

OBSAH

I.1.	NÁZOV	5
I.2.	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	5
I.3.	SÍDLO	5
I.4.	OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA	5
I.5.	KONTAKTNÁ OSOBA	5
II.	ZÁKLADNE ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
II.1.	NÁZOV	5
II.2.	ÚČEL	5
II.3.	UŽÍVATEĽ	6
II.4.	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (NOVÁ ČINNOSŤ, ZMENA ČINNOSTI A PODOBNE)	6
II.5.	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO):	6
II.6.	PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANÉHO ZÁMERU	6
II.7.	TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.	7
II.8.	STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.	7
II.9.	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)	9
II.10.	CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)	9
II.11.	DOTKNUTÁ OBEC	9
II.12.	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	9
II.13.	ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV	9
II.14.	POVOĽUJÚCI ORGÁN	10
II.15.	REZORTNÝ ORGÁN	10
II.16.	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.	10
II.17.	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.	10
III.	ZÁKLADNE INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	10
III.1.	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	11
III.1.1.	GEOLOGICKÉ POMERY	11
III.1.2.	GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	13
III.1.3.	PÔDNE POMERY	13

III.1.4. KLIMATICKÉ POMERY	14
III.1.5. OVZDUŠIE	16
III.1.6. HYDROLOGICKÉ POMERY	16
III.1.7. BIOTA.....	17
III.2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA , SCENÉRIA.....	19
III.2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY	19
III. 2.2. SCENÉRIA KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ.....	19
III.2.3. PRÍRODNÉ DEDIČSTVO A JEHO OCHRANA	20
III.2.4. STABILITA KRAJINY	21
III.3. OBYVATELSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	21
III.3.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBYVATELSTVE	21
III.3.2. BYTOVÝ A DOMOVÝ FOND.....	22
III.3.3. SÍDLO A JEHO KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY	23
III.3.4. SOCIO – EKONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA.....	23
III.3.4.6. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH.....	25
III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.....	26
IV. ÚDAJE O VSTUPOCH-ZÁBER PÔDY, POŽIADAVKY NA ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI A VODOU, POŽIADAVKY NA DOPRAVU, JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE A ZARIADENIA TECHNICKÉHO VYBAVENIA, NA PRACOVNÉ SILY	27
IV.1. ZÁBER PÔDY	27
IV.2. POTREBA VODY	27
IV.3. SUROVINY A MATERIÁL.....	27
IV.4. ELEKTRICKÁ ENERGIA	27
IV.5. ZEMNÝ PLYN	27
IV.6. NÁROKY NA DOPRAVU A INFRAŠTRUKTÚRU	27
IV.7. NÁROKY NA PRACOVNÚ SILU	27
IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH-ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA A INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY	28
IV.2.1. OVZDUŠIE.....	28
IV.2.2. ODPADOVÉ VODY	28
IV.2.3. ODPADY	28
IV.2.4. HLUK A VIBRÁCIE.....	28
IV. 2.5. ŽIARENIE, TEPLA, ZÁPACH A INÉ VPLYVY	29
IV.3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI	29

IV.3.1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ	29
IV. 3.2. VPLYV NA PÔDU A HORNINOVÉ PROSTREDIE	30
IV. 3.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY	30
IV. 3.4. VPLYV NA OVZDUŠIE.....	30
IV. 3.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY	30
IV. 3.6. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY	32
IV. 3.7. VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ	32
IV. 3.8. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA	32
IV. 3.9. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY	33
IV.3.10. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME	33
IV. 3.11. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY.....	34
IV. 3.12. VPLYV NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ	34
VI.3.13. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY.....	34
IV.3.14. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY (NAPR. MIESTNE TRADÍCIE).....	34
IV. 3.15. INÉ VPLYVY	34
IV. 3.16. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ.....	34
IV. 3.17. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI	35
IV. 3.18. PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE (MOŽNOSŤ VZNIKU HAVÁRIÍ)	36
V. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE	37
V. 1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA	37
V. 2. OPATRENIA POČAS INVESTIČNEJ PRÍPRAVY	37
V. 3. OPATRENIA NA OCHRANU ZDRAVIA ĽUDÍ	37
V. 4. INÉ OPATRENIA	38
V. 5. VYJADRENIE K TECHNICKO – EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ	38
VI. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	38
VI. 1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ NA URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	38
VI. 2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY	39

VI. 3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU	40
VII. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V ÚZEMÍ, KDE SA MÁ NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ REALIZOVAŤ	40
VIII. PRÍLOHY K ZÁMERU (MAPOVÁ, OBRAZOVÁ A INÁ DOKUMENTÁCIA)	41
IX. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU.....	41
X. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	41

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. NÁZOV

Obec Vlčany

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00306312

I.3. SÍDLO

925 84 Vlčany

I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA

Ing. Gyula Iván – starosta obce

Telefón: 031/779 4247

Mobil: 0918/460 859

E-mail: starosta@obecvlcany.sk

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA

Ing. Viera Belovičová, Nitrianska 1764/30, 927 05 Šaľa 5

tel. 0907 78 45 49

mail: v.belovicova@centrum.sk

II. ZÁKLADNE ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. NÁZOV

Revitalizácia existujúcej vodnej plochy Vlčany

II.2. ÚČEL

Záujmové územie v intraviláne obce Vlčany, t.j., vodná plocha v mŕtvom ramene Váhu, ktorá nebola dlhodobo využívaná bude premenená na oddychovú zónu, pričom sa na 50 % obnoví vodná plocha a 50 % územia sa ponechá ako komunikačné a zelené plochy.

II.3. UŽÍVATEĽ

Obec Vlčany

II.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (NOVÁ ČINNOSŤ, ZMENA ČINNOSTI A PODOBNE)

Navrhovaná činnosť bude v podstate zmenou činnosťou, bude realizovaná len v rámci existujúceho pozemku, mení sa iba účel využitia pozemku.

Navrhovaná činnosť zodpovedá kritériám zákona NR SR čis. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v súlade s Prílohou čis. 8 časť 14 – Účelové zariadenie pre šport, rekreáciu a cestovný ruch položka č. 5 - Športové a rekreačné areály, vrátane trvalých kempingov a karavanových miest neuvedené v položkách 1- 4, kde je stanovené zisťovacie konanie pre prahové hodnoty v zastavanom území od 10 000 m² a mimo zastavaného územia od 5 000 m².

Navrhovateľ požiadal listom o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad v Šali, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OÚ-SA-OSZP-2015/0021 10-Or zo dňa 2.3.2015 navrhovateľovi vyhovel. Z tohto dôvodu sú v zámere posudzované vplyvy nulového variantu a prvého variantu riešenia. Optimálny variant vychádza z posúdenia týchto dvoch variantov.

Nulový variant predstavuje variant v ktorom sa nachádza územie v súčasnosti. Dotknuté územie sa nachádza na území obce Vlčany, zastavanom území obce. Jedná sa o územie dlhodobo nevyužívané.

II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO):

Kraj :	Nitriansky
Okres :	Šaľa
Obec:	Vlčany
Katastrálne územie :	Vlčany
Číslo parcely :	reg. „C“ 4694/7 podľa listu vlastníctva č. 2236

Miestom realizácie je územie v intraviláne obce Vlčany. Pozemok je evidovaný na liste vlastníctva ako vodná plocha so stojacimi vodami a močarínami.

II.6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANÉHO ZÁMERU

Vid' prílohu č. 2 a 3.

II.7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.

Počíta sa so začiatkom realizácie v roku 2015 a dĺžka trvania realizácia je pri predpokladanom objeme investície 3 – 4 roky.

II.8. STRUČNÝ OPIS RIEŠENIA.

Záujmové územie, parcela 4694/7, v celkovej výmere 32 154 m² je vo vlastníctve obce Vlčany. Predmetná parcela sa má v budúcnosti v súlade s územným plánom obce Vlčany v budúcnosti využívať prioritne ako oddychová zóna. Navrhovaný zámer rieši obnovenie vodnej plochy na 50 % celkového územia a ostatné plochy navrhuje ponechať ako komunikačné a zelené plochy, s tým, že ani v budúcnosti sa na týchto plochách neplánuje žiadna ďalšia výstavba.

V súčasnosti je pozdĺž severozápadnej časti územia vedená nespevnená poľná cesta, ktorú využívajú hlavne vlastníci záhrad pozdĺž vodnej plochy. Predmetný zámer uvažuje s ponechaním existujúcej cesty a jej spevnením lomovým kameňom, aby aj v budúcnosti mohla slúžiť k pôvodnému účelu a tiež ako prístupová cesta k vodnej ploche. Spevnenie bude realizované v celkovej dĺžke 860 m a šírke 3 m. Spevnenie je navrhnuté nasledovne:

- upraviť nivelitu komunikácie
- geotextília 300 g/m²
- lomový kameň 3 - 63 - 150 mm
- lomový kameň 8 - 16 - 100 mm

Na druhej strane vodnej plochy predmetný zámer navrhuje pozdĺž celej vodnej plochy vybudovať komunikáciu pre peších, ako prechádzkovú zónu v celkovej dĺžke 750 m a šírke 1,5 m, nasledovne:

- upraviť nivelitu komunikácie
- geotextília 300 g/m²
- lomový kameň 8 - 16 - 100 mm

Zámer navrhuje vodné plochy realizovať na celkovej ploche 16 730 m², pričom vodné plochy navrhuje rozdeliť na nasledovné objekty:

- 1. Hlavná vodná plocha** – táto plocha by slúžila pre športový rybolov, navrhovaná plocha 16 730 m². Priemerná hĺbka tejto vodnej plochy je navrhnutá s výškou vodného stĺpca okolo 2,0 – 2,2 m s vytvorením hlbších častí s výškou vodného stĺpca okolo 2,5 m ako zimoviska rýb. Pre dotvorenie vodnej plochy v mieste nástupu k vodnej ploche zo strany obce je navrhnutá realizácia ostrovčeka s plochou 115 m². V danom mieste sa navrhuje plytká časť s maximálnou hĺbkou 0,6 m, ktorá bude zarastená vodným rastlinstvom (rákosie, lekná). Celkový obvod tejto časti je 800 m. Pozdĺž juho-východnej strany je navrhnuté vytvorenie priestoru pre možnosť športového rybolovu. Pozdĺž vodnej plochy sa vytvorí plošina so šírkou 2,5 – 3 m vo výške cca 50 cm nad priemernou vodnou hladinou. Táto plocha sa zatravní a bude slúžiť ako stanoviská pre rybárov, prípadne pre osadenie lavičiek, alebo altánkov v rámci oddychovej zóny.

2. Chovné rybníky v počte 3 ks s nasledovnými parametrami :

Chovný rybník č. 1	P = 1570 m²	O = 205 m
Chovný rybník č. 2	P = 1565 m²	O = 214 m
Chovný rybník č. 1	P = 1120 m²	O = 143 m

Predmetné členenie vodnej plochy je vytvorením možnosti chovu vlastných lovných rýb zo strany rybárskeho združenia. Nejde o vytvorenie podmienok pre hospodársky chov rýb a ani sa neuvažuje s hospodárskym chovom rýb v týchto vodných podmienkach, keďže na to nie sú vytvorené technické podmienky a predmetné vodné plochy nespĺňajú technické parametre chovných rybníkov. Hĺbka týchto chovných rybníkov, v ktorých sa predpokladá chov rýb od sádok po 1 – ročné ryby, ktoré použije rybárske združenie pre vlastné potreby na zarybnenie rybníka pre športový rybolov a prípadne iných rybníkov v ich správe, je navrhnutá na 1,5 – 1,8 m. Rozdelenie na 3 chovné plochy je riešené z dôvodu možností dochovania rôznych druhov rýb, ktoré sa navzájom nemôžu chovať v jednej ploche (napríklad kapor a dravé ryby).

Z hľadiska hydraulického, keďže vodná plocha je zásobovaná vodou jednak zo zrážok a hlavne odokrytím hladiny podzemnej vody, je navrhnuté riešenie – všetky rybníky tvoria jednu spoločnú nádrž, predelenú len prevádzkovo priepustnou hrádzou z lomového kameňa bez tesniaceho prvku. V korune je navrhnutá šírka prehrádzok 1,5 m a sklon svahov 1:2. Ako materiál bude použitý lomový kameň nad 50 kg/ks. Celkový objem jednej prehrádzky je cca 440 m³. Tri prehrádzky predstavujú potrebu cca 1320 m³ takéhoto lomového kameňa.

V mieste pôvodných vodných plôch rastú v súčasnosti náletové kríky a dreviny. Časť je nevyhnutné pre revitalizáciu vodnej plochy odstrániť. Predpokladaný celkový objem drevnej hmoty náletových stromov a kríkov určených na odstránenie predstavuje cca 50 m³. Presné určenie drevín na výrub bude realizované po vytýčení navrhovaných úprav vodných plôch.

V rámci úprav sa vyťažia dnové sedimenty, upraví sa aj sklon vodných svahov a okolitý terén do navrhovaného stavu. Navrhovaný sklon svahov je 1:2. Spevnenie svahov je navrhované lomovým kameňom hmotnosti kusov do 50 kg alebo alternatívne triedeným riečnym štrkom frakcie 32 – 64. Mocnosť spevnenia je navrhnutá min. 150 mm so stabilizačnou pätkou s rozmermi 0,5 x 0,5 z lomového kameňa hmotnosťou do 50 kg aby sa zabránilo narušeniu stability svahov. Ostatná upravená plocha sa zatrávni a upraví výsadbou stromov, ktoré sú typické pre dané územie.

Vyťažený materiál – dnové sedimenty sa použijú po posúdení ich vhodnosti oprávnenou osobou na vytvorenie násypov okolo rybníkov a úpravu terénu v okolí rybníkov. Prebytočná zemina sa použije na zlepšenie pôdnych vlastností okolitých poľnohospodárskych pozemkov po súhlase ich vlastníkov, prípadne sa odvezie a použije ako rekultivačná vrstva skládok komunálnych odpadov v regióne. Spôsob likvidácie dnových sedimentov bude upresnený a záväzne oznámený dotknutým orgánom po odobratí reprezentatívnych vzoriek a vykonaní ich rozboru.

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

Dotknutá vodná plocha je mŕtvym ramenom Váhu, ktoré bolo od toku odčlenené výstavbou ochranných hrádí pozdĺž toku. Predmetné rameno sa tiahlo od samotného toku až k zastavanému územiu obce. V súčasnosti je ohraničené záhradami individuálnej zástavby. Keďže predmetná vodná plocha nebola v minulosti dlhodobo využívaná, dochádzalo v minulosti k nej zanášaniam jednak inertným a biologicky rozložiteľným materiálom so strany občanov, jednak zarastením náletovým porastom, bez riadenej výsadby. Uvedenými činnosťami dochádza k znižovaniu výšky vodného stĺpca. V letných mesiacoch tým dochádza k prehrievaniu vody, čo spolu s anaeróbnym rozkladom biologicky rozložiteľných materiálov spôsobuje v letných mesiacoch zápach a vytvárajú sa priaznivé podmienky pre liahnutie hmyzu, prioritne komárov. Rovnako sa územie stáva hniezdiskom a útočiskom hlodavcov. Územie tak v súčasnosti spôsobuje svojou existenciou viac problémov, ako osuhu.

Navrhovaná činnosť je 100 % pozitívnejšia ako súčasný stav, nakoľko zahŕňa obnovenie vodnej plochy jej prehĺbením a úpravou okolia, čím sa vytvorí možnosť pre oddych a športový rybolov pre občanov.

II.10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Predpokladané náklady na celú stavbu Revitalizácia existujúcej vodnej plochy Vlčany budú činiť cca 0,8 mil. €.

II.11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Vlčany

II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

VÚC Nitrianskeho samosprávneho kraja

II.13. ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV

Okresný úrad Šaľa – odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Šaľa – odbor krízového riadenia
Okresný úrad Šaľa – odbor cestnej dopravy a poz. Komunikácií
Okresný úrad Šaľa – pozemkový a lesný odbor
Obecný úrad Vlčany
Krajský úrad v Nitre
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre
Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre
Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja
Slovenská agentúra životného prostredia

II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Obec Vlčany
Okresný úrad v Šali – odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV.

Plánovaná stavba podlieha ohláseniu podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

II.17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.

Navrhovaná stavba bude lokalizovaná v obci Vlčany, ďaleko od štátnych hraníc (najbližšia hranica s Maďarskom je cca 60 km). Vzhľadom na charakter stavby nepredpokladáme nepriaznivé, resp. závažné vplyvy na životné prostredie ani na blízke okolie vyplývajúce z výstavby a ani z prevádzky navrhovanej stavby.

Vzhľadom k hore uvedenému, činnosť nepodlieha medzinárodnému posúdeniu, má lokálny – miestny charakter, jej nepriaznivé dopady sú minimálne a lokálne z čoho vyplýva, že svojím umiestnením táto činnosť nijako neovplyvňuje životné prostredie susedných krajín.

Na základe uvedeného nevyplýva navrhovateľovi povinnosť vypracovať dokumentáciu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice podľa prílohy 15 zákona č.24/2006 Z.z.

III. ZÁKLADNE INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Vymedzenie dotknutého územia

Revitalizácia existujúcej vodnej plochy Vlčany bude realizovaná na území obce Vlčany na parcelnom čísle uvedenom v predchádzajúcich častiach zámeru.

Ako záujmové územie pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia slúži pre účely tohto zámeru katastrálne územie obce Vlčany, v niektorých prípadoch z praktickejších dôvodov rozsiahlejšie územie (okres, vyššia geomorfologická jednotka, príp. kraj).

Dotknutým územím z hľadiska možného pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, v ktorom sa ešte môžu prejavovať prípadné synergické, alebo kumulatívne vplyvy, je najbližšie okolie navrhovaného oddychového areálu.

III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

III.1.1. GEOLOGICKÉ POMERY

III.1.1.1. GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Geomorfologicky je záujmové územie súčasťou oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina. Územie je rovinného charakteru s miernymi terénnymi depresiami. Terén lokality navrhovanej činnosti je plochý, rovinatý, je vo výške 112 m.n.m., územie obce je vo výške 108 – 112 m.n.m. Smerom severným terén stúpa do výšky 118 m.n.m. (Šaľa), smerom južným klesá do výšky 110 m.n.m. (Dedina Mládeže). Sklon Podunajskej roviny dosahuje 0 – 1°, bodové denivelácie krajiny dosahujú 0,5 – 1,5 m.

Širšie záujmové územie je z hľadiska geologickej stavby súčasťou Podunajskej panvy, ktorá vznikla v etape karpatského orogénu. Podunajskú panvu môžeme považovať za geotektonicky nehomogénnu jednotku. Širšie okolie územia je budované kvartérnymi a neogénnymi sedimentmi, ktoré tvoria výplň celej Podunajskej panvy. Najintenzívnejšia subsidencia Podunajskej panvy začala v strednom bádene (neogén), kedy sedimentovali štrky, piesky a íly diakovského súvrstvia, so zastúpením aj vulkanoklastických sedimentov. V sarmate panvový vývoj reprezentujú prevažne íly a silty vrábeľského súvrstvia. Na okrajoch sa usadili prevažne štrky, piesky a piesčité vápence bohaté na faunu mäkkýšov. V panóne sedimentovali pestré piesčité a vápnité íly a piesky s uhoľnými slojmi ivanského súvrstvia. V staršom pliocéne - dák sa usadili vápnité íly a piesky, v nadloží ktorých je uložený roman v podobe stredne až hrubozrnných kremitých pieskov a kremitých štrkov *kolárovskeho vrstiev*. Sedimentácia štrkopieskov pokračovala aj počas kvartéru.

III.1.1.2. INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Prevládajúcou zložkou horninového prostredia územia sú kvartérne fluviálne sedimenty údolnej nivy Váhu. Prevažujú nesúdržné sedimenty – štrky, piesky a ich kombinácie, organogénne zeminy, ktoré predstavujú dolnú a strednú časť náplavov.

Geologická stavba územia je viazaná na dynamiku Váhu v čase a priestore ako odrazu endogénnych a exogénnych síl. Údolná niva je rozbrázdnená meandrami, starými a mŕtvymi ramenami Váhu, ktorý počas kvartéru akumuloval, erodoval a transportoval hmoty rôznej genézy, kvality a kalibru, menil smery pri zachovaní generálneho smeru.

Kvartér (holocén) je v území zastúpený fluviálnymi (korytová a nivná fácia), eolickými (viate piesky vo forme presypov a pokrovov, nakrátko vyviate piesky) a antropogénnymi sedimentmi (navážky, odpady a pod. predovšetkým v zastavanom území). Najvrchnejšia časť súvrstvia fluviálnych sedimentov sú jemné piesky a hliny nivnej fácie s prímiesou ílov a organogénnych sedimentov. V ich podloží prevažujú hlino-piesčité, piesčité, ílovito-piesčité a štrkovité sedimenty starších vývojových fáz. Nižšie sú staršie (würm, riss) štrkovité a piesčité sedimenty s vložkami ílov a organogénnych sedimentov. Štrky sú dobre, alebo zle zrnené, sú s prímiesou zemín, s valúnmi kalibru 1 až 5 cm, ojedinele 8 až 10 cm. V nižších polohách sú štrky zle zrnené, uľahnuté s valúnmi kalibru 1 až 3 cm, ojedinele 5 až 10 – 15 cm. Časté sú preplástky organických sedimentov, žltých fluviálnych hlien a čiernych plastických ílovitých hlien. Celková mocnosť kvartérnych sedimentov dosahuje 30 – 50 m, smerom na JZ a JV postupne narastá až na 50 – 100 m a viac (Kolárovo).

Neogén je v hĺbkach 50 – 100 m a priamo neovplyvňuje stav a kvalitu vrchných kvartérnych útvarov krajiny.

III.1.1.3. GEODYNAMICKÉ JAVY

Širšie dotknuté územie je v zónou negatívnych jednotiek zemskej kôry s celkovým poklesom rôznej intenzity. Na nive Váhu sú definované akumulačné a erózne fluviálne a eolické procesy, zmeny vlastností zemín a antropogénne procesy. Lokalita návrhu je v relatívne stabilnom území mladého agradačného valu Váhu; v posudzovanom území je dokumentovaný výskyt geodynamických javov. Aktuálna a potenciálna vodná erózia pôdy je slabá. Eolická erózia je stredná až silná, pôdny kryt v okolí je ovplyvňovaný defláciou s odnosom pôdy.

Z hľadiska seizmických pomerov podľa Mapy seizmických oblastí SR je lokalita v oblasti seizmického ohrozenia 6 - 7° podľa M.C.S. V záujmovej oblasti neboli zistené znaky nestability územia v prirodzenom stave. Územie je hodnotené ako stabilné. základnou morfoštruktúrnou črtou Podunajskej nížiny je nepravidelná kryhová depresná štruktúra. Územie je súčasťou neogénnej panvy, ktorá po obvode hraničí s kryštalinikom tatrika a na východe s neogénnymi vulkanitmi. Územie je v zóne negatívnych jednotiek podsústavy Panónskej panvy s poklesom stredným, vo V priestore s poklesom malým a veľmi malým, v celom Z a JZ priestore s poklesom veľkým až veľmi veľkým. V území prevládajú tektonické poruchy hlavného karpatského SV-JZ a SZ-JV smeru. Predpokladanou hlavnou tektonickou líniou v území je vážsky zlom SZ - JV smeru.

III.1.1.4. LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

Celé širšie dotknuté územie je v oblasti výskytu a využívania nerudných nerastných surovín, štrkmi, štrkopieskami, pieskami, sprašami a piesčitými (hlinitými) sprašovými hlinami a lokálne tehliarskymi hlinami. Zdroj štrkov a štrkopieskov vhodných ako stavebná surovina predstavujú fluvialne sedimenty rieky Váh, priamo v území sa však neťažia. V blízkom SZ okolí (Žihárec) je ložisko tehliarskych surovín a v samotnom katastri obce Vlčany je ložisko štrkov a štrkopieskov. Na území obce Neded boli v minulosti vykonávané lokálne ťažby pieskov, štrku a hlin pre miestnu spotrebu.

III.1.2. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Obec Vlčany sa nachádza v okrese Šaľa, v Nitrianskom kraji, ktorý je hraničným krajom s Maďarskou republikou. Mesto Šaľa je administratívno-správnym sídlom okresu Šaľa, ktorý je najmenším okresom Nitrianskeho kraja a nachádza sa v jeho západnej časti. Širšie záujmové územie sa rozprestiera na Podunajskej nížine.

Obec Vlčany sa nachádza na juhozápadnom Slovensku, vo východnej časti Podunajskej nížiny, na pravo-brežnom vale rieky Váh. Je začlenená do Nitrianskeho kraja a geograficky leží v okrese Šaľa. Nadmorská výška v intraviláne je 112 m n. m. Územie obce má rozlohu 3253,7 ha.

Záujmové územie podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr a Lukniš in Atlas krajiny SR, 2002) patrí do provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská rovina.

Povrch terénu je mierne členitý, z morfológicko-morfometrických typov reliéfu (Tremboš a Minár in Atlas krajiny, 2002) sú zastúpené typy - *roviny nerozčlenené a roviny horizontálne rozčlenené*. Zo základných eróznoddenudačných typov je zastúpený reliéf rovín a nív.

III.1.3. PÔDNE POMERY

Pôdne pomery sú odrazom substrátovo-reliéfovo-klimatických podmienok. Z hľadiska úrodnosti patrí územie k najúrodnejším územiám Slovenska. Obsah humusu v pôdach je vysoký (viac ako 2,3 %). Podľa stupňa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) prevládajú vysoko produkčné pôdy 1. až 3. skupiny.

Na pozemkoch kontaktných s miestom navrhovanej činnosti prevládajú antropogénne pokryvné útvary v zastavanom území a na antropogénnych štruktúrach a lužné, resp. nivné pôdy. Z typov pôd prevládajú nivné pôdy karbonátové, sprievodné nivné pôdy glejové (na karbonátových nivných sedimentoch), čiernice, sprievodné čiernice glejové, čiernice glejové, sprievodné čiernice a gleje, černozeme slabo glejové (na fluvialnych a sprašových sedimentoch).

V medziagradáčnych depresiách prevažujú fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové karbonátové ľahké z karbonátových aluviálnych sedimentov.

Pôdny kryt mimo zastavané územie je zastúpený hlinitými a piesčito-hlinitými druhmi pôd, v depresných polohách pôdami ílovito-hlinitými, na vyvýšených miestach roviny a na kontaktnej časti pahorkatín pôdami piesčito-hlinitými až hlinitými.

III.1.4. KLIMATICKÉ POMERY

III.1.4.1. VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Z klimatického hľadiska patrí záujmové územie do teplej oblasti s priemerným počtom 50 a viac letných dní za rok, s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25 °C a s teplotami v januári vyššími ako -3 °C. Z hľadiska klimatického je pomerne jednotvárne, významné mikroklimatické rozdiely sú medzi zastavaným a nezastavaným územím, predovšetkým vo vzťahu k Váhu, lesným komplexom, depresiami roviny, oráčinovou krajinou a urbanizovaným priestorom.

III.1.4.2. ZRÁŽKY

Podunajská rovina patrí k najsuchším a najteplejším územiám Slovenska. Je to podmienené prevládajúcim prúdením vzduchu (S a SZ vetry) a výrazným bariérovým efektom Malých Karpát a pahorkatiny. Zimy bývajú mierne a s pomerne slabou snehovou pokrývkou.

Žihárec – priemerné mesačné úhrny zrážok v mm (zaokrúhlené)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1951 - 1990	35	36	36	45	49	74	63	56	39	40	55	43	570
2000	43	20	78	29	18	7	81	17	44	24	66	48	475
2004	36	24	60	30	47	116	28	33	40	38	45	28	525

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ Bratislava

Extrémne hodnoty zrážok v širšom severnom priestore roviny boli zaznamenané v roku 1900 (907 mm) a v roku 1937 (863 mm), v roku 1921 (386 mm) a v roku 1932 (400 mm). Územie je v zóne s absolútnym max. mesačných úhrnov zrážok do 200 mm, s priemerným úhrnom v júli 60 až 80 mm. Zimy bývajú mierne a s výskytom snehovej pokrývky v trvaní do 40 dní a s maximom 20 – 25 cm. Ku koncu 20. storočia sú zaznamenané ročné úhrny nižšie ako 500 mm, alebo významné nepravidelnosti v ročných úhrnoch zrážok.

III.1.4.3. TEPLOTY

Priemerná ročná teplota vzduchu podľa meraní v najbližšej meteorologickej stanici Žihárec dosahuje 9,6 °C. Najchladnejší je mesiac január, kedy priemerná mesačná teplota vzduchu dosahuje hodnoty – 2,1 °C. Najteplejší je mesiac júl s priemernou mesačnou teplotou 19,7 °C.

Žihárec – priemerná teplota vzduchu v °C

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1980 – 1990	-2,3	-0,4	4,4	10,0	14,9	18,3	20,3	19,4	15,7	9,7	4,5	0,5	9,6
2000	-2,6	2,8	5,5	14,2	17,7	20,4	19,1	21,7	15,1	13,2	7,8	1,8	11,4
2004	-2,8	1,7	4,6	11,8	14,4	18,3	20,4	20,4	15,3	11,9	5,5	0,9	10,2

Zdroj: Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ Bratislava

III.1.4.4. VETERNOSŤ

Prúdenie vzduchu je najpremenlivejšia meteorologická veličina. Rýchlosť prúdenia vzduchu je podmienená prevažne rozložením tlakových útvarov v atmosfére, v prízemnej vrstve však do značnej miery pôsobia aj orografické vplyvy.

Priemernú častosť smerov vetra (‰) a rýchlosť (m.s^{-1}) za rok, za zimné a za letné mesiace podľa pozorovaní z meteorologickej stanice Žihárec 1980 zobrazuje nasledujúca tabuľka.

Smer vetra (častosť v ‰)	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bez-vetrie
za rok	92	58	122	126	81	78	132	201	110
za zimné mesiace	92	64	162	152	74	80	118	166	92
za letné mesiace	100	55	72	90	80	72	149	241	141

Rýchlosť vetra (m.s^{-1})	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
za rok	3,5	2,6	3,4	3,4	3,1	2,8	3,6	4,2
za zimné mesiace	3,6	3,2	3,8	3,8	3,2	3,2	4,3	4,6
za letné mesiace	3,0	2,2	2,4	2,7	2,4	2,4	3,0	3,6

Zdroj: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác SHMÚ v Bratislave ZV.33/I (1991)

Na základe dlhodobých meraní prevláda v predmetnom území **severozápadný vietor**. Ďalšími prevládajúcimi smermi vetra v predmetnom území boli zaznamenané vetry severné, juhovýchodné a východné, menej západné a severné.

III. 1.4.5 SLNEČNÝ SVIT

Priemerný počet slnečných hodín v záujmovom území je 1917,4. Počet slnečných hodín v roku 2002 je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Spolu
Slniečny svit	60,3	67,2	193,9	184	241	286	277	206,6	182,1	109,4	67,3	42	1917,4

III.1.5. OVZDUŠIE

Po roku 1996 v dôsledku plynofikácie kotolní centrálného vykurovania sa znížil objem emisií zo stacionárnych zdrojov. Súčasnú hladinu ovplyvňuje len Duslo, ktoré ešte stále prevádzkuje 26 veľkých zdrojov znečistenia. V ich prípade zatiaľ nie je možné očakávať výraznejšie zníženie emisií. Stredné zdroje už neznamenia veľkú záťaž. Medzi stredné zdroje znečistenia patria napr. energetické zdroje menších výrobných podnikov, centrálna tepelná stanica a kotolne. V menšej miere sú zdrojom znečistenia ovzdušia aj domáce kúreniská na tuhé palivo a sekundárna prašnosť.

Koncentrácia hlavných znečisťujúcich látok v ovzduší je len na úrovni miernej záťaže, avšak v dôsledku toho, že Duslo produkuje vo zvýšenej miere všetky hlavné kategórie emisií, mesto je stále súčasťou Dolnopovažskej zaťaženej oblasti.

II.1.6. HYDROLOGICKÉ POMERY

III.1.6.1. POVRCHOVÉ VODY

Povrchové vody - územie patrí do povodia (4-21-10) rieky Váh, ktorá preteká asi 0,7 km juhovýchodne od lokality návrhu. Režim odtoku vôd je dažďovo-snehový v oblasti vrchovinovo-nížinnej, s vysokou vodnosťou vo februári až v apríli, s maximom v apríli - júli, s minimom v septembri a s akumuláciou v decembri až v januári. Váh je zaradený medzi vodohospodársky významné toky Slovenska. Jeho režim je však vplyvom prevádzky vodných stavieb významne zmenený, rieka má ekologicky a hydraulicky nevyvážený charakter. V bližšom okolí obce prirodzené vodné plochy nie sú.

Priemerné mesačné prietoky v stanici Šaľa v m³.s a v % dlhodobých priemerov v roku 2002

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
169,3	301,6	202,6	157,1	111,7	143,1	122,3	131,3	85,9	148,1	180,3	140,1	156,78
187,9	245,0	95,2	56,1	55,7	89,2	76,2	97,8	83,2	125,0	132,6	116,4	102,2

Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené (Vlčany – Neded, rkm 37,0)

dni v roku	30	90	180	270	330	355	364
prietok (m ³ /s)	307,22	170,12	99,66	66,33	49,52	40,23	33,65

III.1.6.2. PODZEMNÉ VODY

Kolektor podzemných vôd v záujmovom území tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy rieky Váh s vysokým stupňom zvodnenia. Reprezentované sú piesčitými štrkami prekrytými rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hĺn. Podzemná voda ustálená na mieste navrhovanej činnosti je predpokladané v hĺbke 2,5 – 3,5 m pod terénom a priamo reaguje na hydrologický režim Váhu, s ktorým je priamo spojená.

III.1.6.2.1. MINERÁLNE A TERMÁLNE VODY

Dotknuté územie je súčasťou geotermálne významnej oblasti. Na území obce je využívaný termálny vrt. Podľa fyzikálno-chemických a plyných analýz ide o vodu prírodnú, slabo mineralizovanú, hydrogénuhličitanovú, sodnú, hypotonickú. Obsahom plynov sa zaraďuje k vodám dusíkatým.

III.1.6.3. VODOHOSPODÁRSKY CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Na mieste navrhovanej činnosti a v kontaktnom území nie sú vodohospodársky chránené územia a ani aktívne zdroje podzemných vôd určené pre hromadné zásobovanie obyvateľstva.

III.1.7. BIOTA

III.1.7.1. FYTOGEOGRAFICKÉ A ZOOGEOGRAFICKÉ ČLENENIE

Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska (Futák, 1980) patrí záujmové územie do oblasti panónskej flóry, fyto geografického okresu Podunajská nížina. Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia Slovenska (Atlas krajiny SR) patrí záujmové územie do zóny dubovej, podzóny nížinnej, oblasti rovinnej, okresu nemokrad'ového, podokresu lužného.

Podľa členenia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák, 1980), patrí sledované územie do oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku dunajského a podokrsku lužného.

III.1.7.2. POTENCIÁLNA PRIRODZENÁ VEGETÁCIA

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu na väčšine kontaktného a riešeného územia predstavujú jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy (tvrdé lužné lesy) a vrbovo-

topoľové lužné lesy v záplavových územiach (mäkké lužné lesy), lokálne na suchších častiach roviny (vrcholy agradačného valu Váhu) aj suchomilné dubové lesy.

III.1.7.3. FLÓRA, VEGETÁCIA

V súčasnosti je prevažná časť územia odlesnená a predovšetkým, mimo obytné a výrobné územie, je poľnohospodársky využívaná. Lesné spoločenstva sú viazané na meandrový a pobrežný pás Váhu, plytké depresné polohy medziagradných depresií, resp. staré a mŕtve ramená povrchových tokov. Kvalita a druhová pestrosť vegetácie je nízka, významný podiel v štruktúre majú nekvalitné hospodárske monokultúry, resp. antropicky podmienené vegetačné línie pozdĺž poľných ciest a hydromelioračných stavieb. V priestore sú definované lesné, krovinné a lúčne spoločenstvá, spoločenstvá lúk a močiarov a spoločenstvá burinové a ruderalne.

Lokalita navrhovanej činnosti bola využívanou ornou pôdou (bývalé poľnohospodárske družstvo). Vegetácia na pozemku a na kontaktných pozemkoch je typická pre antropicky podmienené spoločenstvá oráčinovej a sídelnej krajiny.

III.1.7.4. FAUNA

Vzhľadom na funkčné využívanie územia, ktoré je prevažne intenzívne poľnohospodársky využívané, sú tu najmä biotopy kultúrnej krajiny (polia, rozptýlená zeleň). Z vodných biotopov sú v území vodné toky so zvyškami ramenných sústav, umelé kanály a lužné porasty pozdĺž vodných tokov. Najcharakteristickejším biotopom v sledovanej oblasti je biotop stepi.

Kultúrna step - je v hojnej miere osídlená početnými druhmi bezstavovcov. Najpočetnejšou skupinou, vzhľadom na svoju pohyblivosť je vtáctvo. Druhy obývajúce toto prostredie sú väčšinou adaptované na antropogénne zmenené prostredie, väčšina hniezdičov sa však sústreďuje do biotopov s väčším zastúpením stromov. Vyskytujú sa tu bocian biely, kaňa popolavá (európsky význam), jastrab krahulec, myšiak hôrny, sokol myšiari, sokol červenonohý (európsky význam), sokol lastovičiar, orol kráľovský (európsky význam), jarabica poľná, prepelica poľná, bažant poľovný, cíbik chocholatý, čajka smejivá a bielohlavá, beloritka domová, lastovička domová, trasochvost biely, žltouchvost domový. Z cicavcov je v týchto spoločenstvách zastúpený škrečok poľný, myš stepná, hraboš poľný, jež tmavý, plžik lieskový, liška, lasica hranostaj, diviak, srnec.

Spoločenstvá lužných lesov a mokradí – viažu sa na porasty pozdĺž vodných tokov. Obojživelníky sú mlokom obyčajným a podunajským, kunkou, ropuchou, hrabavkou škvrnitou (európsky význam), rosničkou zelenou, skokanom rapotavým (európsky význam), zeleným, krátkonohým a štíhlým, z plazov sa vyskytuje jašterica obyčajná, užovka obyčajná, užovka fľakaná. Ornitofauna je veľmi bohatá, veľmi dobré podmienky pre život tu nachádzajú aj chránené aj ohrozené druhy - dudok obyčajný, bučiak nočný (európsky význam), kormorán veľký, d'ateľ veľký, kúdeľníčka lužná, myšiarka ušatá, plamienka driemavá, hrdlička záhradná holub hrivnák. Z cicavcov je zastúpená napr. vydra riečna a tchor tmavý a ďalšie (biotop stepi).

III.2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA , SCENÉRIA

III.2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY

Záujmové územie leží v centrálnej časti Podunajskej nížiny. Z hľadiska typov životného prostredia predstavuje urbanizovano-poľnohospodársku nížinnú krajinu s veľmi vhodnými ekologickými podmienkami pre život človeka. Prelínajú sa tu prvky poľnohospodárskej, priemyselnej, dopravnej a sídelnej krajiny, ktorú mimo zastavané územie reprezentuje veľkobloková oráčinová a oráčinovo-lesná krajina. Izolovane sú zachované prvky prírodného, resp. poloprírodného charakteru, viazané na vodné toky a na lesné komplexy.

Súčasná štruktúra krajiny je výsledkom dlhodobého historického vývoja s výsledným vývojom poloprírodných a umelých prvkov, ktoré spolu s prírodnými prvkami dotvárajú celkovú mozaiku krajiny. Okres Šaľa patrí k významným, poľnohospodárskym oblastiam na Slovensku s vysokým podielom poľnohospodárskej pôdy.

V súčasnej krajinskej štruktúre sledovaného územia vystupujú nasledovné prvky:

- ❖ orná pôda
- ❖ trvalé trávne porasty
- ❖ nelesná stromová a krovitá zeleň, líniová zeleň
- ❖ vodné plochy a vodné toky
- ❖ intravilán miest a obcí
- ❖ lužné lesy pozdĺž Váhu

III. 2.2. SCENÉRIA KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

Užšie ponímané územie predstavuje krajinársky menej hodnotné územie bez charakteristického reliéfu, s dominanciou vetrolamov ako umelým prvkom prírody a s malým podielom prirodzenej vegetácie (hlavne náletová zeleň v okolí toku). Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Z hľadiska krajinskej štruktúry obec Vlčany predstavuje typickú urbanizovanú krajinu. V krajinskej štruktúre dominujú zastavané plochy s rôznym funkčným využitím. Krajinná scenéria posudzovaného územia je daná jeho geomorfologickým rázom. Širokú rovinu na severovýchode ohraničuje reliéf tribečských vrchov a slnko zapadajúce nad zvlneným reliéfom Malých Karpát. Ide o typ krajiny s veľkou intenzitou poľnohospodárskej výroby, okrsok jačmenno-pšeničný a typ poľnohospodárskej krajiny s veľmi dlhým vegetačným obdobím s veľmi miernou zimou. Z hľadiska krajinnó-ekologického komplexu hodnotené územie spadá do Podunajskej nížiny s prevahou ornej pôdy

III.2.3. PRÍRODNÉ DEDIČSTVO A JEHO OCHRANA

III. 2.3.1. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Ochranou prírody a krajiny sa rozumie obmedzovanie zásahov, ktoré môžu ohroziť, poškodiť alebo zničiť podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny a znížiť jej ekologickú stabilitu, ako i odstraňovanie takýchto zásahov. Ochranou prírody sa rozumie aj starostlivosť o ekosystémy. V zmysle zákona č. 287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny každý je povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrozovaním, poškodením a zničením a starať sa o jej zložky (všeobecná ochrana prírody a krajiny). Osobitná ochrana prírody sa realizuje územnou ochranou vo vymedzenom území, druhovou ochranou rastlín, živočíchov, nerastov a skamenelín a ochranou drevín.

Z hľadiska územnej ochrany sa v širšom záujmovom území nachádza:

- Prírodná pamiatka Vlčianske mŕtve rameno Váhu (k.ú. Vlčany) – nachádza sa od záujmového územia min. 2 km
- Prírodná pamiatka Trnovecké mŕtve rameno Váhu (Trnovec nad Váhom a Šaľa Veča, rozloha 6,5994 ha, vyhlásená nariadením ONV Galanta č. 11-V/1983 zo dňa 9.9.1983, v súčasnosti tu platí IV. stupeň ochrany -vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Nitre č. 1/2004) ide o zvyšok mŕtveho ramena s mäkkým lužným lesikom, močiarnou vegetáciou a výskytom chránených druhov obojživelníkov a vtákov. Z brehových porastov prevláda agát biely (*Robinia pseudoaccacia*), iba v hornej časti je vyššie zastúpenie vŕb. Je tu dobre vyvinuté krovinné poschodie. Žije tu tiež ondatra, užovky, z vtákov d'ateľ hnedkavý, strakoš červenochrbtý. Kúdeľníčka lužná, trsteniarik škriekavý a penica čiernohlavá sú národného významu.
- Prírodná pamiatka Bábske jazierko (k.ú. Selice)
- Prírodná pamiatka Bystré jazierko a Čierne jazierko (k.ú. Tešedíkovo)
- Prírodná pamiatka Jahodnianske jazierko (k.ú. Neded)
- Chránený areál Park v Močenku - výmera 5,87 ha, vyhlásenie v roku 1982
- Chránený areál Park vo Veči - výmera 1,93 ha, vyhlásenie v roku 1983

III.2.3.2. CHRÁNENÉ STROMY

Na lokalite návrhu nie sú chránené stromy, najbližším objektom je solitér topoľa čierneho na južnom okraji obce. Vegetácia je obvyklá pre spoločenstvá v poľnohospodárskom a urbánnom prostredí. Kvalita verejnej zelene v zastavanom území je priemerná až nízka.

III.2.3.3. NATURA 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný štát, ale najmä pre EÚ ako celok.

Sústavu Natura 2000 tvoria 2 typy území:

- chránené vtáčie územia
- územia európskeho významu – pred vyhlásením, po vyhlásení je územie

zaradené v príslušnej kategórii chránených území

V širšom záujmovom území sa nachádza:

- **Chránené vtáčie územie Kráľová** - má rozlohu 1 206 ha. Územie patrí medzi tri najvýznamnejších územia na Slovensku s hniezdiskom chavkošov nočných (*Nycticorax nycticorax*) v zmiešanej kolónii s volavkami popolavými. Z ostatných významných druhov sú tu kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bučačik močiarny (*Ixobrychus minutus*) a muchár sivý (*Muscicapa striata*). Plocha vodnej nádrže je významným oddychovým a potravným priestorom najmä pre migrujúce vtáky.

III.2.4. STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených systémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre udržanie a zlepšenie ekologickej stability krajiny a životného prostredia človeka.

Za biocentrum sa považuje geoeкосystem alebo skupina geoeкосystemov, ktorá vytvára trvalé podmienky pre rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Ide teda o taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu.

Biokoridor je priestorovo prepojený súbor geoeкосystemov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V širšom dotknutom území sú Nadregionálny biokoridor tok Váhu, Regionálny biokoridor Čierna voda a Nadregionálny biokoridor tok Malý Dunaj, ktoré sú polo prirodzenými koridormi pre rastlinné a živočíšne druhy a spoločenstvá s pomerne dobre zachovanými spoločenstvami mäkkého a tvrdého lužného lesa a xerotermofilných druhov s výskytom chránených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov a s expandujúcimi nepôvodnými druhmi. Negatívom v systéme Váhu je bariérový efekt vodných stavieb a zariadení, ktorý bráni prirodzenej migrácii živočíšnych druhov.

III.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

III.3.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBYVATEĽSTVE

Počet obyvateľov v SR sa v rokoch 1991 – 2001 zvýšil, ale pre Nitriansky kraj bol v tomto období zistený úbytok obyvateľstva o 4 163 osôb. V polohe demografického správania dosahuje Nitriansky kraj nepriaznivé hodnoty a obyvateľstvo tvorí regresívny typ populácie. Veková štruktúra obyvateľstva SR sa postupne mení v prospech starších vekových kategórií - prehľbuje sa proces starnutia populácie (znižuje podiel detskej zložky a zvyšuje sa podiel obyvateľov v poproduktívnom, ale aj v produktívnom veku),

Nitriansky kraj má v tomto pohľade stagnujúci typ populácie.

Obec Vlčany je trvalým sídlom pre 3 470 obyvateľov (rok 2006). Vývoj počtu obyvateľov možno charakterizovať ako optimistický nakoľko počet obyvateľov obce sa z roka na rok mení pozitívnym smerom. Tento počet bol 3 356 až 3 740 v rokoch 1996 – 2006. Teda za posledných desať rokov sa počet obyvateľov zvýšil o 114 obyvateľov. Naproti tomu však vývoj počtu obyvateľov z hľadiska rokov 1970 – 2006 mal klesajúci priebeh. Veková štruktúra obyvateľstva je uvedená v nasledovnej tabuľke.

Veková skupina	Počet
predproduktívny vek (0-14)	536
produktívny vek muži (15-59)	1099
produktívny vek ženy (15-54)	982
poproduktívny vek muži (60 a viac)	291
poproduktívny vek ženy (55 a viac)	562

Podiel z trvalo bývajúceho obyvateľstva vo veku je nasledovný:

- predproduktívny 15,45 %
- produktívny 59,97 %
- poproduktívny 24,58 %

Z hľadiska národnostného zloženia je obec veľmi rôznorodá. Výraznú prevahu obce tvoria obyvatelia maďarskej národnosti (72.4 %), ale je výrazný podiel obyvateľstva aj slovenskej národnosti (25%). Popri spomenutých národnostiach žije tu 1,68 % obyvateľov, ktorí sa hlásia k rómskej národnosti. Podľa údajov zo sčítania ľudu z roku 2001 obyvateľstvo ostatných národností tvorí 0,5 % obce.

Z hľadiska náboženského vyznania obyvateľstva medzi veriacimi obyvateľmi nájdeme predstaviteľov 7 náboženstiev. Je to vyšší počet ako v iných obciach. Obec charakterizuje nevýrazná prevaha katolíkov vo vzťahu k počtu predstaviteľom reformovanej cirkvi. Zaujímavosťou obce je, že tu nájdeme predstaviteľov menších náboženstiev, s ktorými sa bežne na Slovensku nestretávame. Hlásia sa tu k Bratskej jednote baptistov, je to miestna skupina evanjelickej cirkvi metodistickej (24 členov). 60 obyvateľov sa hlási k Náboženskému spolku Jehovových svedkov. V obci sa 13,8 % obyvateľstva nehlási do žiadneho náboženského vierovyznania.

III.3.2. BYTOVÝ A DOMOVÝ FOND

Úroveň bývania je jednou zo základných charakteristík životnej úrovne obyvateľstva. Jej vývoj úzko súvisí s rastom počtu obyvateľstva, jeho štruktúrou a rozmiestnením. Ovplyvňuje úroveň reprodukcie pracovných síl, pôsobí na celkový životný štýl obyvateľstva.

Obec Vlčany je typická vidiecka obec, v ktorej sa nachádza 1 337 domov, z toho 1 323 sú rodinné domy, 4 bytové jednotky a zvyšok (10) sú ostatné budovy. Väčšina rodinných domov bola postavená v období rokov 1946 – 1970, rodinné domy a byty sú prevažne obývané a vo vlastníctve fyzických osôb. Z hľadiska veľkosti obývaných

rodinných domov a bytov prevládajú domy s 1 – 2 nadzemnými podlažiami 3 – izbové, s počtom osôb 1 a 4 v byte. Domy sú tehlové (749 domov) a z nepálenej tehly (297 domov).. Priemerný vek rodinných domov je 44 rokov, bytových domov 26 rokov, ostatných budov 43 rokoch. Priemerný počet m² obytnej plochy na 1 byt je 73,2 m², priemerný počet m² na 1 osobu 24,1 m² .

III.3.3. SÍDLO A JEHO KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY

Písomné zmienky o osídlení na území obce pochádzajú už z roku 1113 (kráľ Koloman) a z roku 1206 (kráľ Ondrej II.). V roku 1794 získala obec privilégia poriadat' 4 výročné jarmoky, čo charakterizovalo mestské oprávnenia.

V novodobej histórii tvorí obec samostatný samosprávny územný celok Slovenskej republiky v rámci geografického a územnosprávneho členenia je začlenená do Nitrianskeho kraja a v okrese Šaľa. Je lokalizovaná na dopravnej spojnicí miest Šaľa – Kolárovo a predstavuje vstupný uzol od Kolárova do prirodzeného územného celku obcí mikroregiónu Csángó.

Nadmorská výška v intraviláne je 112 m n. m. v priemere. Prírodný potenciál má výrazný vplyv na rozvoj ľudských aktivít zameraných na rozvoj obce. Obec má výhodnú geografickú polohu, má priame a cestné spojenie s okresným mestom Šaľa a Kolárovo a železničné spojenie so Šaľou. Obec je vzdialená približne 80 km od rakúskej hranice a 35 km od maďarskej hranice. Štátne a verejnoprávne inštitúcie okresnej úrovne (obvodný úrad, okresné riaditeľstvo policajného zboru a ďalšie inštitúcie) sídlia v okresnom meste Šaľa, ktoré je vzdialené cca. 15km od obce. Obec je zakladateľom Mikroregiónu Csángó.

III.3.4. SOCIO – EKONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

III.3.4.1. PRIEMYSEL

V širšom dotknutom území je v mestských sídlach (Šaľa, Galanta, Nové Zámky, Komárno) a bez priameho priestorového a funkčného kontaktu s obcou. Ťažba nerastných surovín je lokalizovaná v širšom západnom priestore medzi Čiernou vodou a Malým Dunajom (Čierna Voda, Čierny Brod, Veľké Úľany). Vzhľadom na poľnohospodársky charakter obce sú tu priemyselné podniky len malého významu, a podnikateľské subjekty prevažne súvisiace s poľnohospodárskou výrobou.

III. 3.4.2. POĽNOHOSPODÁRSTVO

Rastlinná výroba je podmienená produkčným potenciálom pôd. Región patrí do vysoko-produkčnej poľnohospodárskej oblasti Slovenska, dobré prírodné a klimatické podmienky územia vytvorili predpoklady pre pestovanie všetkých poľnohospodárskych plodín Slovenska. Rastlinná výroba je zameraná na výrobu obilnín (pšenica, sladovnícky jačmeň, kukurica na siláž a krmivo) na cca 2/3 ornej pôdy. Ďalšími

komoditami sú olejniny (repka olejná, slnečnica), cukrová repa a d'ateliny. K významným plodinám patria zeleniny, napr. uhorky, paprika, paradajky, kapusta, melóny.

Katastrálne územie obce má plochu 3 976,4 ha. Poľnohospodársky pôdny fond obce má výmeru cca 3 350,8 ha (84,6 % územia obce), z toho je ornej pôdy cca 3226,2 ha (96,6 % z výmery poľnohospodárskej pôdy). Z ostatných druhov poľnohospodárskej pôdy sú zastúpené záhrady, ovocné sady, vinice a trvalé trávne porasty. Nepoľnohospodárskej pôdy je 625,5 ha, z toho lesných pozemkov je cca 208 ha, vodných plôch je cca 71,7 ha, zastavaná plocha je 265 ha a ostatné plochy cca 80 ha.

III.3.4.3. LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Oblasť lesného hospodárstva na území obce Vlčany je zastúpená na plochách lesných porastov v polohe pri rieke Váh a vo fragmentálnom rozptyle mimo hranice zastavaného územia mesta. Lesnatosť územia mesta s 3,5 % podielom je z celoslovenského hľadiska kriticky podpriemerná.

Na území mesta nie sú lokalizované zariadenia a prevádzkové areály lesného hospodárstva. Ťažba dreva je obmedzená na rozsah údržby lesných porastov. Nie sú známe zábery rozširovania zalesnených plôch v území mesta a ani požiadavky na osobitnú hospodársku činnosť.

III.3.4.4. DOPRAVA

Obec Vlčany disponuje cestnou sieťou v dĺžke 21,4 km, z toho bezprašné v dĺžke 20,6 km, dĺžka vybudovaných chodníkov je 17,7 km. Ide prevažne o miestne komunikácie II. kategórie. V obci existuje autobusové spojenie v smere Šaľa – Vlčany – Kolárovo a späť resp. v smere Šaľa - Vlčany - Neded a späť. Na uvedených autobusových smeroch v katastrálnom území obce je 5 autobusových zastávok, z toho 2 expresné. Najvýznamnejšou je cesta II/573 Šaľa – Kolárovo, ktorá v obytnom území obce má viacero neprehľadných úsekov a bodových závad. Plochy statickej dopravy sú viazané prevažne na objekty a prevádzky verejnej správy a služieb. Komplikovaná textúra obce neumožňuje ich efektívne budovanie.

Do obce je tiež možnosť dopravy železnicou nakoľko tu existuje 1 železničná zastávka. Železničné spojenie premáva v smere Šaľa – Neded a Neded – Šaľa, s potenciálom prepojenia s Kolárovom – trať č. 136 (podľa ÚPN VÚC Nitriansky kraj).

Zariadenia leteckej dopravy v širšom riešenom území nie sú. Na území obce nie sú špeciálne cyklistické trasy, v etape návrhu je Považská trasa po hrádzach Váhu. Existujúce pešie trasy sú viazané na koridory pozemnej dopravy. Vodné cesty a k nim patriace prístavné a obslužné zariadenia nie sú vybudované.

III. 3.4.5. SLUŽBY

Nekomerčná vybavenosť predstavuje aktivity zabezpečujúce sociálne potreby obyvateľov mesta a jeho širšieho územia. Patrí sem oblasť výchovy, vzdelávania, zdravotníckej a sociálnej starostlivosti, kultúrno–spoločenskej činnosti a telesnej kultúry.

Školskú infraštruktúru obce tvoria budovy Základnej školy s materskou školou a Základnej školy s materskou školou s vyučovacím jazykom maďarským.

V obci existuje zdravotné zariadenie, ale obyvatelia obce navštevujú obvodného lekára v susednej obci Neded, kde sa poskytuje všeobecná zdravotná starostlivosť pre dospelých. Obec navštevuje niekoľko odborných lekárov raz alebo viackrát do týždňa. Takto obyvatelia – hlavne staršie vekové kategórie – môžu stretnúť diabetológa bez nutnosti cestovania do Šale. Zdravotná starostlivosť pre deti a mládež je zabezpečená formou detskej ambulancie každý pracovný deň. Podobne môžu obyvatelia navštíviť zubného lekára v obci. Vedenie obce plánuje tieto stáže rozšíriť o iných odborných lekárov a hlavným cieľom v tejto oblasti je získať všeobecného lekára, ktorý by mohol ordinovať v zatiaľ nevyužitom zdravotnom centre. Ďalšie služby zdravotnej starostlivosti (napr. zubný lekár, odborní lekári) sú dostupné v Šali v Nemocnici s poliklinikou vzdialenej cca.15 km od obce.

So sociálnou starostlivosťou v obci sa zaoberajú dva subjekty. „Zariadenie opatrovateľskej služby“ (ďalej ZOS), sa stará o starých občanov so zdravotnými problémami, zabezpečí pre nich ubytovanie, stravovanie, opatrovateľskú službu. Zabezpečujú raňajky a obedy, večeru si zabezpečí každý samostatne. Momentálne (jún 2007) je tu ubytovaných 22 ľudí a jedno miesto majú voľné, neplánuje sa rozširovanie kapacity. Priestory ZOS boli zrekonštruované v roku 2006 pomocou finančnej pomoci od ESF prostredníctvom Fondu sociálneho rozvoja pri MPSVR SR. V centre obce sa nachádza neštátna inštitúcia starostlivosti o starých ľuďoch, ktorú prevádzkuje nezisková organizácia „Domov na polceste“. Má celkovú kapacitu 32 osôb, ale vzhľadom na to, že bola otvorená len v júni 2007 je tu zatiaľ 13 pacientov z krajov BA, TT a NR. Domov sa špecializuje na Alzheimerov syndróm, o chorých sa zatiaľ stará 11 členný personál, ktorý pri plnej kapacite bude mať 17 členov. Plánuje sa rozšírenie o vlastnú kuchyňu, rekonštrukcia strechy a vonkajšej fasády.

V oblasti kultúrnej infraštruktúry napriek bohatej histórii obce nie je tu zriadené žiadne múzeum alebo pamätná izba. Vedenie obce plánuje realizovať aj takúto investíciu. V obci existuje kultúrny dom - je to nová budova, ale z funkčného hľadiska by potrebovala určitú rekonštrukciu. Spoločenské miestnosti so sociálnymi miestnosťami v kultúrnom dome nie sú využité.

III.3.4.6. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Ponuku pre letný krátkodobý a koncom týždňový oddych poskytuje priestor pozdĺž Váhu, ktorý je však iba sporadicky športovo a rekreačne využívaný. Územie nie je vhodné pre zimné športy. Obec je mimo zón prírodných atrakcií cestovného ruchu. V blízkom okolí sú predpoklady pre vodné športy, letnú turistiku, výlety do relatívne

blízkych pohorí a pre cykloturistiku a špeciálne športy. V blízkosti lokality návrhu nie sú zariadenia rekreácie, športu a cestovného ruchu.

III. 3.4.7. TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z regionálnych a miestnych rozvodní.

Zásobovanie plynom

Obec je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu cez regulačné stanice zokruhovaným systémom. Koncové vetvy sú dimenzované pre potrebu ďalšieho pripojenia odberateľov. V súčasnosti je pripojených cca 95 % domácností.

Zásobovanie teplom

V obci je individuálne, okrem niekoľkých objektov a zariadení verejnej správy a podnikateľských prevádzok.

Zásobovanie vodou

Obec Vlčany je zásobovaná pitnou vodou zo skupinového vodovodu Gabčíkovo – Nové Zámky - Levice, prepojeným s vodovodom Nové Zámky – Šaľa. Zosilňovacia stanica pri osade Somola zásobuje obce Vlčany a Neded. Obecná vodovodná sieť je zaokruhovaná, čiastočne vetvová. Viaceré prevádzky a rodinné domy majú vlastné zdroje úžitkovej vody.

Kanalizácia a čistenie odpadových vôd

V obci je novo vybudovaná (po oku 2006) v rozsahu cca 90 % územia, prevažne ako jednotná tlaková sieť pripojená na COV v obci Vlčany spojená aj pre Neded. Zvyšné odpadové vody akumulované v domových žumpách sú individuálne odvážané na ČOV. Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do cestných rigolov a do ramenného systému Váhu. Individuálne sú akumulované a využívané na zavlažovanie pozemkov.

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Aktuálna environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

1. prostredie vysokej úrovne
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené

Podľa kritérií environmentálnej regionalizácie Slovenska územie v okolí obce Vlčany spadá pod 4. stupeň kvality prostredia, t.j. prostredie narušené.

IV. ÚDAJE O VSTUPOCH-ZÁBER PÔDY, POŽIADAVKY NA ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI A VODOU, POŽIADAVKY NA DOPRAVU, JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE A ZARIADENIA TECHNICKÉHO VYBAVENIA, NA PRACOVNÉ SILY

IV.1.1. ZÁBER PÔDY

Pri realizácii navrhovaného zámeru nedôjde k záberu pôdy, príde iba ku zmene jej využitia.

IV.1. 2. POTREBA VODY

Projekt nepredpokladá s potrebou vody, nakoľko dôjde iba k prehĺbeniu dna súčasného mŕtveho ramena Váhu.

IV.1. 3. SUROVINY A MATERIÁL

Ide o nevýrobnú stavbu, pri prevádzke sa nebude používať žiadny pomocný materiál. nie sú potrebné žiadne suroviny.

IV.1.4. ELEKTRICKÁ ENERGIA

K záujmovému územiu nie je privedený elektrický prúd.

IV.1.5. ZEMNÝ PLYN

Zemný plyn ani prípojka zemného plynu nebude potrebná.

IV.1.6. NÁROKY NA DOPRAVU A INFRAŠTRUKTÚRU

Pri revitalizácii existujúcej vodnej plochy Vlčany vzrastie na obmedzenú dobu dopravná záťaž kvôli prehĺbovaniu dna a presunu zeminu.

IV.1.7. NÁROKY NA PRACOVNÚ SILU

Po realizácii stavby nie sú, realizácia bude riešená dodávateľským spôsobom.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH-ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA A INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY

IV.2.1. OVZDUŠIE

Navrhovanú činnosť nie je nutné hodnotiť z hľadiska platného zákona o ovzduší, ani ostatných platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia, pretože zámer žiadnym spôsobom neovplyvní ovzdušie v záujmovom území, ani pri výstavbe, ani po ukončení realizácie.

Pri samotnej realizácii môže krátkodobo a jednorázovo zvýšiť prašnosť, tento vplyv je však zanedbateľný.

IV.2.2. ODPADOVÉ VODY

Nepredpokladajú sa žiadne odpadové vody.

IV.2.3. ODPADY

Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Generálny dodávateľ stavby bude vybrať investorom stavby. Dodávateľ je povinný pri odovzdaní a prevzatí stavby investorovi odovzdať doklad o spôsobe zneškodnenia - uloženia stavebného odpadu, či iného odpadu vzniknutého počas výstavby. Počas výstavby je predpoklad vzniku nasledovného druhu odpadu a kategórie v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo v m ³	Kategória odpadu
17 05 06	Výkopová zemina	25 000	O
20 01 38	Drevo	50	O

Dodávateľ stavby zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi a ktorá má platné povolenia a súhlasy v zmysle legislatívnych požiadaviek na nakladanie s odpadmi.

IV.2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibráciami stanovuje zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Počas výstavby bude zdrojom hluku a vibrácií činnosť stavebných mechanizmov a techniky. Ide o hluk dočasný, ktorý bude vznikať iba počas doby výstavby. Potrebné práce sú malého rozsahu.

IV. 2.5. ŽIARENIE, TEPLLO, ZÁPACH A INÉ VPLYVY

Pri realizácii ani pri prevádzke navrhovanej činnosti nebude vznikať nebezpečné žiarenie, teplo, zápach ani žiadne iné výstupy, ktoré by mali, alebo mohli mať vplyv na zdravie ľudí, alebo životné prostredie.

IV.3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI

IV.3.1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO, ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ

Hodnotenie dopadov posudzovanej činnosti na obyvateľstvo je zložitý problém s množstvom aspektov, mnohokrát s protichodným účinkom. Vplyvy na obyvateľstvo sú hodnotené na základe imisnej situácie, akustickej záťaže podmienok v okolitých obytných objektoch nachádzajúcich sa v hodnotenom území.

Vplyv navrhovanej činnosti majú najmä:

- emisie látok znečisťujúcich ovzdušie,
- emisie hluku z technológie a dopravy,
- prašnosť.

Predpokladá sa, že uvedené vplyvy budú tak malého rozsahu, že veľmi minimálne môžu ovplyvniť životné prostredie dotknutého územia a zdravie obyvateľstva a to iba krátkodobo, jednorázovo, počas realizácie predmetného zámeru..

Tiež je možné konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v posudzovanej lokalite a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom. Vplyv činnosti bude na obyvateľstvo pozitívny a environmentálne prijateľný.

IV. 3.1.1. PRIJATEĽNOSŤ ČINNOSTI PRE DOTKNUTÚ OBEC

Zákon NRSR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov umožňuje verejnosti a dotknutým orgánom zúčastňovať sa na procese posudzovania a tak ovplyvňovať investičné aktivity a rozvoj vlastného regiónu.

Prijateľnosť činnosti sa vyhodnocuje na základe stanovísk a pripomienok zainteresovaných strán a na základe rokovaní uskutočnených v rámci spracovania zámeru. Pripomienky k tomuto zámeru budú zohľadnené a zapracované do ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

IV. 3.2. VPLYV NA PÔDU A HORNINOVÉ PROSTREDIE

Počas výstavby možno vzhľadom na využívanie stavebných mechanizmov očakávať nasledovné vplyvy na kvalitu a stabilitu pôd (resp. pôdnych a horninových vlastností) nachádzajúcich sa v blízkosti stavby:

- degradácia (rozpad)
- intoxikácia
- zhutnenie (kompakcia)
- narušenie reliéfu

Horninové prostredie

Počas prevádzky sa na horninové prostredie vplyvy nepredpokladajú. Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia a nenaruší prostredie, ani neovplyvní hladinu a režim podzemných vôd.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhládové ložisko nerastných surovín. Vplyvy hodnotíme ako nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Geomorfologické pomery dotknutého územia nevytvárajú predpoklad pre vznik geodynamických javov a navrhovanou činnosťou nebude ovplyvnená geomorfológia územia. Základové pomery navrhovanej lokality sú hodnotené ako vhodné. Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické javy hodnotíme ako nulové.

IV. 3.3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

Navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať miestnu klímu a jej vplyv bude nulový.

IV. 3.4. VPLYV NA OVZDUŠIE

V priebehu výstavby možno vzhľadom na využívanie stavebných mechanizmov očakávať dočasný krátkodobý vplyv emisií na kvalitu ovzdušia. z uvedeného dôvodu hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie ako málo významný.

IV. 3.5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY

Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č.364/2004 o vodách).

Skúmané územie okolia Vlčian patrí do povodia dolného Váhu. Povodie Váhu charakterizuje režim dolného toku, pričom okresom Šaľa preteká v dĺžke 28,75 km od obce Kráľová nad Váhom až nad obec Zemné. V širšom okolí sa nachádzajú:

- vodný tok Váh vo vzdialenosti cca 500 m od záujmového územia
- prírodná pamiatka Vlčianske mŕtve ramená Váhu vo vzdialenosti cca 2 km
- sieť zavlažovacích kanálov cca 200 m Dubovský a Vlčiansky kanál
- v obci Vlčany sa nachádzajú 2 artézske studne cca 1,0 km

Hydrologický prieskumný vrt HV-6zo dňa 1. 11. 1985 v lokalite Vlčany – Barkát určil nasledovný litologický profil podložia

0,00 - 0,04 m	ornica tmavohnedá
- 2,00 m	hlina hnedá
- 8,00 m	piesok jemno – stredno-zrnný, svetlosivý
- 9,00 m	íl zeleno-sivý
- 15,00 m	piesok stredno-zrnný vztlakový, svetlosivý
- 20,00 m	piesok stredno-zrnný vztlakový, sivý
- 21,00 m	piesok stredno-zrnný až hrubozrnný s valúnmi štrku do 10 mm, vztlakový, sivý
- 24,00 m	íl tmavohnedý
- 25,00 m	íl slinitý zelenohnedý
- 32,00 m	piesok jemnozrnný vztlakový, sivý
- 37,00 m	íl sivomodrý
- 42,00 m	piesok jemnozrnný až stredno-zrnný, sivý
- 45,00 m	íl piesčitý plastický, sivý
- 53,00 m	piesok jemnozrnný vztlakový, sivý
- 54,00 m	íl piesčitý, modrý
- 56,00 m	piesok jemnozrnný, sivý
- 60,00 m	íl sivý

Hladina podzemnej vody: narazená 2,00 m p.t.
ustálená 1,40 m p.t.

Z hydrogeologického hľadiska má najväčší význam kaldrovská formácia, ktorá tvorí deltovitú depresiu vyplnenú miestami do hĺbky 100 m i viac, zvodnenými polohami pieskov a štrkov. Depresia obsahuje značné množstvo vody, ktorá pod povrchom prúdi v smere toku rieky.

Kvalita podzemnej vody býva negatívne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, čo sa prejavuje zvýšenou koncentráciou Fe, Mn, SO₄⁻.

Vzhľadom na charakter stavby, predmetná stavba nemôže byť ani potenciálnym zdrojom znečistenia podzemných vôd a neovplyvní prúdenie ani režim podzemných vôd počas výstavby ani počas prevádzky.

Navrhovaná činnosť môže mať pozitívny vplyv na povrchové vody (súčasnú mŕtve rameno Váhu), čo vyplýva z jej charakteru, nakoľko dôjde k vyčisteniu zaneseného územia, prehĺbeniu dna a tomuto územiu bude venovaná trvalá starostlivosť.

Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní významne hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať významný vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

IV. 3.6. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Vplyvy na živočíšstvo hodnotíme na základe jeho súčasného výskytu v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí. V súčasnosti sa vyskytujú v hodnotenom území iba synantropné druhy živočíchov, ktoré sú odolné a dobre adaptované v urbanizovanej krajine.

Počas výstavby sa očakáva zvýšené pôsobenie negatívneho vplyvu na faunu vyplývajúce z realizácie stavebných prác. Po realizácii diela investor zabezpečí výsadbu zelene, ktorá je pre dané územie charakteristická.

Vplyv, ktorý by významne ovplyvnil zdravotný stav vegetácie a živočíšstva počas prevádzky sa neočakáva.

Výskyt fauny v širšom okolí posudzovaného zámeru je sústredený najmä na priestory sprievodných vegetácií biokoridorov a biocentier. Vplyvy hodnotenej činnosti na biodiverzitu v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí sú menej významné až nulové.

Pri výstavbe objektu navrhovanej činnosti dôjde k výrubu stromov a krov. Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny bude potrebný súhlas orgánu ochrany prírody na výrub s obvodom kmeňa viac ako 40 cm a krov s rozlohou väčšou ako 10 m².

Na ploche hodnoteného územia sa nenachádzajú žiadne chránené rastliny.

IV. 3.7. VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

Navrhovaná činnosť sa neprejaví negatívne na štruktúre a na scenérii krajiny, naopak, navrhované dielo bude mať okrem hlavnej funkcie (rybníky) aj krajino-tvornú funkciu.

IV. 3.8. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A ICH OCHRANNÉ PÁSMA

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti priamo neohrozuje územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, uvedené v kapitole C II.9. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá významný zásah do územia prvkov regionálneho alebo miestneho územného systému ekologickej stability a nezmení existujúce migračné cesty živočíchov.

Na dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny, kde platia príslušné ustanovenia zákona vzťahujúce sa na celé územie SR.

V navrhovanej lokalite sa podľa Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z. nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

Hodnotené územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Hodnotené územie nezasahuje do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 o vodách).

Vzhľadom na vzdialenosť záujmového územia od chránených území sa nepredpokladajú vplyvy činnosti na chránené územia ani na dotknuté genofondové plochy.

IV. 3.9. VPLYVY NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá významný zásah do územia prvkov regionálneho alebo miestneho územného systému ekologickej stability a nezmení existujúce migračné cesty živočíchov. Územný systém ekologickej stability nebude navrhovanou činnosťou dotknutý, či narušený ani na regionálnej, ani na miestnej úrovni.

IV.3.10. VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX A VYUŽÍVANIE ZEME

IV. 3.10.1. VPLYVY NA PRIEMYSELNÚ VÝROBU

Realizácia navrhovanej činnosti nemá vplyv na priemyselnú výrobu, vzhľadom na to, že záujmové územie a jeho širšie okolie nie je určené na funkčné využitie priemyselnej výroby.

IV. 3.10.2. VPLYVY NA POĽNOHOSPODÁRSKU VÝROBU

Hodnotená činnosť nebude mať žiadny vplyv na poľnohospodárstvo v danom regióne.

IV. 3.10.3. VPLYVY NA SLUŽBY, REKREÁCIU A CESTOVNÝ RUCH

Priestor určený pre realizáciu posudzovanej činnosti je v zmysle územného plánu obce Vlčany vymedzený pre rekreačno-relaxačné účely. Realizáciou stavby dôjde k zmene charakteru využitia územia, zo súčasného stavu, ktorý v súčasnosti spôsobuje viac problémov ako osohu na územie určené na relaxáciu obyvateľstva, jednak realizáciou rybníkov (športový rybolov), jednak vytvorením zatravnenej plochy, ktorá bude slúžiť ako oddychová zóna pre obyvateľstvo.

IV. 3.10.4. VPLYVY NA INFRAŠTRUKTÚRU

Počas realizácie dôjde k zvýšeniu dopravnej záťaže spôsobenej mechanizmami, ktorými sa bude realizovať predkladaný zámer. Počíta sa s využitím existujúcej poľnej cesty.

IV. 3.11. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

Realizácia posudzovanej činnosti neprichádza do konfliktu s objektmi kultúrnej alebo historickej hodnoty.

IV. 3.12. VPLYV NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Hodnotená činnosť nebude mať žiaden vplyv na existujúce archeologické náleziská. V prípade, že počas výkopových prác bude nájdené archeologické nálezisko, je podľa platného zákona o ochrane pamiatok investor a dodávateľ stavby povinný zabezpečiť realizáciu a archeologického výskumu.

VI.3.13. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V hodnotenom úseku nie sú známe žiadne paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

IV.3.14. VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY NEHMOTNEJ POVAHY (NAPR. MIESTNE TRADÍCIE)

Výstavba a prevádzka objektov v žiadnom prípade nebude ovplyvňovať kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ani miestne tradície.

IV. 3.15. INÉ VPLYVY

Nie sú známe.

IV. 3.16. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA VPLYVOV ČINNOSTI V ÚZEMÍ

IV. 3.16.1. PREDPOKLADANÁ ANTROPOGÉNNÁ ZÁŤAŽ ÚZEMIA, JEJ VZŤAH K EKOLOGICKEJ ÚNOSNOSTI ÚZEMIA

Zaťaženie hodnoteného územia a jeho okolia antropogénnymi aktivitami nie je rovnomerné. Zo západu postupujúca urbanizácia územia postupne mení poľnohospodársku krajinu na krajinu urbanizovanú a tým zvyšuje aj antropogénne zaťaženie krajiny.

Počas realizácie zámeru bude intenzívnejšie zaťažené priamo dotknuté územie a jeho najbližšie okolie, najmä zvýšením frekvencie dopravy. Okolie bude vystavené vyššiemu hluku a vo väčšej miere znečisťované exhalátmi z automobilov. Hlukom budú vyrušované živočíchy žijúce v lokalite.

Významné zvýšenie zaťaženia vodných tokov oproti súčasnému stavu sa nepredpokladá. Negatívnu antropogénnu záťaž bude predstavovať najmä realizácia predmetného zámeru. Tieto negatívne dopady sú krátkodobého charakteru. Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladajú významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenia nad mieru únosnosti antropogénnej záťaže prostredia.

IV. 3.16.2. PRIESTOROVÁ SYNTÉZA POZITÍVNYCH VPLYVOV ČINNOSTI

Pozitívne vplyvy činnosti počas prevádzky:

- pozitívny vplyv na krajinu, dlhodobu neudržiavaná vodná plocha sa zmení na plochu s pravidelnou starostlivosťou
- pozitívny vplyv na obyvateľov obce, vytvorenie možnosti pre oddych a športový rybolov pre občanov
- rozvoj obce
- rozvoj služieb
- navrhovaná činnosť je krajino-tvorná
- činnosť zlepšuje kvalitu a pohodu života obyvateľov
- navrhovaná činnosť sa nedotkne záujmov ochrany prírody a krajiny.

Pozitívom navrhovanej činnosti je, že nie je v rozpore so záujmami najmä ochrany zdravia ľudí a ochrany prírody a krajiny, ale naopak, ako je popísané vyššie, jej vplyvy sú jednoznačne pozitívne. Z hľadiska širších vzťahov je zámer regionálneho významu.

IV. 3.17. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI

Cieľom špecifikácie vplyvov navrhovaného zámeru na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere.

Očakávané vplyvy počas výstavby

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu	Významnosť vplyvu	Porovnanie s platnými právnymi predpismi
Ovzdušie	produkcia prachových častíc	Nevýznamný	§ 21 ods. 1 zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší - motor. vozidlá sa nezaraďujú medzi zdroje znečisťovania ovzdušia
Voda a vodné zdroje	riziko ovplyvnenia nebezp. látkami v prípade havárie	málo významný	§ 39, 40 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách
Povrchové vody	riziko ovplyvnenia nebezp. látkami v prípade havárie	Nevýznamný	§ 17 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách
Horninové prostredie a reliéf	Žiadny	bez vplyvu	-
Pôda	záber pôdy	Bez vplyvu	-
Biota	Žiadny	bez vplyvu	-
Prvky ÚSES	Žiadny	bez vplyvu	-
Štruktúra a scenéria krajiny	Žiadny	Významný pozitívny	-
Doprava	Žiadny	Bez vplyvu	-
Obyvateľstvo	hluk a vibrácie	Nevýznamný	§ 5 a § 6 NV SR č. 339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a pož. na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

Očakávané vplyvy počas prevádzky

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu	Významnosť vplyvu	Porovnanie s platnými právnymi predpismi
Ovzdušie	Emisie	Bez vplyvu	-
Podzemné vody a vodné zdroje	Žiadny	Bez vplyvu	-
Povrchové vody	Revitalizácia mŕtveho ramena Váhu	Významný pozitívny vplyv	
Horninové prostredie a reliéf	Žiadny	bez vplyvu	-
Pôda	Žiadny	bez vplyvu	-
Biota	Žiadny	bez vplyvu	-
Prvky ÚSES	Žiadny	bez vplyvu	-
Štruktúra a scenéria krajiny	Krajino-tvorný	Významný pozitívny vplyv	-
Doprava	Žiadny	Bez vplyvu	-
Obyvateľstvo	Oddych, športový rybolov	Významný pozitívny vplyv	-

Záverečné hodnotenie:

Celkovo možno hodnotiť navrhovanú činnosť „Revitalizácia existujúcej vodnej plochy Vlčany“ ako stavbu s významným pozitívnym vplyvom na životné prostredie.

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov hodnotenej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu prípadných negatívnych vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti za prijateľnú a v krajine odporúčanú.

Ďalšie aktivity z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhujeme posunúť do etapy poprojektovej analýzy.

IV. 3.18. PREVÁDZKOVÉ RIZIKÁ A ICH MOŽNÝ VPLYV NA ÚZEMIE (MOŽNOSŤ VZNIKU HAVÁRIÍ)

Pri výstavbe a prevádzke stavebných objektov nemožno nikdy celkom vylúčiť možnosť vzniku mimoriadnych situácií. Vypracovaním a dôsledným dodržiavaním havarijných plánov a opatrení pre prípad havárie možno ich účinky zmierniť.

Stavba bude musieť byť realizovaná pod trvalým dohľadom stavebného dozoru. Počas výstavby môžu vzniknúť málo pravdepodobné nehody súvisiace priamo so stavebnou činnosťou možným únikom ropných látok do pôdy a vodného toku. Ich vylúčenie je

podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pri realizácii výstavby je určité riziko znečistenia podzemných a povrchových vôd pri havárii stavebných mechanizmov. Prípadná havária na strojnom zariadení bude ihneď likvidovaná použitím vhodných sorbentov a odvozom kontaminovanej zeminy na dekontamináciu.

Počas prevádzky je možným rizikom únik nafty a kontaminácia podzemných vôd. Pri úniku ropných látok do nespevnenej pôdy bude zabezpečená analytická kontrola pôdy a podzemných vôd a na základe výsledkov analýz z podzemných vôd rozhodne o potrebe, resp. rozsahu odčerpávania kontaminovaných podzemných vôd.

Môžeme konštatovať, že v hodnotenej oblasti sa nevyskytujú zdroje rizika s neprijateľným rizikom pre spoločnosť.

V. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

V. 1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Nie sú.

V. 2. OPATRENIA POČAS INVESTIČNEJ PRÍPRAVY

Výstavba objektov sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona). Dokumentácia, na základe ktorej sa bude zámer realizovať, bude rešpektovať platné technické normy a bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

V. 3. OPATRENIA NA OCHRANU ZDRAVIA ĽUDÍ

Neprekročiť počas prevádzky prípustné hodnoty hluku podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuk a vibrácií v životnom prostredí.

Zabezpečiť bezpečnostné a zdravotné označenie prevádzky podľa Nariadenia vlády SR č.387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci. Dodržiavať základný legislatívny predpis - zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pracoviská musia vyhovovať požiadavkám na bezpečnosť a ochranu zdravia na pracovisku podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

V. 4. INÉ OPATRENIA

Projekt stavby, ktorý bude v potrebnom rozsahu obsahovať opatrenia na ochranu prostredia miesta navrhovanej činnosti a obyvateľstva v kontaktných zónach obce v období prípravy výstavby a počas prevádzkovania sa bude dodržiavať.

Odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov budú akceptované.

Medzi iné opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia počas výstavby a prevádzky. Nakladať s odpadmi podľa platných právnych predpisov

V.5. VYJADRENIE K TECHNICKO – EKONOMICKEJ REALIZOVATEĽNOSTI OPATRENÍ

Navrhované opatrenia sú organizačne, technicky a ekonomicky realizovateľné.

VI. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

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

Zákon č. 24/2006 Z.z. v prílohe č. 10 uvádza kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona. Pri tvorbe súboru kritérií je nutné definovať najvýznamnejšie environmentálne aspekty, t.j. tie oblasti, ktoré sú pre navrhovanú činnosť a prostredie, do ktorého je umiestnená relevantné.

Najdôležitejšími kritériami pri hodnotení variantu boli:

- súčasný stav jednotlivých zložiek životného prostredia hodnotený podľa kritérií daných právnymi predpismi platnými pre danú oblasť, resp. odporúčeniami a z nej vyplývajúca únosnosť,
- súčasná zraniteľnosť zložiek životného prostredia dotknutého územia daná predovšetkým ich súčasnou environmentálnou záťažou a zraniteľnosťou voči výstupom z posudzovanej činnosti,
- súčasné poznatky o vývoji tejto oblasti z hľadiska environmentálneho a socioekonomického,
- bezpečnosť nakladania s odpadmi z hľadiska realizácie zámeru,
- zdravotné riziká,
- socio-ekonomické súvislosti,
- charakter a účel činnosti.

Vstupom do daného vyhodnotenia je:

1. **Variantné riešenie zámeru**

Porovnávanými variantmi sú:

- **Nulový variant (0)**
- **Navrhovaný variant (1)**

2. **Identifikácia a interpretácia vplyvov, ktorá vzišla z environmen. hodnotenia**

Kritériá pre výber optimálneho variantu

V rámci hodnotenia indikátorov pre oba súbory kritérií bola navrhnutá a použitá klasifikačná stupnica významnosti vplyvov. Táto má 7 stupňovú škálu s tým, že najvyššia hodnota (+4) reprezentuje najlepšie ohodnotenie a najnižšia hodnota (-4) najhoršie ohodnotenie.

Hodnotenie významnosti vplyvu:

0 nie je vplyv	
-1 negatívny vplyv nevýznamný	+1 pozitívny vplyv nevýznamný
-2 negatívny vplyv málo významný	+2 pozitívny vplyv málo významný
-3 negatívny vplyv významný	+3 pozitívny vplyv významný
-4 negatívny vplyv veľmi významný	+4 pozitívny vplyv veľmi významný

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

Pri hodnotení vplyvov bol porovnaný nulový variant riešenia (popísaný v kapitole II.8) a navrhovaný variant riešenia (popísaný v kapitole II.9).

Kritérium	Variant 0	Variant 1
Zdravotné riziká	0	0
Vplyvy na soc. ekon. rozvoj územia	0	+2
Vplyvy na pohodu a kvalitu života	-3	+2
Vplyvy na urbánny komplex	0	+2
Vplyvy na horninové prostredie	0	0
Vplyvy na geodynamické javy	0	0
Vplyvy na geomorfologické javy	0	0
Vplyvy na ovzdušie	0	0
Vplyvy na pôdu	0	0
Vplyvy na vodu	-2	+2
Vplyvy na biotu	0	0
Vplyvy na štruktúru a využitie krajiny	-3	+3
Vplyvy na scenériu krajiny	-3	+3
Vplyvy na chránené územia	0	0
Vplyvy na stabilitu	0	0
Technická úroveň	0	0
Spolu	-11	+14

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti (nulový variant) by sa naďalej prejavovali negatívne vplyvy súčasného stavu záumnového územia, t.j. prehrievanie vody, anaeróbny rozklad biologicky rozložiteľných materiálov, zápach, praznivé podmienky pre liahnutie hmyzu, hniezdisko a útočisko hlodavcov. Tieto vplyvy sú vyčíslené sumou **-11**.

Realizovaním predmetného zámeru dôjde k eliminácii súčasných negatívnych vplyvov, a taktiež k pozitívnym vplyvom na krajinu a obyvateľstvo vyčísleným sumou **+14**.

Vzhľadom k uvedenému, odporúčame

“Revitalizáciu existujúcej vodnej plochy Vlčany”

na realizáciu vo variante 1.

VI. 3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaný variant predstavuje významne pozitívny zásah do životného prostredia, zlepši sa jeho kvalita. Nepredstavuje výrobnú prevádzku, ktorá by produkovala nadmerné emisie, hluk, odpady, kontaminované odpadové vody a pod. Navrhované riešenie bude mať počas výstavby prechodne jednorázovo, krátkodobo horšie parametre hodnotenia ako nulový stav. Po uvedení do prevádzky sa očakávajú jednoznačné významné priame pozitívne vplyvy na životné prostredie. Pozitívne vplyvy predstavujú najmä vplyvy na kvalitu života ľudí a krajinu. Na základe analýzy všetkých významných funkčných vzťahov v krajine sa odporúča navrhnutý variant realizácie navrhovanej činnosti.

VII. METÓDY POUŽITÉ V PROCESSE HODNOTENIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V ÚZEMÍ, KDE SA MÁ NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ REALIZOVAŤ

Pri spracovaní kapitol zámeru, hodnotiacich jednotlivé oblasti, boli použité metódy bežne používané pri prácach obdobného charakteru – zber podkladov, prieskumy v teréne, analýzy a následné syntetické spracovanie.

V procese hodnotenia vplyvov zámeru činnosti sa vychádzalo zo známych publikovaných informácií o území, vrátane dokumentácií environmentálnych, z vypracovaného projektu pre stavebné konanie, z projektu geologickej úlohy, konzultácií a skúseností s obdobnými zámermi činnosti, ako aj z ďalších právnych a odborných podkladov.

Zoznam použitých materiálov

- Kompletná dokumentácia (projektová dokumentácia pre ohlásenie); KUBING s.r.o., Komplexné architektonické a inžinierske služby a technické poradenstvo, Hadovce 171, 945 01 Komárno, vypracovaná 12/2014
- Mazúr, E. a kol.: Atlas SSR, SAV, SÚGaK, Bratislava, 1980.
- Správa o vodnom hospodárstve SR v roku 2003, Bratislava, jún 2004.
- Kvalita povrchových vôd na Slovensku 2003-2004, SHMÚ Bratislava.
- Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky za rok 2004, Slovenská agentúra životného prostredia.
- Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2000-2005, Bratislava.
- Hydrologická ročenka, SHMÚ 2004.
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Vlčany (2007-2013)
- Územný plán obce Vlčany; Doc.Ing.arch.Jarmila húsenicová,PhD.
- www.obecvlcany.sk
- www.sazp.sk
- www.obcan.sk
- www.shmu.sk
- www.soprsr.sk

VIII. PRÍLOHY K ZÁMERU (MAPOVÁ, OBRAZOVÁ A INÁ DOKUMENTÁCIA)

Príloha č. 1 – Upustenie od variantného riešenia

Príloha č. 2 – List vlastníctva, kópia katastrálnej mapy

Príloha č. 3 - Vyznačenie dotknutého územia – situácia širších vzťahov

Príloha č. 4 – Podrobná situácia

IX. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Spracovateľ: Ing. Viera Belovičová

Dátum vypracovania zámeru: február 2015

X. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Svojimi podpismi potvrdzujeme správnosť údajov

Navrhovateľ:

Ing. Gyula Iván, starosta obce Vlčany č. 944, 925 84 Vlčany

Spracovateľ:

Ing. Viera Belovičová, environmentálne poradenstvo, Nitrianska 30, 927 05 Šaľa 5

