvo ako súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov, znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a celkové nakladanie v súlade s platnou právnou úpravou riešia obce Horného Žitného ostrova v rámci Združenia obcí horného Žitného ostrova (ZOHŽO) v odpadovom hospodárstve so sídlom v Šamoríne, ktorého členom je 31 obcí z okresov Dunajská Streda a Senec. Obec Blatná na Ostrove v spolupráci so ZOHŽO zabezpečuje separovaný zber papiera, skla, plastov a ďalších druhov odpadu.

Tab. č. 3: Prehľad tvorby odpadov a množstvo vyseparovaných zložiek KO za obec

druh odpadu	2017		2018[t]	
	[t]	%	[t]	%
20 01 01 papier a lepenka	6,1	1,45	7,8	2,24
20 01 02 sklo	7,85	1,87	8,6	2,47
20 01 11 textil, 20 01 10 šatstvo	1,2	0,28	5,423	1,56
20 01 25 jedlé oleje a tuky		0	0,03	0,009
20 01 33 akumulátory a batérie	0,06	0,014		0
20 01 36 20 01 35 vyradené elektro	0,9	0,21	1,4	0,40
20 01 39 plasty	10,51	2,5	5,42	1,56
20 01 40 kovy, 20 01 04 obaly z kovu	0,11	0,026	1,94	0,56
20 02 01 BRKO	90	21,44	1,5	0,44
20 01 08 BR kuchynský odpad		0	0,04	0,01
20 01 23 vyradené zariadenie s obsahom CHF/CHCl			0,5	0,14
20 03 01 Zmesový KO	236,15	56,27	228,42	65,62
20 03 07 objemný odpad	37,63	8,97	44,94	12,91
15 01 05 viacvrstvové kompozitné obaly	0,22	0,052		0
17 01 01 betón		0		0
17 01 07 zmes betónu, obkladačiek, tehál	28,95	6,89	43,81	12,59
17 05 04 zemina a kamenivo		0		0
17 06 04 izolačné materiály	0,03	0,007		0
Spolu	419,71		348,08	

Podiel jednotlivých druhov odpadu je znázornený v nasledujúcom grafe:



Okrem zabezpečenia zneškodňovania vznikajúceho komunálneho odpadu v súlade s platnou legislatívou o odpadoch, je snahou ZOHŽO zaviesť lepšie, hospodárnejšie a environmentálne prijateľnejšie formy nakladania s komunálnym odpadom:

- prevádzkovanie zariadenia na zber „zeleného odpadu“ v lokalite Šamot,
- zber triedeného odpadu prostredníctvom zberných dvorov – rozširovanie počtu prevádzkovaných zberných dvorov v obciach a podpora procesu prípravy nových zberných dvorov.
- zber triedeného odpadu prostredníctvom organizácie separovaného zberu v obciach regiónu.

Tvorba komunálneho odpadu všeobecne súvisí s výškou životnej úrovne. Na druhej strane z prehľadu je zrejmé, že podiel vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu súvisí so zvyšovaním ekologického povedomia obyvateľstva, s vývojom životnej úrovne a spôsobom životného štýlu obyvateľstva na jednej strane a s vytváraním technických a organizačných podmienok pre zefektívnenie triedenia a separovaného zberu odpadov. V súvislosti s predpokladaným nárastom potreby znižovania absolútneho aj relatívneho množstva odpadu zneškodneného skládkovaním a zvýšením podielu vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu obyvateľstva v obci v budúcnosti je potrebné vybudovať zberný dvor, ktorý zabezpečí technické a organizačné podmienky pre efektívny separovaný zber odpadov v komunálnej sfére. Navrhované riešenie je v súlade so Smernou časťou Programu odpadového hospodárstva Trnavského kraja na roky 2016-2020 bod 5.2., ktorý je zameraný na podporu výstavby zariadení na materiálové a energetické zhodnocovanie odpadov, zefektívnenie systémov zberu vytriedených zložiek odpadov **(budovanie zberných dvorov na obciach)**.

4.8 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

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

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie.

V rámci okresu Dunajská Streda dosahuje stredná dĺžka života 79,59 roka u žien u mužov 73,43 roka. Za posledných 10 rokov má stredná dĺžka života mierne stúpajúcu tendenciu.

V úmrtnosti podľa príčin smrti podobne ako v celej SR dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, ktoré už vo vyspelých krajinách zaznamenávajú pokles. Vplyv životného prostredia sa v regióne okresu odráža vo zvýšenom výskyte ochorení na zhubné novotvary. Štandardizovaná chorobnosť na zhubné novotvary na 100 000 obyvateľov (podľa európskeho štandardu) sa od roku 1965 takmer zdvojnásobila, v okrese Dunajská Streda patrí k najvyšším v rámci SR.

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

Zámer je spracovaný v dvoch variantoch pre 2 rôzne lokality. Kapacitné údaje a predpokladané technické vybavenie a vstupy sú rovnaké pre oba varianty.

1 POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1 ZÁBER PÔDY

Variant V1:

Pre výstavbu bude potrebný záber poľnohospodárskej pôdy. jedná sa o parcelu registra C v k.ú. Blatná na Ostrove č. 173/69 o výmere 3231 m², kód bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ): 0018003, ktorá patrí do skupiny kvality 2 podľa prílohy č. 1 NV SR č. 58/2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, nie je však zaradená do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ), uvedenej v prílohe č. 2 citovaného nariadenia. Záber pôdy je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou (obr. č.2 v kapitole VI)

Variant V2:

Plocha pre výstavbu zberného dvora je vedená ako ostatná plocha - pozemok, na ktorom je ihrisko, štadión.

1.2 NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

Z titulu zriadenia zberného dvora nebude potrebná asanácia objektov.

1.3 SPOTREBA VODY

Spotreba vody je rovnaká pre oba varianty. Voda v priestore zberného dvora bude používaná predovšetkým pre sociálne a hygienické účely zamestnancov. Výpočet potreby vody bol spracovaný podľa vyhl. MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií:

Denná spotreba pre 2 zamestnancov činí 60 l.os.deň⁻¹.

Spotreba vody za rok: max. 18,8 m³ (3dni/1týždeň)

Zdrojom vody bude vlastná studňa.

1.4 OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Objekt bude napojený na elektrickú energiu pre účely osvetlenia areálu a prevádzkového objektu. Napojenie bude z existujúcich trafostaníc v obci káblovou prípojkou.

Vstupné suroviny

Vstupnou surovinou pre zberný dvor (oba varianty) budú vyseparované odpady z komunálneho odpadu predovšetkým od obyvateľov obce. Bude sa jednať predovšetkým o ostatné odpady (papier, sklo, plasty, biologicky rozložiteľné odpady, stavebné odpady, elektronický odpad, pneumatiky) ale aj nebezpečné odpady, ktoré môžu vzniknúť v domácnosti (olovené batérie z automobilov, žiarivky, znečistené obaly, chladničky, odpadový olej, odpad. farby ...). Ich množstvo je možné odhadnúť na základe výsledkov separácie v obci v roku 2017-2018, kde občania ročne vyseparovali cca 30 t druhotných surovín a cca 90 t biologicky rozložiteľného odpadu. Pri zlepšení informovanosti občanov, zlepšení podmienok zberu odpadu je predpoklad, že množstvo odpadov sa oproti predchádzajúcim rokom bude postupne zvyšovať.

1.5 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Doprava odpadu do zberného dvora bude realizovaná motorovými a nemotorovými dopravnými prostriedkami občanmi obce. Obec uvažuje, že občanom v mimoriadnych prípadoch poskytne aj vozidlo, ktoré by odvážalo od rodinných domov veľkoobjemový odpad a niektoré časti elektroodpadu (starší občania, imobilní občania...). Odvoz odpadov zo zberného dvora bude organizovaný a zabezpečovaný ZOHŽO tak, aby bola maximálna vyťaženosť vozidla.

Variant V1:

Dovoz a odvoz odpadu bude realizovaný cez existujúcu obslužnú miestnu komunikáciu funkčnej triedy C3.

Variant V2:

Existujúce dopravné napojenie vedie cez športový areál okolo futbalového ihriska mimo cestnej komunikácie.

1.6 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Osadenie sociálno-prevádzkového objektu, napojenie na inžinierske siete bude realizovať vybraný dodávateľ, preto nevieme určiť počet pracovníkov počas realizácie stavby.

Prevádzka zberného dvora v oboch variantoch si vyžiada vytvorenie 2 pracovných miest.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1 ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko vykurovanie prevádzkového objektu počas zimy bude elektrické pre oba varianty.

2.2 ODPADOVÉ VODY

Pre oba posudzované varianty bude predpokladané množstvo splaškových odpadových vôd: $Q_{\text{priem}} = 120 \text{ l.deň}^{-1} = 18,8 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$. Sociálno-prevádzkový objekt bude odkanalizovaný do novovybudovanej žumpy o objeme cca 5 m³. Odvoz obsahu žumpy do najbližšej ČOV bude zabezpečovať prevádzkovateľ.

2.3 ODPADY

Pri realizácii zámeru predpokladáme vznik odpadov, predovšetkým z úpravy plôch pre umiestnenie kontajnerov. Vznik stavebného odpadu nepredpokladáme, pretože nedôjde k asanácii objektov, sociálno-prevádzkový objekt bude typizovaný obytný kontajner a osadenie prístrešku a ekoskladu nevyvolá vznik stavebného odpadu.

Pri prevádzke zberného dvora obdobne nepredpokladáme vznik odpadov, okrem minimálneho množstva komunálneho odpadu od dvoch zamestnancov. Komunálny odpad bude zbieraný zneškodňovaný v súlade s VZN obce.

Naopak odpady, vznikajúce na území obce budú predmetom činnosti zberného dvora, ich rozsah a katalógové čísla s bližším popisom a charakteristikou sú uvedené v kap. 2.

2.4 ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

V súvislosti s prevádzkou zberného dvora je potrebné počítať so zdrojom hluku z dopravy odpadu do a zo zberného dvora.

Podľa poznatkov a skúseností z iných prevádzok zberných dvorov v pôsobnosti Združenia je predpoklad, že v obci s počtom obyvateľov ako v Blatnej na Ostrove denne navštívi zberný dvor max. 2-5 osobných automobilov. Odvoz vyseparovaného odpadu sa predpokladá max. 2x za mesiac, v súvislosti s naplnenosťou jednotlivých druhov odpadových nádob a kontajnerov – podľa pokynov zodpovedného pracovníka zberného dvora a v zmysle zmlúv na odber odpadov.

2.5 ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Zberný dvor a odpady v ňom zhromažďované nie sú zdrojom žiarenia, tepla. Biologicky rozložiteľné odpady však za určitých podmienok môžu byť zdrojom zápachu (začínajúce rozkladné procesy zelenej hmoty). Z uvedeného dôvodu bude potrebné počas sezóny zabezpečiť častejší odvoz „zeleného odpadu“.

2.6 VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície mimo opísaných v rámci navrhovanej činnosti v zámere nie sú známe.

3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy počas výstavby

Vplyvy obdobia zriadenia zberného dvora predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž z dopravy kontajnerov a drobných stavebných prác (inžinierske siete). Predpokladaný rozsah stavebných práce však bude minimálny, preto nepredpokladáme významný vplyv počas výstavby na obyvateľstvo, možno ho klasifikovať ako krátkodobý a zanedbateľný.

Vplyvy počas prevádzky

Variant V1:

Vzdialenosť navrhovanej lokality od súčasnej obytnej zástavby je cca 300 m. V budúcnosti sa v zmysle UP obce plánuje výstavba obytnej zástavby, ktorá bude vzdialená od zberného dvora cca 50.

Variant V2:

Vzdialenosť plánovaného ZD od súčasnej obytnej zástavby je cca 200 m, avšak bude v priamom kontakte s plánovanou obytnou zástavbou, ktorá sa v zmysle UP obce plánuje v budúcnosti.

Odber odpadov sa bude vykonávať v pracovných dňoch prevažne počas bežnej pracovnej doby (do 16,00 hod, v sobotu do 18,00 hod.), čiže prípadný hluk z manipulácie s kontajnermi bude v čase, keď je predpoklad, že väčšina ľudí je v zamestnaní. Práce večer a v noci v zbernom dvore nebudú vykonávané.

Naopak výstavbou zberného dvora, ktorý bude spĺňať požiadavky legislatívy na úseku odpadového hospodárstva a vodného hospodárstva (ochrana kvality vôd) sa súčasná situácia v zbere odpadov vylepší. Zriadenie a prevádzkovanie zberného dvora považujeme za kladný faktor v obci, nakoľko sa vylepšia podmienky pre občanov na zber a odovzdanie vyseparovaných zložiek z komunálneho odpadu. Charakter zhromažďovaných odpadov nedáva predpoklad vzniku havarijných situácií, pretože sa jedná väčšinou o druhotné suroviny. Problémy nepredpokladáme ani pri zbere a zhromažďovaní vybraných druhov nebezpečného odpadu (autobatérie, žiarivky, znečistené obaly, elektroodpad, olej ...), nakoľko tieto druhy odpadov budú zhromažďované v ekokontajneri v pôvodných alebo iných špeciálnych kontajneroch, obsluha bude poučená o spôsobe manipulácie s takýmto druhom odpadu a priestor bude zabezpečený a izolovaný. Následný odber nebezpečných druhov odpadov a ich zneškodnenie budú vykonávať špecializované, odborné firmy, s ktorými má

Združenie zmluvný vzťah. Z pohľadu ochrany zdravia obyvateľstva považujeme zberný dvor za nevýznamný faktor. Z hľadiska vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby je výhodnejší Variant V1 nakoľko nie je v bezprostrednom kontakte s plánovanou obytnou zónou, ale stále je v dostupnej vzdialenosti.

3.2 VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

3.2 1 Vplyvy na horninové prostredie

Vzhľadom na rovinatý charakter územia a stav, že stavebné práce budú minimálneho rozsahu (napojenie na inžinierske siete), nepovažujeme vplyv na horninové prostredie za významný. Osadenie sociálno-prevádzkového objektu, prístrešku, ekokontajnera nebude znamenať žiadne priame ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia.

3.2 1 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyvy počas výstavby

Vzhľadom k tomu, že stavba bude realizovaná vo vzdialenosti cca 600 m od najbližšej vodnej plochy (Variant V1) a stavebné práce budú minimálneho rozsahu, vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd neočakávame.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby prichádza do úvahy jedine havarijný únik látok zo stavebných mechanizmov. Opätovne treba pripomenúť, že stavebné práce budú minimálneho rozsahu a pri dobrej organizácii práce je predpoklad havarijného úniku znečisťujúcich látok (porucha stavebného mechanizmu) minimálny. Prípadný únik ropných látok (pohonné hmoty alebo oleje) v minimálnych objemoch je zvládnuteľný bežne dostupnými havarijnými prostriedkami (zemina, piesok, piliny, vapex...).

Vplyvy počas prevádzky

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd počas prevádzky budú súvisieť so zberom a zhromažďovaním vybraných druhov nebezpečných odpadov (napr. olovené batérie, nefunkčné žiarivky, znečistené obaly, odpadový olej...), ktoré pri nesprávnej manipulácii môžu byť zdrojom ohrozenia kvality vôd. Nakoľko zhromažďovanie odpadov bude v ekosklade, ktorý je navyše osadený na spevnenej ploche, a vo vhodných kontajneroch, prípadné ovplyvnenie kvality vôd považujeme za minimálne až žiadne.

Žiadna manipulácia s NO okrem ich odberu od občana a uloženia do kontajnera, prípadne pod prístrešok (odpad z elektrozariadení) nebude vykonávaná. Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd hodnotíme ako minimálne a zhodné pre oba varianty.

3.2.3 Vplyvy na ovzdušie

V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne žiaden zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko prevádzkový objekt bude vykurovaný elektrickou energiou. Z titulu dopravy odpadu do zberného dvora a jeho odberu vzniknú emisie z dopravy. Celkovo vplyv na ovzdušie hodnotíme ako minimálny a zhodný pre oba varianty.

3.2.4 Pôda

Z hľadiska rizika kontaminácie je vplyv podobne ako pri vplyvoch na podzemné vody minimálny a súvisí len s rizikom havarijného úniku.

Variant V1:

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy o výmere 3231 m².

Variant V2:

Dodatočný záber poľnohospodárskej pôdy nebude potrebný, navrhovaná činnosť bude realizovaná na pozemku vyňatom z PPF.

3.2.5 Fauna a flóra

V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti – riešenie vstupu do zberného dvora napojením na komunikáciu bude potrebné odstrániť zeleň – kroviny, prípadne stromy v počte 1-3 ks.

Variant V1:

Pre prístup a vybudovanie brány do zberného dvora bude potrebné odstrániť 1-3 stromy, ktoré tvoria sprievodnú zeleň miestnej komunikácie. Pri riešení projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie bude vstup do zberného dvora riešený tak, aby bol počet odstránených stromov minimálny.

Variant V2:

Športový areál aj plocha futbalového ihriska je lemovaná vzrastlými stromami. Pre vybudovanie zberného dvora v požadovaných technických parametroch budú potrebné stavebné úpravy, ktoré môžu vyžadovať výrub stromov, ale v súčasnosti nie je možné ich rozsah presne stanoviť.

3.2.6 Územný systém ekologickej stability

Posudzované lokality nezasahujú priamo do žiadneho prvku ÚSES ani nie je situovaný v jeho tesnej blízkosti, preto ovplyvnenie prvkov ÚSES nepredpokladáme. Nepriamy pozitívny vplyv predpokladáme zo znížením tendencie tvorby čiernych skládok, nakoľko občania budú mať možnosť zbaviť sa odpadu legálnym spôsobom.

3.3 VPLYVY NA KRAJINU

Variant V1:

Vybudovanie zberného dvora čiastočne zmení krajinu a scenériu. Vzhľadom na to, že sa lokalita nachádza v blízkosti zastavaného územia obce, je súčasťou veľkoplošného poľnohospodárskeho bloku, nebude tento prvok pôsobiť rušivo.

Variant V2:

Lokalita je situovaná v zastavanom území obce, ale umiestnenie v rámci športového areálu je rušivým prvkom z hľadiska tvorby krajiny a kolидуje s účelom využitia územia ako športovej plochy.

Nepriamo sa uplatňuje pozitívny vplyv prevencie pred tvorbou čiernych skládok.

3.4 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX , VYUŽÍVANIE ZEME,VPLYVY NA KULTÚRU A PAMIATKY

Variant V1:

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať vplyv na územie v súčasnosti využívanom na poľnohospodárske účely. Tento vplyv je však minimálny, nakoľko v porovnaní s celkovou výmerou ornej pôdy v obci je zníženie poľnohospodársky obrábanej plochy minimálne.

Variant V2:

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať negatívny vplyv na využitie územia na športové účely vzhľadom na to, že je súčasťou športového areálu. V budúcnosti bude v tesnom kontakte s obytnou zástavbou.

Ostatné prvky urbánneho komplexu nebudú realizáciou zámeru vo variante 1 a 2 negatívne dotknuté. Negatívom variantu 2 je prevoz odpadu popri meštiackej kúrii a kultúrnom dome. Iné vplyvy na kultúrne pamiatky ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy nepredpokladáme.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter stavby – zberný dvor odpadov vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku z dopravy a v dôsledku nesprávnej manipulácie s odpadmi prípadný vplyv na kvalitu podzemných vôd.

Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy, zberných mestských a hlavných ťahov stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 60 dB pre denný čas a 50 dB pre nočný čas. Navrhované lokality pre zberný dvor sú vzdialené od súčasnej obytnej zástavby:

Variant V1:

Vzdialenosť navrhovanej lokality od súčasnej obytnej zástavby je cca 300 m súčasnej, od plánovanej zástavby cca 50 m.

Variant V2:

Vzdialenosť navrhovanej lokality od súčasnej obytnej zástavby je cca 200 m, lokalita zberného dvora bude v priamom kontakte s plánovanou obytňou zástavbou.

Vplyv z prevádzky zberného dvora na obyvateľov bude závisieť od frekvencie dovozu a vývozu odpadu počas otváracích hodín, ktoré budú obmedzené a mimo večerných a nočných hodín. Ďalej je dôležitý spôsob manipulácie s odpadmi, ktorý musí spĺňať legislatívne požiadavky. Obdobne nepredpokladáme zvýšenie rizika úrazov a havárií z titulu minimálneho zvýšenia intenzity dopravy v území v dôsledku prevádzky zberného dvora.

Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo je negatívnejší vplyv na obyvateľstvo variantu V2, nakoľko otváracie hodiny zberného dvora budú pravdepodobne súbežné s využitím športového areálu obyvateľmi.

V prípade nesprávnej manipulácie s vybranými druhmi nebezpečného odpadu môže dôjsť k ich rozbitiu, rozsypaniu, rozliatiu na spevnenú, izolovanú plochu, kde je možný kontakt s pôdou a prípadne podzemnou vodou obmedzený na minimum. Preto vplyv na podzemnú vodu nepovažujeme za významný.

Čo sa týka pracovného prostredia zamestnanec zberného dvora musí dodržiavať hygienické predpisy pri práci s odpadmi. To znamená, že nesmie pri práci jesť, piť, fajčiť a používať iné omamné prostriedky. Dôležité je dodržiavanie základných hygienických návykov. Pracovník bude vybavený vyhovujúcimi ochrannými pracovnými pomôckami (pracovný odev a obuv, pracovné rukavice). Pri poučení zamestnanca a dodržiavaní hygienických a bezpečnostných predpisov nepredpokladáme vplyv odpadov v zbernom dvore na zdravie zamestnanca.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná výstavba zberného dvora v obci v oboch variantoch nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000. Správnou prevádzkou zberného dvora nepredpokladáme vplyv na chránené územia.

Z pohľadu ochrany vôd územie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, navrhovaná činnosť však nepatrí medzi zakázané činnosti.

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

Potenciálne vplyvy na zložky prírodného prostredia, prípadne zdravotný stav obyvateľstva z dôvodu zriadenia a prevádzky zberného dvora boli popísané v predchádzajúcich častiach tejto kapitoly. Z hľadiska časového priebehu považujeme vplyvy počas výstavby (hluk z dopravy kontajnerov a minimálneho rozsahu stavebných prác) za lokálny a krátkodobý. Vplyv hluku z prevádzky zberného dvora bude počas celého obdobia jeho fungovania avšak len v určitých časových intervaloch (odvoz odpadu podľa jednotlivých komodít).

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

- § Zákon NR SR č.79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- § Zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- § Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia v znení jeho noviel
- § Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z.z. o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v znení neskorších predpisov
- § Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- § Zákon č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- § Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Zriadenie a prevádzka zberného dvora v oboch variantoch nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Na základe vykonanej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území. V priestore zberného dvora budú v najväčšom množstve zhromažďované ostatné odpady, ktoré budú využívané predovšetkým ako druhotné suroviny. Pre nebezpečné odpady bude vytvorený zabezpečený, uzamykateľný priestor (ekosklad a prístrešok) a tak možnosť ohrozenia alebo znečistenia kvality vôd bude minimálna až žiadna. Potrebné je zvýrazniť, že zhromažďované nebezpečné odpady nepochádzajú z priemyselnej činnosti, ale sú vyseparované obyvateľmi z komunálneho odpadu vznikajúceho v obci, čím budú vytvorené zo širšieho hľadiska priaznivé podmienky pre uplatnenie hierarchie odpadového hospodárstva.

9 ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Významnejšie riziko prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu splodín z nedokonaleho horenia (papier, plasty, pneumatiky, drevo). Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany. Zberný dvor musí byť vybavený hasiacim prístrojom a v areáli, kde bude situovaný zberný dvor je prístup k zdroju požiarnej vody (v areáli bude vybudovaná studňa).

Z hľadiska požiarnej bezpečnosti je výhodnejší variant V1 – nakoľko bude izolovaný od susedných objektov poľnohospodárkou pôdou a prístup hasiacej techniky je bezproblémový.

Určité avšak minimálne riziko predstavuje aj potenciálna havária s únikom znečisťujúcich látok počas výstavby, prípadne prevádzky (doprava odpadov, nesprávna manipulácia). Pre tento prípad bude potrebné vyškoliť pracovníkov pre prípad úniku znečisťujúcich látok – nebezpečných odpadov. Zberný dvor musí byť vybavený havarijnými pomôckami (absorpčný materiál, lopata, metla, náhradný obal (napr: sud). Havarijné pomôcky budú umiestnené na viditeľnom a dostupnom mieste v areáli (ekosklad, prístrešok). V zmysle zákona 79/2015 Z.z., musia byť vypracované opatrenia pre prípad úniku nebezpečných odpadov.

10 OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky zberného dvora v obci vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie bude potrebné vykonať niektoré opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie.

- v priestore zberného dvora udržiavať čistotu a poriadok

- vypracovať opatrenia pre prípad úniku nebezpečných odpadov, zberný dvor vybaviť prostriedkami na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok
- zberný dvor zabezpečiť proti požiaru (zabezpečenie hasiaceho prístroja)
- plne akceptovať a dodržiavať ustanovenia legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva (evidencia, hlásenia, označenie kontajnerov s NO, pravidelný odvoz odpadov)
- vykonávať pravidelné školenie (1x ročne) pre zamestnancov zberného dvora z predpisov na úseku odpadového hospodárstva, nakladania so znečisťujúcimi látkami, bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, ako i hygieny práce.
- prevádzkovú dobu zberného dvora navrhnuť tak, aby vyhovoval požiadavkám obyvateľov obce a nebol zdrojom hluku pre okolo bývajúcich občanov
- zapojiť sa do systému odberu vyseparovaných odpadov v pôsobnosti ZOHŽO tak, aby nedochádzalo k preplneniu kontajnerov
- po obvode oplotenia zberného dvora vysadiť izolačnú zeleň

11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)

Variant V1:

Dotknutá plocha by bola naďalej využívaná ako poľnohospodárska pôda, v prípade iného stavebného zámeru by ju jeho vlastník – obec použila na iné účely.

Variant V2:

Dotknutá plocha sa v súčasnosti využíva ako zberné miesto odpadu i napriek tomu, že lokalita je v oplotenom areáli futbalového ihriska V prípade, že by sa činnosť realizovala na lokalite variantu V1, uvedené územie by sa využilo ako rozšírenie plochy pre športové využitie areálu.

12 POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

Realizáciou zámeru sa vytvoria podmienky pre zlepšenie súčasného stavu z hľadiska technického a organizačného, a je v súlade s opatreniami navrhnutými v programe odpadového hospodárstva Trnavského kraja na roky 2016 – 2020.

Obec Blatná na Ostrove má spracovaný a schválený územný plán obce v roku 2017.

Variant V1:

Lokalita navrhovanej činnosti je v súlade s rozvojovou plochou 9 a výstavba zberného dvora v uvedenej lokalite je v zozname verejnoprospešných stavieb.

Variant V2:

Lokalita navrhovanej činnosti je súčasťou plochy určenej platným územným plánom pre plochu športu. Z toho dôvodu pre realizáciu tohto variantu je potrebná zmena územnoplánovacej dokumentácie.

Časť výkresu Územného plánu obce je uvedený v prílohovej časti – kapitole VI.

13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie vplyvov výstavby a prevádzky zberného dvora v obci Blatná na Ostrove na zber, zhromaždenie vyseparovaných druhov odpadu z komunálneho odpadu pred ich zhodnotením, ktorý vytvorí vhodné podmienky pre jej občanov na separáciu a zhromažďovanie odpadov.

Predkladaná investičná akcia bola vyhodnotená v zmysle prílohy č. 8 kapitoly 9 infraštruktúra do položky:

- 9 stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi od 10 t/rok, do časti B- zisťovacie konanie,
- 10 zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel do časti B- zisťovacie konanie

Zberný dvor bude oplotený s uzamykatelným vstupom a jednoduchým prevádzkovým objektom, ekoskladom a prístreškom. Na zber vyseparovaných komodít z komunálneho odpadu, drobného stavebného odpadu a veľkoobjemového odpadu budú slúžiť veľkoobjemové kontajnery, kontajnery a nádoby na zber nebezpečných odpadov, ekosklad, prístrešok na nábytok a odpad z polystyrénu a spevnené, izolované plochy. Nebezpečné odpady budú v kontajneroch v ekosklade a pod prístreškom, ktorý bude slúžiť na zhromaždenie elektroodpadu. V zbernom dvore bude vyčlenená spevnená plocha na zber „zeleného odpadu“ a pneumatík.....

Navrhované odpady, ktoré sa budú zbierať v plánovanom zbernom dvore:

- Papier - katalógové číslo 20 01 01
- Sklo – katalógové číslo 20 01 02
- Plasty – katalógové číslo 20 01 39
- Plasty ostatné - katalógové číslo 20 01 39
- viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky) – katal. číslo 20 01 03
- Kovové obaly z komunálneho odpadu – katal. číslo 20 01 04
- Šatstvo, textílie – 20 01 10, 20 01 11
- Pneumatiky – katalógové číslo 16 01 03
- Biologicky rozložiteľný odpad – tráva, lístie , konáre 20 02 01
- Drobný stavebný odpad 20 03 08
- Jedlý olej – 20 01 25
- Elektroodpad - katalógové číslo 20 01 35, 20 01 36, 20 01 23
- Akumulátory a batérie – katalógové číslo 20 01 33 batérie a akumulátory uvedené v 160601,160602,160603. Jedná sa predovšetkým o akumulátory z osobných vozidiel.

- Nebezpečný odpad – žiarivky (20 01 21), plechovice a obaly znečistené nebezpečnými látkami (napr: farbami, olejom...) 20 01 05, 20 01 13-rozpúšťadlá, 20 01 19-pesticídy, odpadový olej (katalógové číslo 20 01 26), 20 01 27 – farby, tlačiarenske farby, lepidlá a živice obs. NL, cytotoxické a cytostatické liečivá – 20 01 31 a 20 01 32 liečivá iné ako uvedené v 200131. Zhromažďované budú v obaloch, kontajneroch v ekosklade.
- Veľkoobjemový odpad z domácností – katal. číslo 20 03 07

V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy výstavby a prevádzky zberného dvora a to tak pozitívne, ako aj negatívne. Za negatívny vplyv možno označiť hluk z dopravy, ktorý však nebude významný vzhľadom na intenzitu dopravy a situovanie zberného dvora.

Z hľadiska vplyvov na povrchové a podzemné vody je v dôsledku zhromažďovania NO možnosť ohrozenia kvality predovšetkým podzemných vôd. Zhromažďovaním ostatných odpadov v uzatvorených kontajneroch na spevnenej ploche, nebezpečných odpadov v zabezpečenom ekosklade, a ďalším technickým a organizačným zabezpečením zberného dvora, je toto riziko minimálne.

Na základe uvedeného odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania.

Súčasne odporúčame zapracovať do stavebného povolenia návrh opatrení, ktoré sú uvedené v kapitole IV.10.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná v dvoch variantoch z hľadiska umiestnenia – lokality navrhovanej činnosti, ktoré je zrejmé z obrazovej prílohy č.1.

Okrem variantov navrhovanej činnosti - zriadenia zberného dvora je popísaný aj nulový variant v kapitole II a IV.11.

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

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

Významnými kritériami vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti boli identifikované vplyvy na obyvateľstvo, zložky životného prostredia, sociálnoekonomický vplyv.

Pre porovnanie jednotlivých variantov boli vplyvy vyhodnotené priradením číselnej hodnoty k jednotlivým vplyvom:

Tab. č. 4

Hodnotenie		Charakteristika
0	bez vplyvu	vplyv nie je aktuálny
1	nevýznamný	minimálny, krátkodobý, málo pravdepodobný
2	málo významný	málo významný z hľadiska doby trvania, alebo pravdepodobnosti
3	pravdepodobne významný	významný, environmentálne prijateľný po prijatí opatrení
4	významný	veľmi významný, opatrenia na zmiernenie, kompenzácie sú nevyhnutné
5	veľmi významný	mimoriadne významný – predpoklad prekročovania environmentálnych noriem

Znamienko (-) záporný vplyv, znamienko (+) – kladný vplyv

Tab. č. 5 Prehľad porovnania vplyvov jednotlivých variantov na životné prostredie

	V1	V2	V0
Horninové prostredie a reliéf	-1	-1	0
Využívanie zdrojov	+2	+2	-2
Pôda	-2	0	0
Voda	-1	-1	0
Ovzdušie	0	0	0
Biota	-1	0	0
ÚSES	0	0	0
Krajina	-1	-2	0
Kultúrne pamiatky	0	-1	0
Rekreácia a cestovný ruch	0	-2	0
Obyvateľstvo	0	-2	0
Zamestnanosť	+1	+1	-1
Infraštruktúra (odpadové hospodárstvo)	+2	+2	-2
Výsledná syntéza kladných a záporných vplyvov	-1	-4	-5

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nereализovala. Vplyv je vyhodnotený z hľadiska stavu potenciálneho vývoja konkrétnej lokality, ale aj z hľadiska potenciálnych vplyvov, ktoré by sa nemali možnosť uplatniť v širších súvislostiach.

Predkladaný zámer je navrhovaný s cieľom rozvoja a dobudovania systému odpadového hospodárstva ZOHŽO ako i obce Blatná na Ostrove, uspokojenia potrieb obyvateľstva a zlepšenie podmienok pre separovaný zber odpadu.

Predpokladanou činnosťou sa vylepšia podmienky pre zber, zhromaždenie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi (odber, preprava, zhodnotenie), v neposlednej miere sa lepšie využijú dopravné kapacity na odber ostatných aj nebezpečných odpadov vyseparovaných z komunálneho odpadu.

Porovnaním variantov V1 a V2 navrhovanej činnosti je výhodnejší z hľadiska výsledného hodnotenia vplyvov na životné prostredie variant V1. V porovnaní s variantom V2 nedochádza prevádzkovaním navrhovanej činnosti k priamej kolízii s obytnou zónou, rekreačnými a športovými aktivitami, a rušivému vplyvu na kultúrne pamiatky, pričom opatrenia na zmiernenie týchto nepriaznivých vplyvov by boli ťažko realizovateľné, ekonomicky neprimerané a ich efekt by bol minimálny.

Negatívne vplyvy Variantu V1:

- záber poľnohospodárskej pôdy
- potenciálne riziko úniku nebezpečných odpadov
- mierne zvýšená intenzita dopravy a s tým spojený hluk a emisie

sú environmentálne akceptovateľné, a je možné ich zmierniť opatreniami, uvedenými v kapitole IV.

Porovnaním variantu V1 navrhovanej činnosti s nulovým stavom je zrejmé, že stav, ktorý by nastal keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala, by z hľadiska vplyvov na životné prostredie v širších súvislostiach bol nevýhodnejší.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia. V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí prvý stupeň ochrany. Územie spadá do CHVO Žitný ostrov.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU VARIANTY

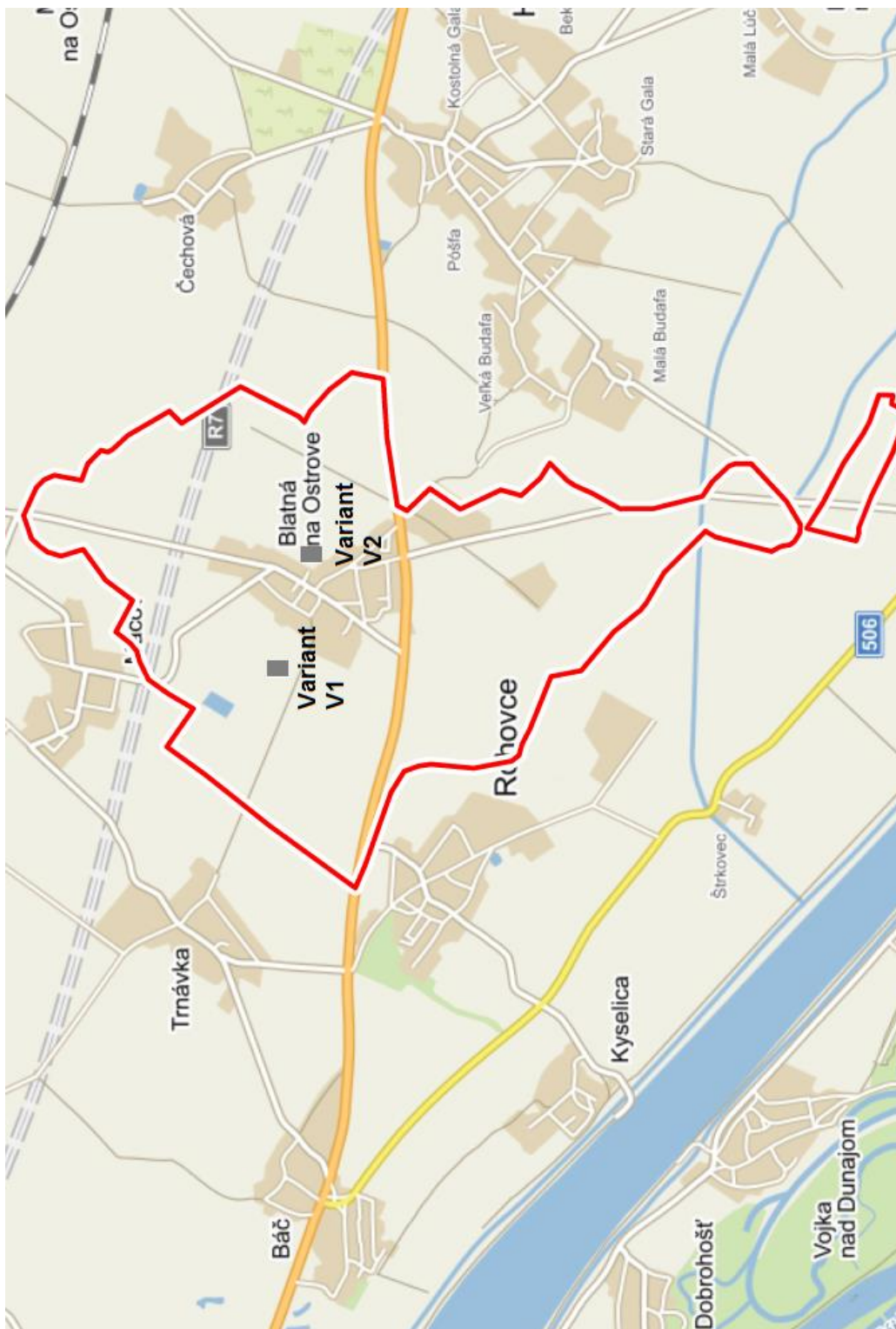
Na základe komplexného porovnania oboch variantov navrhovanej činnosti a nulového variantu **odporúčame realizáciu zámeru zriadenia zberného dvora, ktorý bude súčasťou odpadového hospodárstva ZOHŽO v odpadovom hospodárstve a bude vytvárať lepšie podmienky pre zber odpadov občanov Blatná na Ostrove vo Variante V1.**

V rámci ďalšej prípravy zámeru navrhujeme realizovať opatrenia uvedené v kapitole IV.10

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

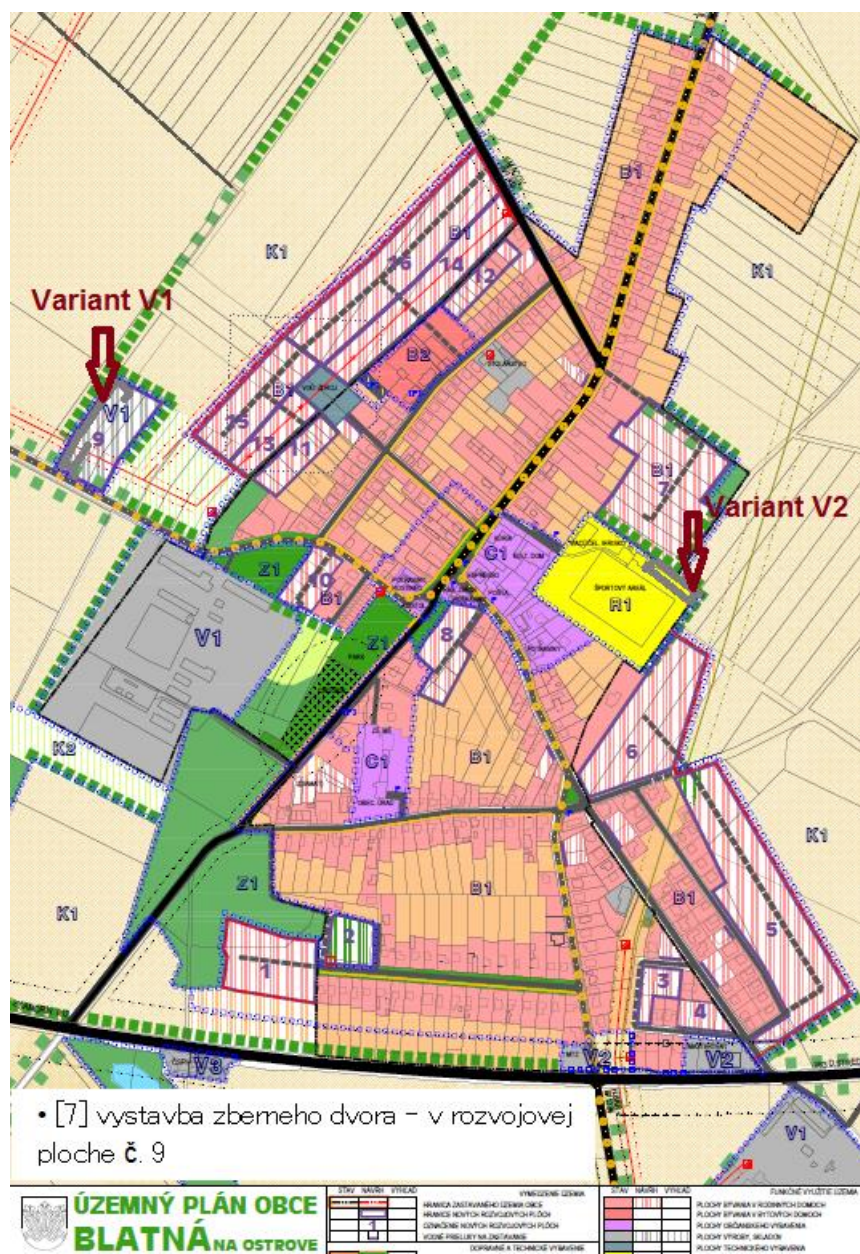
1. : Prehľadná situácia, mapa (1:50 000)

Obr. č.1:



2. Výrez z výkresu Územného plánu obce Blatná na Ostrove

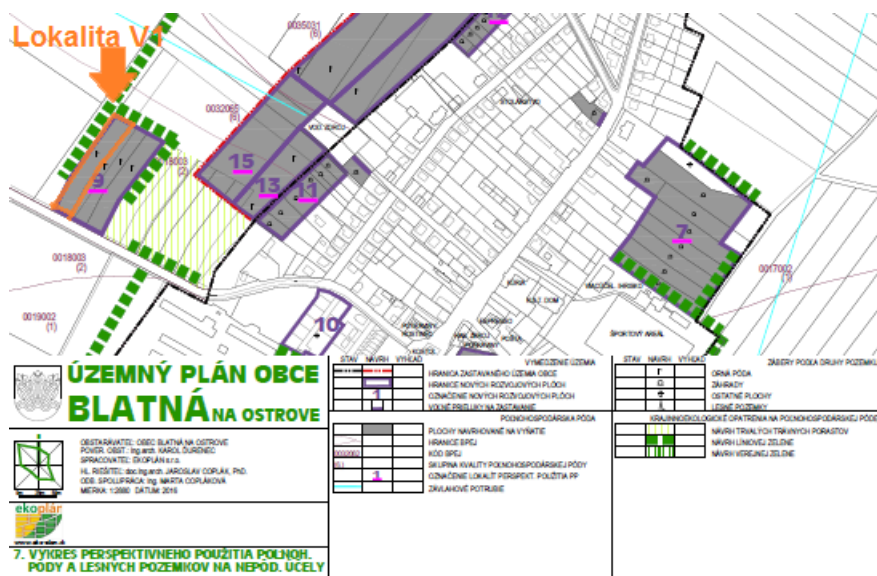
Obr. č. 2:



Mierka 1:25000

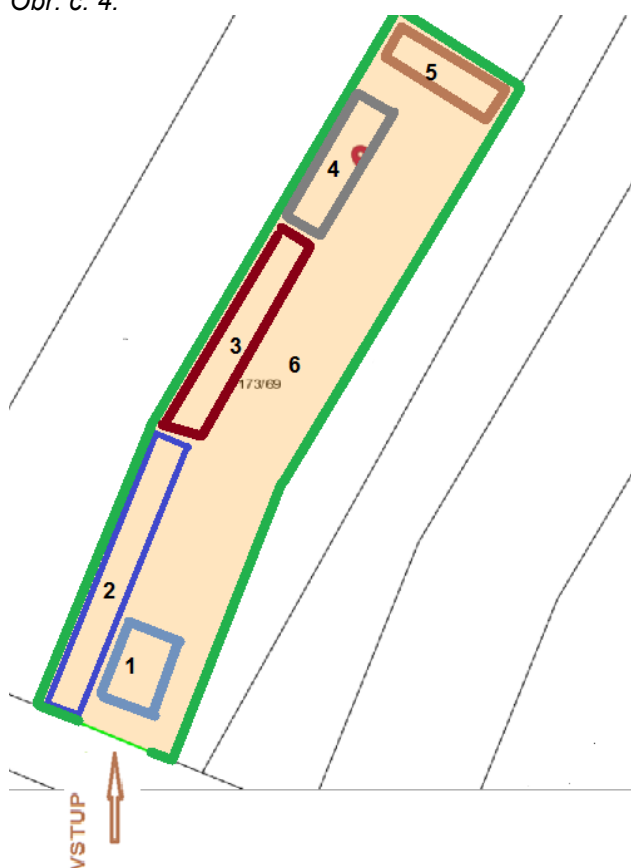
3. Výkres perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely (Územný plán obce Blatná na Ostrove).

Obr. č.3:



4. Príklad schémy usporiadania zberného dvora

Obr. č. 4:



Legenda:

- 1- Váha
- 2- Priestor pre sociálne zázemie, ekosklad, prístrešok pre polystyrén, nábytok a prístrešok pre mechanizmy
- 3- Plocha pre umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov
- 4- Plocha pre VOK na stavebný odpad a plocha pre pneumatiky
- 5- Plocha pre voľné uloženie biologicky rozložiteľného odpadu
- 6- manipulačná/obslužná plocha

5. Príklady navrhovaných kontajnerov určených pre zber odpadov

Obr. č.5: Uzatvárateľný kontajner s roštom



Obr. č. 6: veľkokapacitný kontajner a ekosklad



Obr. č. 7: Kontajner pre akumulátory a kontajner pre nebezpečný odpad



6. Fotodokumentácia:

Obr. č. 8: Súčasný technický stav zberného miesta odpadov (V2)



Obr. č. 9: Okolie dotknutej lokality navrhovanej činnosti a prístupová cesta (V2)



Obr. č. 10: Lokalita V1:



VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

1.1 Grafické prílohy – uvedené v kap..VI.

1. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)
2. Výrez z komplexného výkresu Územného plánu - obce Blatná na Ostrove
3. Výrez z výkresu perspektívneho využitia PPF a LPF na nepoľnohospodárske účely Územného plánu obce Blatná na Ostrove
4. Príklad schémy usporiadania zberného dvora
5. Príklady navrhovaných kontajnerov určených pre zber odpadov
6. Fotodokumentácia

1.2 Zoznam hlavných použitých materiálov

- 📖 Snímka z katastrálnej mapy a kópie listu vlastníctva záujmovej lokality
- 📖 Maheľ M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska,
- 📖 Mazúr E., Lukniš M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava
- 📖 Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava, 162 pp.
- 📖 Program odpadového hospodárstva Trnavského kraja na roky 2016-2020
- 📖 Územný plán obce Blatná na Ostrove
- 📖 Údaje o množstve odpadu a vyseparovaného odpadu v obciach ZOHŽO v odpadovom hospodárstve za roky 2017-2018

www.blatnanaostrove.sk

www.shmu.sk

www.enviroportal.sk

www.upvasr.sk

www.maps.google.sk

www.air.sk

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

Počas spracovania bol zámer konzultovaný so starostkou obce a zástupcom ZOHŽO v odpadovom hospodárstve.

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

Spracovateľ zámeru v spolupráci so zástupcom ZOHŽO v odpadovom hospodárstve a starostkou obce, vykonal podrobnú fyzickú obhliadku navrhovanej lokality pre zberný dvor a spravil fotodokumentáciu.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Martine, 27.5.2019

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

RNDr. Dagmar Hullová – environmentálne poradenstvo Martin
Ing. Mariana Kohútová

2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

spracovateľ zámeru

oprávnený zástupca navrhovateľa

