



ZBERNÝ DVOR BABINDOL



Máj 2016



I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1. Meno

Obec Babindol

1.2. Identifikačné číslo

35 626 348

1.3. Sídlo

Obec Babindol, obecny úrad , Babindol 140, 951 53 Klasov

1.4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. arch. Pavol Lomen
Závodníková 1243/46
951 41 Lužianky

1.5. Údaje kontaktnej osoby

Ing. arch. Pavol Lomen
telefón: +421 948 119077



II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

2.1. Názov

Zberný dvor Babindol

2.2. Účel

Navrhovaná činnosť rieši i výstavbu zberného dvora separovaného zberu pre obec Babindol. V zbernom dvore bude riešené nakladanie s odpadom vznikajúcim na území obce Babindol a v jej katastri. Obec nemá zatiaľ takéto zariadenie, je odkázaná na dočasné uskladnenie, pokým nedôjde k odvozu odberateľom. Realizáciou zberného dvora sa vytvoria podmienky pre dovoz, dočasné uskladnenie a prípravu pre odvoz a likvidáciu vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou. Zabráni sa tým znečisťovaniu intravilánu i extravilánu obce divokými skládkami a zníži sa negatívny dopad ľudskej činnosti na životné prostredie.

Účelom predkladaného zámeru je posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

2.3. Užívateľ

Užívateľom budú fyzické a právnické osoby z obce Babindol.

2.4. Charakter činnosti

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je ustanovený zoznam navrhovaných činností odlišajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly 9 Infraštruktúra, položky č. 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zisťovacie konanie od 10 t/rok) a položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). V tomto prípade sa neuvažuje s variantnými riešeniami z dôvodu, že navrhovateľ predkladaného zámeru vybral nižšie popisovanú lokalitu, ktorá spĺňa predovšetkým urbanistické, ale aj environmentálne predpoklady pre vytvorenie harmonicky pôsobiaceho prostredia pre bývanie ľudí a to s minimálnymi, negatívnymi

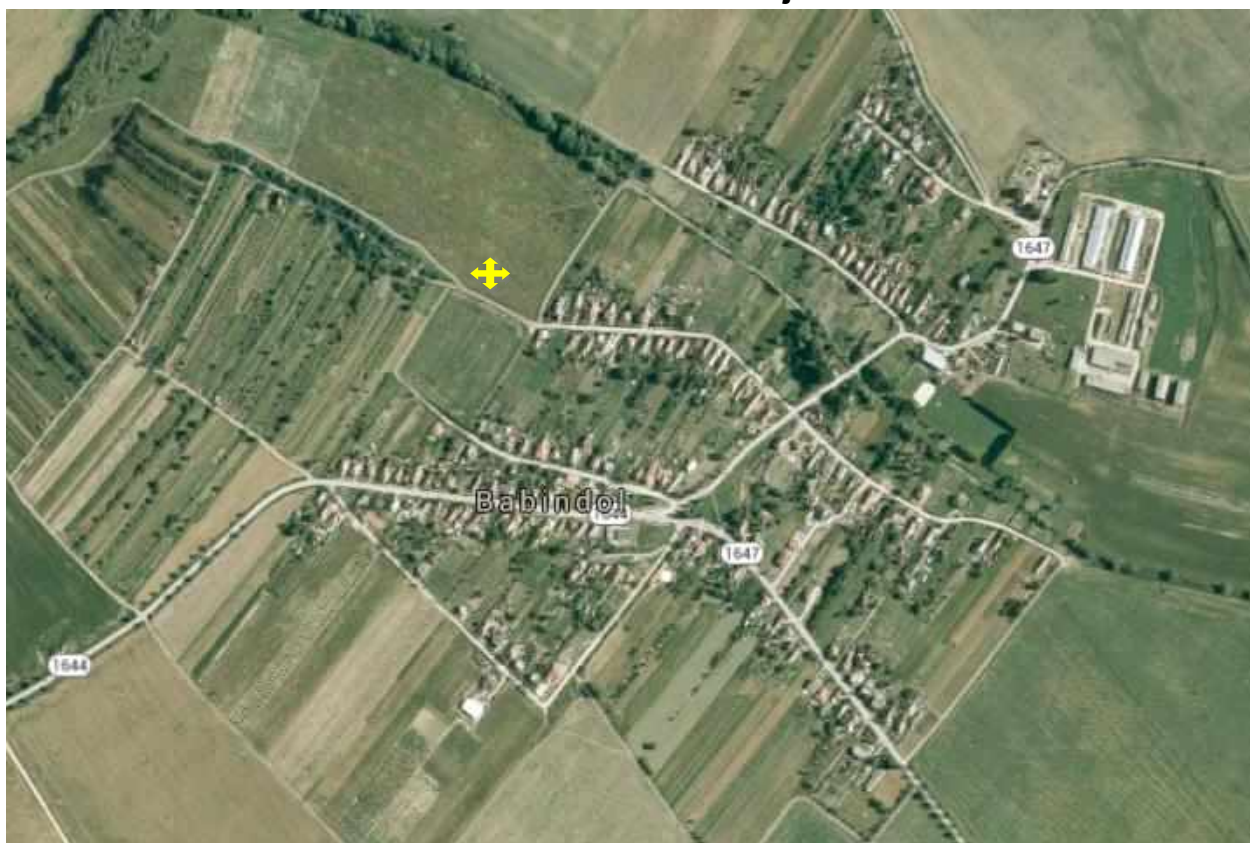


vplyvmi na životné prostredie, pričom sa skôr predpokladá s pozitívnymi vplyvmi, predovšetkým na stabilitu a diverzitu územia v porovnaní s jeho súčasným stavom.

2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Obec: Babindol
Kat. územie: Babindol
Par. č.: 288/2 (extravilán)

2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



 Umiestnenie navrhovanej činnosti

2.7. Termíny začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Plánovaný začiatok výstavby je 1.8.2016
Plánované ukončenie výstavby je 31.7.2017



2.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Nulový variant

Predmetný pozemok sa nachádza v obci Babindol na parcele č.: 288/2, katastrálne územie Babindol. Terén je rovinatý. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce. Nenachádzajú sa tu žiadne ochranné pásma.

Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal, kedy by sa navrhovaná činnosť v zmysle predkladaného zámeru nerealizovala. V takom prípade by na parcele č. 288/2 k. ú. Babindol bola naďalej orná pôda.

Navrhovaný variant

Variant 1

Predkladaný zámer je vypracovaný v jednom realizačnom variante, nakoľko investor požiadal Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia dňa 11. mája 2016. Správny orgán žiadosti vyhovel listom č. OU-NR-OSZP3-2016/024335-002-F21 dňa 12. mája 2016.

Realizáciou tohto zámeru dôjde k funkčnému využitiu územia, ktoré nie je v rozpore s územným plánom.

Navrhovaná činnosť „Zberný dvor Babindol“ vychádza z požiadaviek stavebníka – obce Babindol. V zbernom dvore bude riešené nakladanie s odpadom vznikajúcim na území obce Babindol a v jej katastri. Obec nemá zatiaľ takéto zariadenie, je odkázaná na dočasné uskladnenie, pokým nedôjde k odvozu odberateľom. Realizáciou zberného dvora sa vytvoria podmienky pre dovoz, dočasné uskladnenie a prípravu pre odvoz a likvidáciu vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou. Zabráni sa tým znečisťovaniu intravilánu i extravilánu obce divokými skládkami a zníži sa negatívny dopad ľudskej činnosti na životné prostredie. Navrhované riešenie zamedzí nekontrolovateľnému znečisťovaniu pôdy v extraviláne obce, čím sa odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhmi z odpadu z divokých skládok.

S odpadmi bude nakladané v súlade s predpísanými požiadavkami pre jednotlivé druhy podľa ich charakteru a vlastností. Nebezpečné odpady budú sústredené v špeciálnych kontajneroch umiestnených v oddelených uzamykateľných priestoroch pod prístreškom. Pravidlá pre nakladanie s jednotlivými druhmi odpadu vrátane spôsobu evidencie budú podrobne popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia. Pre prevádzku zariadenia bude hlavným surovinovým zdrojom separovaný zber z komunálnej sféry - vhodné druhy odpadov pre ďalšie využitie (kategória O). Projekt pripravuje riešenie na zhodnotenie rôznych druhov odpadov (stavebné odpady - stavebná suť, tehly, betón, murivo,..., a biologicky rozložiteľné odpady – orezané konáre, tráva, lístie,...) v obci Babindol na vopred určenom mieste podľa schváleného územného plánu.

Navrhovaná činnosť je ekologického charakteru, vytvára podmienky pre ochranu životného prostredia pred negatívnymi účinkami pevného odpadu. Stavba má nevýrobný charakter, je bez nároku na permanentnú prevádzku, s minimálnymi nárokmi na ďalšiu údržbu.

Súčasťou projektu sú aj potrebné stavebné úpravy pozemku, výstavba objektu pre správcu, výstavba prístrešku odpadov, garáží, prístrešku vlečiek, výstavba spevnených



plôch, oplotenie pozemku a výstavba prístrešku manipulačnej techniky.

Na presnú evidenciu dovezeného a odvezeného materiálu bude zabudovaná mostová váha so železobetónovou konštrukciou 12x3 m.

Požiadavky na dopravu - zberný dvor bude pripojený na miestny dopravný systém a na miestnu komunikáciu a nie sú požiadavky na zmenu dopravy. Prístup do areálu je veľkou bránou pre motorové vozidlá s bránkou pre peších. Riešenie zariadenia musí zabezpečovať podmienky pre príjem, evidenciu, manipuláciu a dočasné skladovanie vyseparovaného odpadu pred odvozom. Pre tieto účely sa navrhuje vybudovať zostavu objektov, prístrešky, spevnené plochy. Vytriedené odpady sa budú zhromažďovať podľa charakteru v zodpovedajúcich veľkoobjemových otvorených a zatváracích vaňových kontajneroch, ktoré budú zabezpečovať podmienky pre bezpečné a organizované nakladanie s jednotlivými druhmi odpadu. Kontajnery budú uložené pod prístreškom odpadov s patričným zabezpečením uloženia a označenia v súlade s podmienkami v zmysle predpisov a dotknutými podmienkami konečných odberateľov.

Vybudovaním zberného dvora obec splní svoju povinnosť vyplývajúcu so zákona o odpadoch, t. j. zabezpečiť pre občanov priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny dopad na odpadové hospodárstvo obce, s vedľajšími prínosmi pre životné prostredie celého dotknutého regiónu.

Objektová skladba stavby Zberný dvor Babindol:

- SO - 01 Objekt správcu
- SO - 02 Prístrešok odpadov
- SO - 03 Garáže
- SO - 04 Prístrešok vlečiek
- SO - 05 Spevnené plochy
- SO - 06 Oplotenie pozemku
- SO - 07 Prístrešok manipulačnej techniky

SO - 01 OBJEKT SPRÁVCU

Objekt je jednopodlažný, nepodpivničený, bez využitia podkrovia. Konštrukcia je navrhnutá pôdorysných rozmerov 5 x 9 m, s betónovou podlahou, murovanými stenami z YTONG presných tvárnic na tenkovrstvú lepiacu maltu. Strecha je navrhnutá sedlového tvaru, so sklonom 20°, strešná krytina je trapézový plech T55 hr. 55 mm, štít strechy sa upraví hrebenáčom z trapézového plechu. Nový objekt bude pozostávať z predsieni, WC, kúpeľne, dennej miestnosti a kancelárie.

Mostová váha - na váženie a presnú evidenciu materiálu dovezeného a odvezeného zo zberného dvora bude pred objektom správcu zabudovaná mostová váha so železobetónovou konštrukciou, rozmerov 12 x 3 m. Vážiaci most železobetónovej konštrukcie zabezpečuje vysokú stabilitu a odolnosť proti poveternostným vplyvom. Mosty sú po svojej pozdĺžnej a priečnej strane olemované železným profilom typu U, ktorý zabraňuje poškodzovaniu a odlamovaniu z vážiaceho mostu pri náhodnom údere vozidla a manipulačného stroja. Taktiež zvyšuje jeho pevnosť a zabezpečuje stabilitu aj po dlhom používaní. Most je mrazuvzdorný, odolný voči soliam a agresívnym



materiálom, vibrovaný na požadovanú pevnosť. Vážny most je tvorený modulárnou konštrukciou s dĺžkou modulov 6, 8 a 9 m, čo umožňuje zložiť váhu podľa požiadaviek. Váha môže byť v nájazdovom prevedení alebo v zapustenom prevedení. Mosty sú uložené na analógových alebo plne digitálnych snímačoch v nerezovom prevedení. Signál zo snímačov je vedený cez zlučovaciu krabičku do digitálnej vyhodnocovacej jednotky s možnosťou pripojenia rôznych periférnych zariadení ako diaľkový displej, PC s obslužným programom, tlačiareň, ovládacie prvky atď.

SO - 02 PRÍSTREŠOK ODPADOV

Konštrukcia je navrhnutá pôdorysných rozmerov 24 x 3,5 m s betónovou podlahou, murovanými stenami z debniacich betónových tvárnic zaliatych betónom, vystužených pozdĺžnou a zvislou výstužou. Steny objektu sú hrúbky 0,25 m a ich výška je 3 m. Steny sú založené na betónovom základovom páse, vrchná časť stien bude stužená betónovým vencom hrúbky 0,25m, do ktorého bude uchytené kotvenie na uchytenie ocelevej konštrukcie strechy so strechou a stenami. Strecha je navrhnutá pultového tvaru so sklonom 10°, strešná krytina je trapézový plech T55hr. 55 mm. Nový objekt bude pozostávať z miestností sklad a uskladnenie separovaných odpadov.

SO - 03 GARÁŽE

Konštrukcia je navrhnutá pôdorysných rozmerov 7,5 x 18,5 m s betónovou podlahou, murovanými stenami z debniacich betónových tvárnic zaliatych betónom, vystužených pozdĺžnou a zvislou výstužou. Steny objektu sú hrúbky 0,25 m a ich výška je 3,25 m. Steny sú založené na betónovom základovom páse, vrchná časť stien bude stužená betónovým vencom hrúbky 0,25m, do ktorého bude uchytené kotvenie na uchytenie ocelevej konštrukcie strechy so strechou a stenami. Strecha je navrhnutá sedlového tvaru, so sklonom 15°, strešná krytina je trapézový plech T55 hr. 55 mm, štít strechy sa upraví hrebenáčom z trapézového plechu. Nový objekt bude pozostávať z miestností garáž pre 1 automobil a garáže pre 3 automobily.

SO - 04 PRÍSTREŠOK VLEČIEK

Konštrukcia je navrhnutá pôdorysných rozmerov 15,5 x 8,5m s betónovou podlahou, bez murovania stien. Nosnú konštrukciu prístrešku tvoria štyri oceleové stĺpy 2 x U300 (300/100), materiál S235JR zabetónované do základových monolitických železobetónových pätiiek. Stĺpy sú založené na betónovom základovom páse, pod ktorý sa uloží štrkové lôžko. Na stĺpy bude uchytené kotvenie na uchytenie ocelevej konštrukcie strechy. Strecha je navrhnutá pultová so sklonom 6,27°, strešná krytina je trapézový plech T55hr. 55 mm. V objekte je riešený priestor prístrešok vlečiek 131,51m².

SO - 05 SPEVNENÉ PLOCHY

SPEVNENÉ PLOCHY NÁDVORIA

Spevnené plochy budú slúžiť pre zabezpečenie manipulácie a prepravy odpadov v rámci areálu. Plochy budú slúžiť pre zabezpečenie plynulosti prevádzky (krátkodobé odstavenie techniky a nákladných áut pred vyložením – naložením materiálu). Celková plocha betónovej spevnenej plochy je 2019,48 m². Spevnené plochy nádvoria pri hranici



so zeleňou a chodníkom lemujú cestné obrubníky so skosením 100x20x10 cm a medzi spevnené plochy a príľahlú zeleň sa zabuduje betónový rigol na odvod dažďovej vody z priekopových tvárnic TBM 1-60.

ASFALTOVÁ CESTA

Objekt zberného dvora je umiestnený mimo zastavaného územia obce, prístup k zastavanému územiu obce a k miestnej komunikácii sa bude riešiť zrekonštruovaním jestvujúcej poľnej nespevnenej cesty na parcele 282/1, na spevnenú asfaltovú cestu, na rozlohe 627m². Výstavba komunikácie je navrhnutá s povrchovou úpravou z asfaltového betónu. Po výstavbe komunikácie bude zabezpečená bezpečná prevádzka automobilovej a pešej dopravy.

CHODNÍK - ZÁMKOVÁ DLAŽBA

Chodník zo zámkovej dlažby na rozlohe 52,25 m² bude od spevnenej plochy nádvoria oddelený betónovým cestným obrubníkom so skosením 100x20x10 cm, uloženým do betónového lôžka z простého betónu tr. C16/20. Chodník zo zámkovej dlažby príľahlý ku komunikácii bude od asfaltovej cesty oddelený betónovým cestným obrubníkom so skosením 100x15x26 cm, uloženým do betónového lôžka z простého betónu tr. C16/20 a zabudovaným odvodňovacím žľabom. Medzi chodník a príľahlú zeleň sa zabuduje betónový rigol na odvod dažďovej vody z priekopových tvárnic TBM 1-60. Škary medzi dlažbami sú vyplnené škárovacím pieskom.

OKAPOVÝ CHODNÍK

Novostavby objektov SO - 01 Objekt správcu, SO - 02 Prístrešok odpadov, SO - 03 Garáže, SO - 04 Prístrešok vlečiek, SO - 07 Prístrešok manipulačnej techniky a príľahlá zeleň budú od seba oddelené betónovým rigolom na odvod dažďovej vody a okapovými chodníkmi šírky 600mm. Chodníky budú mať v priečnom smere sklon 2% k betónovému rigolu. Pri stene a základoch novostavieb sa vykope zemina do šírky 50cm od steny, do hĺbky 1,5m, odizolujú sa steny a základy proti vode a zemnej vlhkosti nopovou fóliou. Okapové chodníky sa vybetónujú z betónu простého tr. C 20/25, pod ktorý sa uloží štrkové lôžko fr. 0-8 mm hr. 150 mm zavibrované 0,2MPa.

ZELEŇ

V rámci objektu je riešená konečná úprava voľných nespevnených plôch v areáli zberného dvora založením trávnikovej sejbou. Pri zakladaní trávnikovej sejbou sa rozhrnie a rozprestrie ornica pôdnou frérou, ktorá rozbije hrudy a precízne zarovná terén. Ďalej je potrebné ručné hrabličkovanie, smykovanie pôdy a vyváženie odpadu mimo priestoru trávnikovej sejbou. Na upravený povrch terénu sa rozprestrie trávnikový substrát v rovnomernej vrstve, ktorý obsahuje kompost, rašelinu a kremičitý piesok. Pri výseve sa použije granulované hnojivo s dlhodobým účinkom a s vyšším obsahom fosforu na podporu dobrého zakorenenia a zahustenia trávnikovej sejbou a certifikované a kvalitné osivo s vyskúšanou klíčivosťou. Výber druhu trávového osiva bude podľa požiadaviek investora. Na výsev trávnikovej sejbou sa použije štrbinová sejačka s presným dávkovaním. Osivo zapracované do pôdy 5 až 20 mm sa povalcuje. Pôdu po výseve je potrebné udržiavať trvalo vlhkú v zóne



zakoreňovania (20 až 30mm). Polieva sa častejšie a v menších dávkach tak, aby voda nevyplavovala osivo z pôdy. Klíčenie trvá 7 až 30 dní v závislosti od vlhky, teploty pôdy a druhu osiva. Prvý krát sa pokosí pri výške trávnik 7 až 10 cm, vretenovou kosačkou, ktorá má jemný strih a zároveň trávnik valcuje. Pokosí sa vysoko, približne na 5-6 cm. Po prvom kosení sa urobí dosev trávnik, valcovanie a neskôr aj postrek so selektívnym herbicídum, proti prípadným vyrastajúcim dvojklíčnolistým burinám v trávniku.

SO - 06 OPLOTENIE POZEMKU

Nové betónové oplotenie bude nasadené o 200 mm od hranice pozemku. Konštrukciu oplotenia budú tvoriť priebežné H stĺpy 160/160mm, výšky 300mm, rohové stĺpy 200/160mm, výšky 300mm a ukončovacie U stĺpy 160/100mm, výšky 300mm. Celková dĺžka oplotenia je 216 m.

SO - 07 PRÍSTREŠOK MANIPULAČNEJ TECHNIKY

Konštrukcia je navrhnutá pôdorysných rozmerov 6,5 x 12 m s betónovou podlahou, bez murovania stien. Nosnú konštrukciu prístrešku tvoria štyri oceľové stĺpy 2 x U200 (200/75), zabetónované do základových monolitických železobetónových pätiiek. Strecha je navrhnutá pultová so sklonom 8,07°, strešná krytina je trapézový plech T55hr. 55 mm. V objekte je riešený priestor prístrešok manipulačnej techniky 77,88 m².

Technologická zostava stavby Zberný dvor Babindol

- traktor o výkone do cca 105 HP (konských síl), 1 kus - ako univerzálny pohonný a ťažný prostriedok pracovného náradia
- traktorový náves o nosnosti do 7 ton (3 stranný sklápač), 1 kus - na zber a odvoz vytriedeného odpadu z domácností na zberný dvor /manipulačné a dočasné skladné miesto/
- čelný nakladač s lopatou s ostrým britom (prídavné zariadenie k traktoru), 1 kus - ako pracovného náradia určeného na nakladanie, skladanie a manipuláciu s materiálmi /odpadmi/
- ramenový reťazový nakladač kontajnerov, 1 kus – verzia prives za traktor /pre prevádzku zariadenia sa vyžaduje výkon traktora cca 99 – 105 HP/, ako zariadenia slúžiaceho na nakladanie, vykladanie, prekladanie a vysýpanie veľkoobjemových vaňových kontajnerov (VOK)
- veľkoobjemový otvorený vaňový kontajner (VOK) v počte 6 kusov, objem kontajneru 7 m³, ako zariadení slúžiacich na dočasné uskladnenie vytriedených odpadov
- veľkoobjemový zatvárací vaňový kontajner (VOK) v počte 3 kusy, objem kontajneru 7 m³, ako zariadení slúžiacich na dočasné uskladnenie vytriedených odpadov
- šmykom riadený nakladač s lopatou s ostrým britom, 1 kus - zariadenie slúži na manipuláciu, presun, nakladanie, skladanie vytriedených odpadov, čistenie manipulačných plôch na zbernom dvore
- diskový štiepkovač drevnej hmoty nesený na trojbodovom závесе traktora, 1 kus,



vstupný otvor 175 x 175 mm, zariadenie slúži na dezintegráciu rastlinného BRKO /konáre, orezy zo stromov a krov, vetvy a pod./ na drevné štiepku

- priemyselná podlahová váha do 3 000 kg, 1 kus, 1 000 x 1 000 mm

Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície:

Predmetné územie, na ktorom sa má zámer realizovať sa nachádza v extraviláne obce Babindol.

Termín začatia a dokončenia stavby:

Plánovaný začiatok výstavby je 1.8.2016

Plánované ukončenie výstavby je 31.7.2017

Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k jej dokončeniu, kolaudácii a užívaniu stavby:

Po ukončení výstavby jednotlivých stavebných objektov resp. prevádzkových súborov sa skúšobná prevádzka bude týkať iba tých zariadení, na ktoré si kompetentná dotknutá organizácia vyžiada jej zavedenie.

Údaje o postupnom uvádzaní časti stavby do prevádzky (užívania):

Navrhované stavebné objekty bude možné uviesť do prevádzky po dokončení všetkých stavebných prác resp. strojnotechnologických zariadení a po ich následnej kolaudácii.

2.9. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

Navrhovaná činnosť „Zberný dvor Babindol“ vychádza z požiadaviek stavebníka – obce Babindol. V zbernom dvore bude riešené nakladanie s odpadom vznikajúcim na území obce Babindol a v jej katastri. Obec nemá zatiaľ takéto zariadenie, je odkázaná na dočasné uskladnenie, pokým nedôjde k odvozu odberateľom. Realizáciou zberného dvora sa vytvoria podmienky pre dovoz, dočasné uskladnenie a prípravu pre odvoz a likvidáciu vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou. Zabráni sa tým znečisťovaniu intravilánu i extravilánu obce divokými skládkami a zníži sa negatívny dopad ľudskej činnosti na životné prostredie. Navrhované riešenie zamedzí nekontrolovateľnému znečisťovaniu pôdy v extraviláne obce, čím sa odstráni hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd výluhmi z odpadu z divokých skládok.



Hodnotená činnosť je umiestnená v 1. Stupni ochrany, v zmysle zákona NR SR č. 117/2010 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien a doplnkov s nebude zasahovať do chránených území alebo ich ochranných pásiem.

2.10. Celkové náklady

Predbežné investičné náklady budú cca 800 000 eur.

2.11. Dotknutá obec

Babindol

2.12. Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj

2.13. Dotknuté orgány

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre
Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o ŽP (OSZP3)
Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o ŽP (OSZP2)
Okresný úrad Nitra, pozemkový a lesný odbor
Okresný úrad Nitra, odbor krízového riadenia
Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre

2.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o ŽP

2.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Územné rozhodnutie, resp. stavebné povolenie (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku).

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Navrhovaná činnosť svojimi vplyvmi nepresiahne štátne hranice.



III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Vymedzenie dotknutého územia

Navrhovaná činnosť sa nachádza v obci Babindol na parcele č. 288/2, katastrálne územie Babindol parcela registra C, číslo listu vlastníctva 658, terén je rovinatý. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce, prístup k zastavanému územiu obce sa bude riešiť vybudovaním asfaltovej cesty, na susednej parcele 282/1. Nenachádzajú sa tu žiadne ochranné pásma. Babindol je obec na Slovensku, v Nitrianskom kraji, v okrese Nitra, leží v nadmorskej výške 195m n. m., na rozlohe 541ha.

Záujmovým územím pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia slúži územie obce Babindol, v prípade niektorých nižšie definovaných charakteristík to môže byť vyššia geomorfologická jednotka, okres, prípadne kraj.

3.1. Charakteristika prírodného prostredia

3.1.1. Reliéf a horninové prostredie

Celé záujmové územie, tak ako bolo vyššie definované, je súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy panónskej panvy a provincie západopanónskej panvy. Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí priamo dotknuté územie do geomorfologického celku Podunajská pahorkatina a jeho podcelku Žitavská pahorkatina.

Záujmové územie sa nachádza na plochom chrbte strednej časti Žitavskej pahorkatiny v doline Babindolského potoka a na severovýchode obce tečie Host'ovský potok. Obidva vodné toky sú pravostrannými prítokmi rieky Žitavy cez vrábeľskú retenčnú vodnú nádrž. Geologické podložie tvoria neogénne súvrstvia mladotret'ohornýchbrakických a sladkovodných panvových uloženín, najmä pestré íly (zelenkavo-hnedé až hnedožlté okrovo škvrité íly), piesčité íly s polohami jemnozrnných pieskov a málomocné lavice pieskovcov alebo štrčikov (panón, pont). Na povrchu sú štvrtohorné sedimenty: spraš, sprašové hliny a íly polygénneho pôvodu s polohami piesčitých zón, na ktorých vznikli najmä hnedozemné pôdy (typické alebo ilimerizované), ojedinele degradované černoze. Ornica je hlinitá, podorničie je ílovito hlinité, poľnohospodárske pôdy sú produkčné až veľmi produkčné. Z hľadiska využívania zeme je to krmovinársko-ražno-pšeničná oblasť s vinohradníctvom. Vo väčších hĺbkach sú tenké sloje lignitu beladickej uhoľnej panvy.

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú útvary neogénu a kvartéru. Z hľadiska vlastného vzájomného vplyvu navrhovanej činnosti a geologických útvarov navzájom, je najdôležitejšia (a najvýraznejšia) tret'ohorná a štvrtohorná stavba. Útvary, ktoré sa na danom území vytvorili v týchto geologických obdobiach sú z hľadiska ovplyvňovania stavbou najzraniteľnejšie a pre definovanie geologickej stavby pre daný účel tohto zámeru najdôležitejšie.



Kvartérny pokryv územia budujú eolické sedimenty, predstavované sprašami a piesčitými sprašami, vápnitými sprašovitými a nevápnitými sprašovými hlinami.

Do katastrálneho územia obce zasahuje aj určené prieskumné územie Klasov – geotermálna energia určené pre SLOGEOTERM a.s. Bratislava s platnosťou do konca roku 2012.

V katastrálnom území obce Babindol podľa Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra

- nenachádzajú sa žiadne ložiská vyhradenej nerastnej surovínovej základne (chránené ložiskové územie), na ktoré by sa vzťahovala ochrana podľa zákona č. 44/1988 Zb. (banský zákon) v znení neskorších predpisov,
- neevidujú sa staré ani nové banské diela,
- nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast
- nie sú zaregistrované zosuvy pôdy

3.1.2. Klíma

Dotknutá lokalita patrí podľa (In: Atlas krajiny SR, 2002) do teplej klimatickej oblasti (T), okrsku T2 - teplý suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad -3°C. Priemerná ročná hodnota relatívnej vlhkosti vzduchu tu dosahuje 74 %, pričom najväčšia vlhkosť je zaznamenaná v decembri (85 %) a najmenšia v apríli (65 %). Najväčší priemerný počet jasných dní s denným priemerom oblačnosti 0,0 - 1,9 desatín) má mesiac august a najmenší november. Priemerný ročný počet jasných dní dosahuje hodnotu 50,1 a priemerný ročný počet zamračených dní (s denným priemerom oblačnosti 8,1 - 10 desatín) 116,8.

Pre dotknutú lokalitu boli použité meteorologické údaje z meteorologickej stanice Nitra - Veľké Janíkovce, ktorá sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta v oblasti letiska a leží v nadmorskej výške 135 m.

Priemerné mesačné teploty vzduchu v rokoch 2006 – 2010, stanica Nitra - Janíkovce

Rok/ mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Priem. roč. teplota (°C)
2006	-3,9	-1,8	3,2	12,1	15,1	19,7	23,5	17,9	17,4	12,2	7,5	3,0	10,5
2007	4,1	4,6	7,6	11,9	17,0	20,8	22,2	21,6	13,5	9,3	3,5	-0,6	11,3
2008	1,8	2,6	5,6	11,3	16,3	20,6	20,6	20,1	15,0	11,1	6,9	2,9	11,2
2009	-2,2	0,7	5,4	14,7	16,3	18,0	21,7	21,5	17,9	9,9	6,4	1,4	10,9
2010	-2,7	0,4	5,2	10,9	15,3	19,8	22,9	19,8	14,1	8,0	7,8	-2,2	9,9

Zdroj: Ročenky klimatologických pozorovaní 2006 - 2010, stanica Nitra - Veľké Janíkovce, SHMÚ

Podľa meteorologickej stanice Nitra – Janíkovce sa za posledných uvádzaných 5 rokov ročný priemer teplôt pohybuje okolo 11 °C. Najchladnejším mesiacom v priemere je mesiac december s priemernou mesačnou teplotou – 0,6 °C, najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou 22,2 °C. Za päťročný časový rad (2006 – 2010)



najnižšia priemerná mesačná hodnota dosiahla $-3,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ a v lete maximálna priemerná mesačná teplota za spomínané obdobie vystúpila na $23,5\text{ }^{\circ}$.

V poslednom uvádzanom roku 2010 dosiahla priemerná ročná teplota na stanici Nitra – Janíkovce hodnotu $9,9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Minimálna priemerná mesačná teplota bola v mesiaci december $-2,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, maximálna priemerná mesačná teplota bola v júli $22,9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Zrážkové pomery Podľa údajov stanice Nitra – Janíkovce priemerný úhrn zrážok za uvádzaných päť rokov dosiahol 606,34 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola 860,2 mm a minimálna 482,4 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadlo v území v teplom polroku (IV-IX) 353,0 mm, v zimnom polroku (X-III) 253,3 mm. V roku 2010 bol najbohatší na zrážky mesiac máj s úhrnom 158,0 mm, najmenej zrážok pripadlo na mesiac marec 24,2 mm. Priemerný ročný úhrn v roku 2010 bol 860,2 mm, pričom počet dní s úhrnom zrážok vyšším ako 5 mm bol 57 dní a viac ako 10 mm 18 dní.

Mesačné úhrny zrážok v rokoch 2006 – 2010, stanica Nitra - Veľké Janíkovce

Rok/ mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Ročný úhrn (mm)
2006	56,8	35,4	32,0	27,0	87,5	37,0	36,9	110,0	12,7	15,3	24,4	7,4	482,4
2007	59,0	42,9	53,6	0,2	90,7	56,6	20,7	73,3	88,1	31,3	52,7	19,3	588,4
2008	31,0	19,8	60,7	35,4	47,7	90,0	81,6	10,4	38,9	26,0	30,3	57,6	529,4
2009	41,1	45,9	51,9	11,5	30,5	66,5	53,0	48,2	13,9	65,7	53,2	89,9	571,3
2010	48,2	28,8	24,2	86,0	158	131,3	68,9	86,7	65,9	27,4	82,7	52,1	860,2

Zdroj: Ročenky klimatologických pozorovaní 2006 - 2010, stanica Nitra - Veľké Janíkovce, SHMÚ, 2014

Snehová pokrývka leží v Nitre v priemere 30 – 40 dní do roka, jej priemerná výška je cca 15 cm. Oblačnosť je v Nitre priemerne 58% - najmenšia je koncom leta, najvyššia koncom jesene a v zime. Slnko svieti priemerne 1800 – 1900 hodín za rok, čo predstavuje 40 – 45% maximálne možného času.

Prevládajúce prúdenie vzduchových hmôt na Podunajskej nížine má juhovýchodný a severozápadný smer. Naopak najzriedkavejšie bývajú vetry so severovýchodným a severným smerom prúdenia. V Podunajskej nížine podľa stanice Nitra – Janíkovce prevažuje severozápadné prúdenie s početnosťou výskytu za uvádzaných päť rokov 26,2 % početnosti výskytu. Najväčšiu rýchlosť majú v rovinatej časti riešeného územia smery vetrov s najväčšou početnosťou, t.j. severozápadné prúdenie s priemernou rýchlosťou za uvádzaných päť rokov $5,0\text{ m.s}^{-1}$ a východné prúdenie s priemernou rýchlosťou $5,4\text{ m.s}^{-1}$. Maximálna priemerná mesačná rýchlosť vetra bola v roku 2010 na stanici Nitra – Janíkovce v mesiaci december (maximálny mesačný priemer $5,6\text{ m.s}^{-1}$) a minimálna v mesiaci január (minimálny mesačný priemer $2,8\text{ m.s}^{-1}$).



Priemerná rýchlosť vetra, stanica Nitra - Janíkovce (m/s)

Rok/mes.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Priemer
2006	3,1	3,7	3,9	4,0	3,7	3,1	2,5	3,9	3,4	4,0	4,7	3,6	3,63
2007	4,5	4,2	4,4	2,9	3,9	2,8	4,1	3,3	3,8	2,6	5,1	2,7	3,69
2008	4,9	4,0	4,7	4,5	3,2	2,8	3,8	3,6	2,9	3,6	4,8	4,8	3,97
2009	3,2	5,8	5,6	2,9	4,1	3,6	3,6	3,0	2,7	4,1	3,9	4,0	3,88
2010	2,8	5,0	4,1	3,8	4,3	4,2	3,4	3,0	4,0	3,9	4,4	5,6	4,04

Zdroj: Ročenky klimatologických pozorovaní 2006 - 2010, stanica Nitra - Veľké Janíkovce, SHMÚ, 2014

3.1.3. Voda

Povrchové vody reprezentujú vodné toky a vodné plochy. Hydrograficky patrí dotknuté územie do povodia rieky Nitra (4-21-12), ktorú je možné v podmienkach Slovenska zaradiť medzi stredne veľké vodné toky. Typ režimu odtoku krajiny je dažďovo-snehový s maximálnymi prietokmi v marci až v apríli (26 – 37 m³/s a s minimálnymi v auguste až v septembri (7 m³/s). Špecifický odtok v oblasti predstavuje približne 1,5 l.s⁻¹ na km².

Riešené územie je menej bohaté na vodné toky. Hlavným tokom, ktorý preteká cez riešené územie, je Babindolský potok (číslo recipienta 4-21-13-242), s prítokom Klasovský potok a jedným nemenným a vysychavým prítokom. V čase prítokových dažďov dochádza k zamokreniu sútoku Klasovského a Babindolského potoka. Babindolský potok je regulovaný v celej dĺžke katastra a ústí ako pravostranný prítok do rieky Žitava cez vrábeľskú retenčnú vodnú nádrž. Na okraji Starého majera (bývalá veľkofarma ošipáných Agrokomplex š.p) pramení malý vodný tok tiež regulovaný v celej dĺžke katastra – Teplá (Klávsky), ktorý riešené katastrálne územie opúšťa smerom na juhovýchod a východne od susednej obce Klasov sa vlieva do Klasovského potoka.

Z hľadiska zdrojov a ochrany vôd sa riešené územie nenachádza v žiadnej chránenej oblasti prirodzenej akumulácie podzemných vôd a zdrojov povrchových vôd určených na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Hladina podzemnej vody sa pohybuje v rozpätí 5,2 – 7,5 m pod povrchom.

Podzemné vody

Riešené územie sa nachádza v severovýchodnej časti útvaru podzemných vôd: SK200100OP Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh V útvare podzemnej vody SK200100OP sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, íly stratigrafického zaradenia neogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 30 m – 100 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaných na priebeh tektonických línií. V roku 2013 bola pozorovacia sieť tohto útvaru reprezentovaná 7 vrtmi zabudovanými v hĺbke od 8 do 90 m. Vo väčšine pozorovacích objektov v kationovej časti dominuje Ca HCO₃⁻. Podľa Palmer – Gazdovej klasifikácie sú medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh



zaradené medzi základný výrazný Ca-HCO₃ typ . Podľa mineralizácie radíme medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh medzi vody so zvýšenou až vysokou mineralizáciou (542 – 2073 mg.l⁻¹).

PHO

Priamo dotknuté územie sa nenachádza v pásme hygienickej ochrany (PHO). Výskyt ochranných pásiem prírodných liečivých zdrojov, či prírodných zdrojov minerálnych vôd, v záujmovom území zaznamenaný nie je.

3.1.4. Pôda

Pôdny kryt je podmienený abiotickými prírodnými faktormi a je silno modifikovaný činnosťou človeka.

Pôdny fond širšie posudzovaného územia tvoria poľnohospodársky využívané pôdy a antropogénne pôdy. V širšom dotknutom území sú základnými typmi pôd hnedozem, pričom sa prevažne vyskytujú vo variete kultizemných, lokálne modálnych a erodovaných. Tieto pôdy sú vyvinuté zo spraší. Poľnohospodársky využívané pôdy záujmového územia majú vysoký obsah humusu, priepustnosť pôd je stredná, z hľadiska zrnitosti sa zaraďujú do triedy pôd hlinitých. Pôdy sú neskeletnaté až slabo kamenité.

Katastrálne územie obce Babindol je prevažne oráčinová pahorkatinová kultúrna krajina s prevládajúcim poľnohospodárskym využitím. Tvoria ho intenzívne poľnohospodársky obrábané veľkoblokové oráčiny s nízkym stupňom ekologickej stability. Orná pôda je plošne najrozsiahljší prvok v krajine.

Celkový ráz krajiny má charakter na poľnohospodársku produkciu. Pôdnym typom katastra sú produkčné a málo produkčné hnedozemné pôdy na sprašiach a lužné glejové pôdy, podľa zrnitostnej štruktúry sú to najmä hlinité pôdy náchylné na eróziu.

Vo väčšine poľnohospodársky využívaných území prebieha proces postupnej degradácie pôd, najväčšími negatívnymi procesmi sú vodná a veterná erózia, zhutňovanie pôdy, kontaminácia pôd škodlivými látkami, acidifikácia (okysľovanie) pôd vplyvom aplikácie vysokých dávok minerálnych hnojív. Za posledných 25 – 35 rokov ubudlo v pahorkatinných oblastiach na strmších svahoch priemerne 20 – 50 cm pôdy, čo je dôsledkom nesprávneho hospodárenia a výberu plodín.

K degradačným procesom dochádza i na lesných pôdach, napr. k postupnému okysľovaniu pôd v dôsledku kyslých dažďov, k zhutňovaniu pôd vplyvom nadmerného používania ťažkej mechanizácie i k erózii najmä vplyvom odlesňovania väčších plôch.

3.1.5. Biota

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) sa dotknuté územie nachádza v oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*) a okresu Podunajská nížina. Na základe fytogeograficko-vegetačného členenia Slovenska (Plesník, 2002) sa záujmové územie zaraďuje do dubovej zóny,



nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Nitrianskej pahorkatiny, podokresu a obvodu Zálužianskej pahorkatiny. Toto členenie je založené na základe potenciálnej prirodzenej vegetácie Slovenska, ktorej hlavnou zložkou je lesná vegetácia. Menšie priestorové jednotky (okres a podokres) sú klasifikované na základe pôdno-substrátových a hydrologických podmienok.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu širšieho záujmového územia predstavujú lužné lesy nížinné, dubovo-hrabové lesy panónske, dubovo-cerové lesy.

Lužné lesy nížinné (Ulmenion) zahrňujú vlhkomilné a mezohygrofilné lesy, rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov. Ide prevažne o jaseňovo-brestové a dubovo-brestové lesy, patriace do podzväzu *Ulmenion*. Na ich vývoj a štruktúru má rozhodujúci vplyv vodný režim, v spojení s pôdnymi vlastnosťami. Zo stromov bývajú zastúpené jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*) a dreviny mäkkých lužných lesov, najmä topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a viaceré druhy vrb. V krovinnom poschodí, ktoré bývajú dobre vyvinuté, s vysokou pokryvnosťou, sa uplatňujú svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), druhy rodu hloh (*Crataegus* sp.) a iné. Bylinný podrast je druhovo relatívne bohatý, k typickým druhom patria: mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), čarovník parížsky (*Circaea lutetiana*), blyskáč cibul'konosný (*Ficaria bulbifera*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), a ďalšie. Sú mapované na alúviu väčších tokov. Dnes sa zachovali len menšie plochy týchto porastov, alebo sa ich zvyšky vyskytujú vo forme brehovej vegetácie na brehoch tokov. Zvyšky týchto porastov sú v súčasnej dobe často pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou (regulácia vodných tokov, poľnohospodárstvo, meliorácie a pod.), nakoľko bola podstatná časť územia potenciálneho výskytu týchto lesov premenená na ornú pôdu, trvalé trávne porasty alebo zastavané plochy a intenzívne sa využíva.

Lesy jednotky *dubovo-hrabové lesy panónske* (podzväz *Quercus robori-Carpinenion betuli*) sa vyvíjajú na sprašových pahorkatinách v teplejších oblastiach. Podmieňujú ich predovšetkým piesočnaté a štrkovité treťohorné a štvrťohorné terasy pokryté sprašovými hlinami alebo náplavové kužele. Dubovo-hrabové lesy panónske sa rozprestierali na luvizemiach lokalizovaných na úpätiach miernejších svahov. Stromové poschodie tvoria najmä dominantný dub letný (*Quercus robur*), častý býva aj dub sivastý (*Quercus pedunculiflora*), ďalej hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) a niekde i dub cerový (*Quercus cerris*). Hojné sú ešte javor poľný (*Acer campestre*) a javor mliečny (*Acer platanoides*), zriedkavejší je javor tatársky (*Acer tataricum*). Možno tu nájsť aj brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest väzový (*Ulmus laevis*), lipu malolistú (*Tilia cordata*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*). Majú bohaté krovité a aj bylinné poschodie. Väčšina plôch je dnes premenená na veľmi úrodné polia, na ktorých sa pestujú najnáročnejšie kultúry ako kukurica, pšenica a i. Dnes sú na ich miestach aj intravilány obcí. Náhradné travinné spoločenstvá sa zachovali iba veľmi lokálne a patria k spoločenstvám zväzov *Arrhenatherion elatioris* alebo *Mesobromion*.



Dubovo-cerové lesy (zväz *Quercion confertae-cerris*, asociácia *Quercetum petraeae cerris*) - do tejto jednotky sú zaradené suché a teplomilné lesy na alkalických podložiach. Viazu sa najmä na ilimerizované hnedozeme na sprašových príkrovoch alebo degradované černozeme na sprašiach. Pôdy sú sezónne vysychavé, ťažké, mierne kyslé až kyslé. Dominantou v týchto porastoch je dub cerový (*Quercus cerris*), ďalej sa vyskytujú dub žltkastý (*Quercus dalechampii*), dub sivý (*Quercus pedunculiflora*), občas i dub zimný (*Quercus petraea*) a dub letný (*Quercus robur*), javor poľný (*Acer campestre*). Krovinné poschodie býva bohaté. Tvorí ho najmä zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*). Bylinná vrstva je veľmi bohatá a pestrá, vyskytujú sa tu ostrica horská (*Carex montana*), lipnica úzkolistá (*Poa angustifolia*), pľúcnik Murinov (*Pulmonaria murinii*), hrachor čierny (*Latyrus niger*), rimbaba chocholíkatá (*Pyrethrum corymbosum*), medunica medovkolistá (*Melittis melissophyllum*).

Súčasný stav vegetácie je však oproti potenciálnej vegetácii výrazne pozmenený antropogénnou činnosťou. Pôvodná vegetácia bola ľudskou činnosťou odstránená, premenená na ornú, poľnohospodársky intenzívne využívanú pôdu. Zvyšky pôvodných spoločenstiev sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách a v súčasnosti plnia významné krajinné-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine.

Reálna vegetácia

V poľnohospodárskej krajine miestami rastú reliktné alebo vysadené dominantné solitérne stromy (napr. mohutná hruška pri ceste medzi obcami Klasov a Babindol – je aj hraničným bodom, planá hruška pri soche Svätej Trojice a tiež aj košatá lipa v obci, agátové remízky a vetrolamy, dlhšie alebo kratšie orechové, morušové a agátové stromoradia a ostrovy alebo pásy mezofilných trnkových krovín. V obci Babindol sa nachádzajú aj hodnotné mohutné stromy pagaštana konského a lipy okolo kostola. Na brehu regulovaného toku Babindolského potoka sa v dôsledku sukcesie udomáčňujú rýchlo rastúce vrbovo-topoľové porasty (sekundárny mäkký lužný les) s výskytom jaseňa. V niektorých bezdrevinných úsekoch brehu potoka s trstou, pálkou a vysokými ostricami rastie aj veľmi pekne kvitnúci kosatec žltý (*Iris pseudacorus*). V celom chotári dominujú poľné kultúry, vinohrad, klasické ruderalne a segetálneburinné druhy fytocenóz obilnín, okopanín, ovocných sádov (triedy *Secalietea*, *Chenopodietea* a *Artemisietea*). Súčasná vegetácia je pomerne zdravá, iba v pásme pri štátnej ceste I. triedy č. I/51 sa ojedinele vyskytujú nekrózy na veľmi citlivých rastlinách. Bola zistená malá intercepcia imisií na listoch a kmeňoch stromov.

Ďalej možno v reálnej vegetácii záujmového územia vyčleniť ešte tzv. *verejnú vegetáciu*, do ktorej zaraďujeme parky, menšie parkovo upravené plochy a niektoré ďalšie verejné priestranstvá. Táto vegetácia je už v súčasnosti funkčne zapojená avšak nie je možné (vzhľadom na jej lokalizáciu v intraviláne) jej funkčné prepojenie s prírodnými prvkami okolitej krajiny. Význam tohto typu vegetácie je predovšetkým pre človeka ako miesto oddychu, hygienické a estetické funkcie. Vyhradená vegetácia je predovšetkým reprezentovaná vegetáciou cintorínov, športových areálov, vegetáciou



výrobných podnikov a pod. Lokalizácia takejto vegetácie je vzhľadom na väzbu k uvedeným funkčným a účelovým štruktúram náhodná.

Fauna

Zoogeograficky patrí dotknuté územie do provincie Vnútrokarpatské znížieniny, obvodu juhoslovenského, okrsku dunajského a podokrsku pahorkatinového. Zájumové územie je súčasťou zoogeografickej oblasti, ktorú charakterizuje výskyt stepných druhov živočíchov a ich zoocenóz. Ide o panónsky úsek eurosibírskej provincie stepí s výskytom mnohých teplomilných druhov, ktoré sa rozšírili z refúgií treťohornej fauny ležiacich v oblasti Stredomoria (mediteránu). Predovšetkým ide o populácie z ponticko-mediterráneho centra (Buchar 1983).

Zloženie fauny širšieho okolia dotknutého územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu v kontexte s lokálnymi podmienkami a dominanciou urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity relatívne chudobná. Uplatňujú sa tu druhy od typicky nížinných až po pahorkatinné, s prevahou typicky teplomilných prvkov. Sú to najmä zoocenózy:

- *hydrických biotopov tečúcich vôd* (ekosystémy Babindolského potoka). Sú významnými migračnými koridormi živočíchov. Zastúpené sú najmä niektoré druhy mäkkýšov. Toky a vodné plochy okolo nich sú významné z hľadiska hniezdenia vtákov a tieto biotopy vtáky využívajú aj v zimnom období - prilietajú sem napr. kačice (*Anas platyrhynchos*), lysky (*Fulica atra*) a potápky (*Tachybaptus ruficollis*).
- *lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy* (lúky, ruderalne a segetálne spoločenstvá, polia a ostatná orná pôda). Pre živočíchy majú minimálny význam, v poliach sa vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europaeus*), najmä v období zrelosti viniča sa vo viničiach združujú škorce (*Sturnus vulgaris*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice. Biotopy trávnatých plôch sú významné najmä ako potravný biotop. Väčšie trávnaté plochy najmä mimo sídiel slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov a vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlovce (*Orthoptera*).
- *nelesnej stromovej a krovinatej vegetácie* (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, okraje ciest, líniová vegetácia rôzneho typu, záhrady). Často tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce) ako aj stanovišťa pre dravce a iné druhy vtákov. Sú významné hlavne ako potravné a hniezdne stanovišťa spevavcov (*Passeriformes*), hlavne v podmienkach blízkom pôvodným porastom.
- *lesných ekosystémov* (predovšetkým lužné lesy a dubovo-hrabové a dubovo-cerové lesy). Z hľadiska diverzity živočíšnych druhov sú jednými z najvýznamnejších spoločenstiev. Je tu potvrdený výskyt viacerých druhov obojživelníkov, z ktorých najväčšie zastúpenie má ropucha obyčajná (*Bufo bufo*) a hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*). Z plazov sa najčastejšie vyskytujú jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). Biotopy lužných lesov sú významné z hľadiska zachovania genofondu pôvodných druhov vtákov lužných lesov. Zo skupiny



cicavcov sú charakteristické napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), tchor (*Putorius putorius*), ryšavka malá (*Apodemus microps*) a dulovnica (*Crocidura suaveolens*).

- ľudských sídel (budovy, záhrady, ruderálne spoločenstvá, areály so špecifickým účelom). Zo živočíchov sú pre takéto zoocenózy charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany), drobné cicavce a niektoré synantropné druhy vtákov, viazaných na ľudské obydliá, ako sú napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirundo rustica*), belorítky (*Delichon urbica*) a iné drobné spevavce. Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany, čajky a drobné spevavce.

Rôznorodosť a druhová rozmanitosť recentnej fauny bezstavovcov územia je na danom území prirodzená. Významné postavenie má vodná fauna. Z hmyzu je bohato zastúpená predovšetkým fauna motýľov a viacerých druhov z radov hmyzu - blanokrídlovcov, dvojkrídlovcov, rovnokrídlovcov, sieťokrídlovcov, chrobákov a ďalších. Faunu širšieho dotknutého územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídel a druhy viazané na voľnú poľnohospodársku krajinu.

Z poľovnej zveri sú významné cicavce: srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), jazvec obyčajný (*Meles meles*) a prechodne aj jelenia zver, vtáctvo tvoria najmä bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), jarabica poľná (*Perdix perdix*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*).

Druhová ochrana

V priamo dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené územie ochrany prírody a krajiny, ktorému by bola zabezpečovaná územná ochrana v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny vyšším stupňom ochrany ako 1. stupňom. Platí tu teda všeobecná ochrana.

Žiadne z chránených území nezasahuje do priamo dotknutého územia ani do jeho bezprostrednej blízkosti. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa nepredpokladá žiaden priamy ani nepriamy vplyv na záujmové územia ochrany prírody.

Hodnotené územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach a tiež do Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území. Na dotknutom území sa nevyskytujú biotopy národného a európskeho významu.

3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

3.2.1. Štruktúra a scenéria krajiny

Priamo dotknuté územie určené na realizáciu zámeru sa nachádza v extraviláne obce Babindol. Obec Babindol má rozlohu 541 ha a leží v strednej časti Žitavskej pahorkatiny v doline Babindolského potoka 15 km východne od Nitry smerom na Vráble. Nadmorská výška v strede obce je 205 m n. m., v chotári 180 – 227 m n. m.



V rámci širšie hodnoteného územia možno vyčleniť nasledovné základné prvky krajiny štruktúry:

- lesné porasty
- brehové porasty
- rozptýlená zeleň v krajine
- líniová vegetácia pozdĺž komunikácií
- trvalé trávne porasty
- vodné toky a plochy
- orná pôda
- trvalé kultúry
- zastavané plochy (obytné areály, areály občianskej vybavenosti, administratívne objekty, športovo-rekreačné areály, priemyselné areály, poľnohospodárske areály)
- sídelná vegetácia
- ostatné plochy (ťažobné areály, skládky odpadov)
- líniové dopravné prvky (cestné komunikácie, železnica)
- líniové prvky (elektrické vedenia, produktovody, plynovody, vodovody a káblové vedenia)

3.2.2. Územný systém ekologickej stability

Územie Nitrianskeho kraja má mimoriadne dôležitú polohu z hľadiska fungovania ÚSES. Je to styčné územie biogeografických provincií *Carpathicum Occidentale*, *Eucarpaticum* a *Pannonicum*. V tomto území vybiehajú na juh južné výbežky karpatských pohorí Považský Inovec, Tríbeč, Pohronský Inovec, Štiavnické vrchy, Krupinská vrchovina, zároveň na tomto území sú najsevernejšie výbežky Podunajskej nížiny pozdĺž Váhu, Nitry, Hrona a Ipľa.

Nitriansky kraj má významné nadregionálne a regionálne biocentrá horského, pahorkatinného aj nížinného typu. Tieto sú usporiadané v pásmach podľa prírodných zákonitostí v zásade v smere sever - juh, t.j. v smere hlavných hrebeňov pohorí a v smere dolín hlavných riek, v najjužnejšej časti kraja pozdĺž Dunaja v smere západ - východ. Po prepojení týchto biocentier biokoridormi by tento systém mal tvoriť biokoridor provincionálneho významu medzi biogeografickými provinciami *Pannonicum* a *Carpathicum* (oblasti *Praecarpaticum*, *Eupannonicum* a *Matricum*).

Priemet prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability vychádza Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Nitra (1993) a ÚPN-R Nitrianskeho kraja (2012). V rámci Miestneho územného systému ekologickej stability k. ú. Babindol pre účely PPÚ (ÚKE SAV, 2007) boli tieto prvky prehodnotené a spresnené. V zmysle týchto dokumentov do riešeného územia zasahujú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

RBc Vodná nádrž Vráble - Vodná nádrž do záujmového územia zasahuje iba svojou okrajovou časťou v juhovýchodnej časti katastrálneho územia. Lokalita má významný hydrologický, biologický a ekologický vplyv pre okolie. Je charakterizovaná



výskytom viacerých významných, chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. V území predstavuje významný ekologický uzol z ktorého vybiehajú viaceré regionálne biokoridory. Toto biocentrum je napojené napr. na biokoridor Obdokovského potoka cez agrocenózy Malanty na juhovýchodné svahy Zoborských vrchov.

RBk Hostovský potok - V záujmovom území tvoria biokoridory vodné toky s brehovými porastami, trstinové spoločenstvá mokradí ako aj nelesná drevinová vegetácia, ktorá umožňuje imigráciu, emigráciu a permigráciu živočíchov, predovšetkým obojživelníkov, plazov, viacerých skupín hmyzu, vtákov a cicavcov v rámci záujmového územia ale aj širšieho okolia.

RBK Vetva regionálneho biokoridoru terestrická - Prepája prvky ÚSES z katastrálnych území Paňa a Vráble s LBc Lesný porast Klasova a vetvou regionálneho hydrického biokoridoru potoku Teplá.

RBk Vetva regionálneho biokoridoru hydrická - potok Teplá Biokoridor tvoria dve vetvy - potok Teplá a Klasovský potok, ktoré pretekajú centrálnou časťou riešeného územia a prepájajú ostatné prvky ÚSES v riešenom území.

Genofondové lokality neboli v MÚSES obce Klasov stanovené, avšak za genofondovú lokalitu možno považovať vodnú nádrž Vráble, ktorá bola zaradená medzi genofondové lokality v rámci Miestneho územného systému ekologickej stability mesta Vráble (RNDr. Zita Izakovičová, PhD., 2008). Ďalšiu genofondovú lokalitu predstavuje sútok Babindolského a Klasovského potoka, kde sa nachádzajú vlhkomilné spoločenstvá a je tu evidovaný výskyt druhu európskeho významu - bobor vodný (*Castor fiber*).

LBk Babindolský potok Vodný tok s príľahlými brehovými porastmi, tvorený trstinovými spoločenstvami mokradí a pobrežnými vrbovými krovínami (biotopy národného významu), ktorý predstavuje významný biotop najmä pre zajace, bažanty a iné živočíchy. Keďže tieto porasty nie sú spojité, navrhujeme doplniť a rozšíriť brehové porasty, aby mohli plniť funkciu biokoridoru.

3.2.3. Ochrana prírody a krajiny

Práva a povinnosti právnických a fyzických osôb ako aj pôsobnosť orgánov ochrany štátnej správy a obcí upravuje zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

V priamo dotknutom území a ani v záujmovom území sa nenachádza žiadne chránené územie ochrany prírody a krajiny, ktorému by bola zabezpečovaná územná ochrana v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny vyšším stupňom ochrany ako 1. stupňom. Platí tu teda všeobecná ochrana.

V priamo dotknutom území a ani v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne územia zaradené do súvislej siete chránených území NATURA 2000.



3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

3.3.1. Obyvateľstvo a jeho aktivity

Babindol je evidovaný ako samostatná obec. Podľa schválenej štruktúry osídlenia je obec Babindol kategorizovaná ako vidiecky priestor, samostatná obec, sídlo miestneho významu.

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (2011) bývalo v obci Babindol 667 obyvateľov. Z toho bolo 332 žien a 335 mužov. K 31. 12. 2014 bolo v obci evidovaných 692 obyvateľov.

Počet obyvateľov v obci môžeme považovať za stabilizovaný a vyvážený, teda je predpoklad, že vzhľadom na dobré dopravné prepojenie obce a blízku polohu obce k okresnému a krajskému mestu, ako aj priamu väzbu na hlavné dopravné koridory (rýchlostná komunikácia R1 Trnava – Banská Bystrica a štátna cesta I/51 Nitra - Levice) a po oživení stavebnej výroby i vytvorení nových pracovných príležitostí, bude vzrastať záujem o stavebné pozemky, preto uvažujeme naďalej s postupným nárastom počtu obyvateľov obce. Tieto skutočnosti spolu so sociálnymi zámermi obce (výstavba nájomných bytov pre mladé rodiny, prevádzkovanie materskej školy, prípadné zabezpečenie stravy pre dôchodcov a pod.) umocňujú uvažovaný predpoklad postupného nárastu počtu obyvateľov v obci.

V riešenom území je hlavne poľnohospodárska a priemyselná výroba. Menšie firmy a živnostníci sú roztrúsení aj medzi zástavbou rodinných domov.

3.3.2. Sídla, kultúrohistorické hodnoty územia

Obec Babindol leží v priestore, ktorý patrí v celoslovenských reláciách k najstaršie osídleným regiónom. Nepochybne už na prelome 5. a 6. storočia sa tu usadili slovanské kmene, ktoré sa po roku 568 dostali pod nadvládu avarských Kaganov. Od polovice 10. storočia sa tu stretávame s prítomnosťou jednoduchého maďarského ľudu, ktorý sa tu začína usádzať v rovinatých oblastiach juhozápadného Slovenska. Z faktu, že iba s nepatrnou hláskovou zmenou (Babindal) prevzali evidentne slovanský názov možno dedukovať, že už pred príchodom Maďarov tu existovala staršia slovanská osada.. Babindol bol v 13. storočí tiež v rukách zemanov, ktorí vlastnili okrem niekoľkých poddaných, ktorí bývali vo vlastných domoch a obrábali usadlostnú pôdu, aj rodinných sluhov (nevoľníkov). Títo boli ich úplným vlastníctvom a z toho dôvodu ich mohli predať, alebo prepustiť na slobodu. Prvýkrát sa obec spomína v roku 1271 v súvislosti so sporom vdovy po Kozmovi z Babindolu o veno.

V roku 1398 Forgáčovci z Gýmeša násilne vyrúbali les v Babindole a všetko drevo odviezli do Klasova a neskôr ich poddaní prepadli drevenú kúriu babindolských zemanov, vyrabovali ju, rozobrali a drevené trámy odviezli. Aby sa zabránilo ďalším možným sporom, zástupcovia Nitrianskej kapituly presne vymedzili a vyznačili vzájomnú hranicu v teréne. Forgáčovci museli vyplatiť odškodné za škody spôsobené v predchádzajúcich rokoch na majetkoch zemanov z Horného Babindolu. V polovici 15.



storočia sa ocitlo Uhorsko vo víre dlhotrvajúcich nepokojov. V týchto časoch prežívali zemanovia z Babindolu ťažké chvíle. Hoci išlo o početné príbuzenstvo, niektoré vetvy rodu vymreli, iné sa udržali iba v ženskej línii. Gregor z Babindolu v polovici 16. storočia získal majetky v Ludaniciach a postúpil medzi strednú šľachtu.

Začiatkom 16. storočia ohrozovali turecké oddiely južné hranice Uhorska. V roku 1598 súpis uvádza 12 zdanených sedliackych a želiarskych domov, ale v nasledujúcich rokoch 1600 a 1601 uvádza len 4 zdanené domy. Nízky počet okrem iného mohol súvisieť aj so spomínanými tureckými nájazdmi. Podmanenie znamenalo veľkú záťaž pre obyvateľov, pretože okrem domácich daní museli odvádzať predpísané dávky aj tureckej správe. V období proti tureckým bojov vymrelo viacero významných šľachtických rodov. Ludanická vetva Babindolskovcov vymiera v 17. storočí. V nasledujúcom období sa stali zemepánmi v obci Forgáchovci. V roku 1736 veľký požiar zničil časť obce. V 18. storočí sa stala majetkom Zlatomoraveckého panstva a Ostrihomskej kapituly. Obyvatelia vysadili vinice v roku 1741.

Na začiatku 19. storočia sa stretávame v Babindole s novým vlastníkom pozemkov. Rod Mlynianskovcov (Malonyay) pochádzal z Malých Mlynian a z Výčapiek. Po vymretí rodu Kollerovcov v roku 1798 zdedili panstvo vo Veľkej Mani, ktorého rozvinutá hospodárska správa sa delila na tri dištrikty: Veľká Maňa, Chrášťany a Babindol. Rod Mlynianskovcov čoskoro vymrel. V päťdesiatych rokoch vlastnil tieto babindolské majetky gróf Ján Ňári z Novej Vsi nad Žitavou. V roku 1828 žilo v obci 81 osôb v 26 rodinách. Koncom 19. stor. nyáriovské pozemky kúpil Jozef Slávy. Počas života zastával významné krajské funkcie, bol spoločným ministrom financií, v rokoch 1871-1873 ministrom vnútra, do roku 1896 predsedom hornej snemovne a členom Uhorskej akadémie vied. V júni 1887 sa uskutočnilo na poliach obce vojenské cvičenie za účasti cisára Františka Jozefa I., ktoré pozoroval z pozemkov Jozefa Slávyho.

Koncom 19. storočia o najväčšie hospodárstvo sa starali Imrich Ďurica a spoločníci. V roku 1909 dal Jozef Ďurica pre veriacich postaviť kostol, ktorého patrónom sa stal sv. Imrich, syn kráľa Štefana.



Rímskokatolícky kostol sv. Imricha

Najväčším vlastníkom pôdy v Babindole bol Gejza Verő a spol. Štrajky v obci sa uskutočnili v r. 1920, 1928 a 1929. Po Viedenskej arbitráži 2. novembra 1938 Babindolu pripadol osud hraničnej obce, ktorá zostala súčasťou Slovenského štátu a bola začlenená do Nitrianskeho okresu. Po hospodárskej stránke došlo k presunu vlastníctva pôdy v rámci Verőovskej rodiny. Počas druhej svetovej vojny Babindolskí



muži rukovali do slovenskej armády. Koncom marca 1945 prešli babindolským územím vojenské zväzky 2. ukrajinského frontu. Obec bola oslobodená 28. marca 1945. Obyvatelia neutrpeľi veľké škody, zhorelo niekoľko stodôl. Po skončení vojny Babindol v novom štátoprávnom usporiadaní priradili späť k Vrábeľskému okresu.

Osoby, ktoré sa prisťahovali po Viedenskej arbitráži sa museli vysťahovať do materskej krajiny. Znárodnenie a pozemková reforma priniesli nové rozsiahle ekonomické zmeny v spoločnosti. Pozemková reforma, ktorá prebiehala v rokoch 1946-1948 sa týkala konfiškácie pôdy nemeckých, maďarských a domácich statkárov. Išlo o veľké presuny vo vlastníctve pôdy. 1. októbra 1948 prevzalo 182 Babindolčanov prídely po bývalých vlastníkoch pôdy. Po februári 1948 nové vedenie štátu v prestavbe poľnohospodárstva zvolilo cestu družstevníctva. JRD bolo založené v r. 1950, v r. 1961 splynulo so Štátnym majetkom. Elektrifikácia obce prebehla v r. 1952. Šľachtiteľská veľkovýkrmňa ošípaných bola spustená do prevádzky zač. 80-tych rokov 20. stor. V obci je vodovod od r. 1994, plynofikovaná je od r.1988, kanalizácia bola spustená v roku 2008, kultúrny dom bol postavený v r. 1993. V rokoch 1976 - 1996 bola obec administratívne spojená s Klasovom.

3.3.3. Doprava

Obec sa nachádza vo východnej časti okresu Nitra a je vzdialená vzdušnou čiarou od vyššej urbanizačnej jednotky - od krajského mesta Nitra cca 12 km smerom na východ a cca 7 km na severozápad od mesta Vráble. Vzdialenosti po ceste – od Nitry 14 km, od Vrábeľ 7,5 km.

Základným druhom dopravy je cestná doprava. Iná doprava sa v obci nenachádza. Obcou prechádza regionálna cesta III. triedy č.III/051 043 spájajúca obce Babindol a Klasov a regionálna cesta III/051 040 spájajúca obec Babindol so štátnou cestou I./51 Nitra - Levice.

3.3.4. Priemysel a poľnohospodárstvo

Priemyselné podniky väčšieho významu sa v obci nenachádzajú. Geografická poloha obce, klimatické podmienky a pôdny fond predurčujú obec k poľnohospodárskej výrobe. Prírodné podmienky v danej oblasti umožňujú dobrý rozvoj rastlinnej, ako i živočíšnej výroby.

Poľnohospodárske družstvo III. typu vzniklo v Babindole v roku 1950. V roku 1961 Štátny majetok n.p. Vráble medzisektorovým prevodom prevzal JRD v Babindole s výmerou 558 ha a JRD Klasov s výmerou 984 ha poľnohospodárskej pôdy, čím dal definitívnu bodku v obci Babindol za družstevnou formou hospodárenia v poľnohospodárstve. Začiatkom osemdesiatych rokov 20.stor. v južnej časti katastra obce na mieste bývalého majera Veröovcov začal Agrokomplex š. p. so sídlom v Klasove výstavbu šľachtiteľskej veľkovýkrmne ošípaných.

Poľnohospodársku pôdu aktuálne v katastri obce obhospodarujú viaceré firmy (napr. firma TRITICUM spol. s.r.o., firma HYBRAV a iné).



3.3.5 Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

Z hľadiska vodohospodárskej bilancie je územie obce výrazne deficitné, nároky na odber vody od obyvateľstva sú podstatne vyššie ako výdatnosť miestnych zdrojov vody. Zdrojom pitnej vody pre obec Babindol je vodojem Babindol 2 x 250 m³ (226,0/223,0 m n. m.). Vodojem Babindol je vybudovaný pri obci Babindol. Z vodojemu Babindol pre obec Veľký Lapáš, Malý Lapáš a z časti aj pre obec Golianovo, je vybudované prírodné potrubie PVC DN 200 a DN 150. Z Vodovodná sieť v obci je riešená ako vetvová sieť.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Obec má vybudovanú kanalizáciu, z ktorej sú odpadové vody prečerpávané do jestvujúcej obecnej kanalizácie obce Klasov kanalizačným výtlakom „VA“ – HDPE D 90 Babindol – Klasov. Klasov má vlastnú čistiareň odpadových vôd (ČOV), ktorá je spoločná aj pre obec Babindol.

Zásobovanie elektrickou energiou

V katastri obce a v obci samotnej sa nachádzajú 22 kV, 0,4 kV vzdušne vedenia a 0,4 kV podzemné vedenia pre napojenie odberných miest.

Zásobovanie plynom

Obec Babindol je kompletne plynofikovaná. Primárnym zdrojom zemného plynu v obci je VTL prípojka z VTL plynovodu PN63 DN500 T. Mlyňany – Ivanka p/Nitre. VTL regulačná stanica (RS) RS 2000 2/1 463 sa nachádza v obci Golianovo.

3.3.6. Odpadové hospodárstvo

Na území mnohých obcí a v ich okolí je viacero divokých skládok odpadov, ktoré vznikajú najmä vyvázaním odpadov z domácností a záhrad, ale aj v areáloch priemyselných podnikov. Často sú zdrojom kontaminácie okolitého prostredia (najmä v prípade nepovolených, resp. neriadených a tzv. divokých skládok odpadu).

Pri riešení problematiky zneškodňovania komunálnych odpadov v obci sa vychádza z cieľov "Okresnej koncepcie odpadového hospodárstva". Legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky stanovuje pre obce povinnosť zabezpečiť vytvorenie systému nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. Obec je teda ako hlavný manažér odpadového hospodárstva povinná vytvoriť taký systém zberu odpadov, ktorý musí rešpektovať hierarchiu odpadového hospodárstva, t.j. uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním a vytvoriť tak pre občanov motivačné faktory, ktoré by prispeli k napĺňaniu stratégie odpadového hospodárstva. Jedným z nich je separovaný zber komunálnych odpadov pre 4 zložky: papier, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložiteľný odpad (BRO). Produkcia komunálneho odpadu má rastúci trend, čo je dané najmä



nárastom spotreby domácností a vysokým podielom jednorazových obalov.

Likvidáciu TKO aktuálne zabezpečuje odvozom zmluvná firma na regionálnu skládku TKO pri Vrábľoch. Zneškodňovanie nebezpečných odpadov sa realizuje prostredníctvom subjektov oprávnených na ich zber, zhromažďovanie a prepravu. Teda obec Babindol je zatiaľ odkázaná na dočasné uskladnenie odpadu, pokým nedôjde k jeho odvozu odberateľom. Realizáciou zberného dvora sa vytvoria podmienky pre dovoz, dočasné uskladnenie a prípravu pre odvoz a likvidáciu vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou. Zabráni sa tým znečisťovaniu intravilánu i extravilánu obce divokými skládkami a zníži sa negatívny dopad ľudskej činnosti na životné prostredie.

3.3.7 Rekreačia a cestovný ruch

Z hľadiska rekreácie a cestovného ruchu sú vzhľadom na danosti regiónu, ľahkú dostupnosť a malú vzdialenosť od krajského mesta vhodné podmienky pre vidiecky cestovný ruch, absentujú však ubytovacie kapacity a preto nie je táto oblasť ľudských aktivít využívaná, resp. je využívaná len minimálne. Vhodné podmienky sú tu predovšetkým pre cykloturistiku a špecifické formy rekreácie. Turistickú atraktivitu územia zvyšuje dobrá dostupnosť a malá vzdialenosť od rozsiahlejších a z hľadiska pešej turistiky návštevnicky lákavých miest v rámci pohoria Tribeč. Špecifické postavenie poľovníctvo (len na druhy viazané na otvorené priestranstvá veľkoblokových oráčin a otvorenej poľnohospodárskej krajiny).

3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, vôd, bioty a horninového prostredia. V zmysle tejto regionalizácie záujmové územie zasahuje do „Ponitrianskej zaťaženej oblasti“, pričom je v zmysle environmentálnych regiónov začlenené do Nitrianskeho regiónu. Záujmové územie patrí do štvrtého stupňa úrovne ŽP z päťstupňovej škály, t. j. má prostredie s nízkou kvalitou.

V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom intenzívna poľnohospodárska výroba, sekundárnymi sú kontaminácia vody a ovzdušia (reziduálne znečistenie pôdy, emisie z dopravy pri hlavných cestných ťahoch, zvýšená prašnosť). Veľmi výrazne sa na zhoršovaní kvality jednotlivých zložiek životného prostredia podieľa aj priemysel (rôzneho druhu) predovšetkým produkciou znečisťujúcich látok do ovzdušia a vôd. Charakteristický je nedostatok zelene v krajine a nízky stupeň ekologickej stability.

3.4.1 Ovzdušie

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia. V rámci okresu je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. V



rámci Environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nachádza v dotyku s južným cípom Ponitrianskej zaťaženej oblasti. Celé riešené územie je zaradené do prostredia kvality vyhovujúcej. V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vývoja množstva základných znečisťujúcich látok v okrese Nitra v rokoch 2003 až 2013. Z uvedeného prehľadu možno skonštatovať, že vývoj množstva znečisťujúcich látok v okrese Nitra má priaznivý charakter, nakoľko množstvá NO₂, CO a TZL dlhodobo klesajú a množstvo SO₂ mierne stúpa, avšak jeho prírastky sú zanedbateľné.

Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Nitra v rokoch 2003 až 2013 (t/rok).

Rok	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TZL (t)	TOC (t)
2003	33,48	738,68	899,20	128,28	142,01
2004	24,36	1 394,99	1 047,63	139,61	124,15
2005	21,71	1 072,25	1 353,49	160,66	100,55
2006	25,18	983,96	1 325,25	85,62	107,77
2007	15,19	503,24	952,92	48,22	100,48
2008	12,71	801,62	2 193,87	57,38	106,10
2009	9,75	630,49	2 198,90	43,01	75,82
2010	9,63	483,93	1 979,70	51,67	144,24
2011	19,15	743,46	1 776,76	49,97	203,25
2012	38,28	148,55	768,34	42,76	141,00
2013	45,25	151,27	899,28	44,86	135,60

Zdroj: NEIS, 2015

Podľa Správy o stave znečisťovania ovzdušia v Nitrianskeho kraja v roku 2012 (OÚ Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie) bolo v okrese Nitra evidovaných 412 zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 16 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 396 malých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Kvalita ovzdušia vzhľadom na rovinný charakter je ovplyvňovaná zdrojmi lokalizovanými v blízkych centrách, najmä v mestách Vráble a Nitra. Obec Babindol je plynofikovaná, čo možno pozitívne hodnotiť z hľadiska kvality ovzdušia. Za lokálne zdroje znečisťovania možno považovať domácnosti a iné subjekty využívajúce na vykurovanie tuhé palivá.

Z mobilných zdrojmi znečistenia ovzdušia je na území obce predovšetkým hustá automobilová doprava, vyplývajúca zo strategického významu cesty I/51 ktorá je blízko obce.

Z hľadiska kvality ovzdušia vzhľadom na otvorenosť krajiny, neizolovanosť intravilánu a typom pôd za problém možno považovať aj zvýšenú prašnosť, najmä v období suchých letných mesiacov. Pri obrábaní pôd ťažkými mechanizmami prichádza k víreniu prachu a prenosu prachových častíc do intravilánu sídla. Zvýšenú prašnosť možno identifikovať aj v suchom období pozdĺž prašných nespevnených poľných ciest.



3.4.2 Hluk

Hluk a vibrácie patria k najväčším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií.

Zdrojom hluku v definovanom širšom dotknutom území je predovšetkým intenzívna automobilová doprava na cestnej komunikácii I/51 Nitra – Levice. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Okrem hluku z dopravy je potrebné spomenúť aj stacionárne zdroje hluku, ktorými sú predovšetkým areály a prevádzky priemyselnej a poľnohospodárskej výroby. V riešenom území nie sú vykonávané merania hluku.

3.4.3 Biota

V priamo dotknutom území sa nenachádzajú žiadne cenné rastlinné a živočíšne spoločenstvá, ktorým by bola poskytovaná osobitná ochrana. Nenachádzajú sa tu ani biotopy národného, či európskeho významu, ktoré by mohli byť realizáciou zámeru zničené, alebo poškodené. Pre územie priamo dotknuté realizáciou zámeru sú typické len antropogénne biotopy s minimálnou druhovou pestrosťou zástupcov rastlinnej aj živočíšnej ríše.

Cenné spoločenstvá sú v dostatočnej vzdialenosti od priamo dotknutého územia a sú viazané na vyššie popísané lokality (vyhlásené chránené územia, územia a prvky definované v ÚSES) – predovšetkým spoločenstvá viazané na tok rieky Nitra a spoločenstvá nachádzajúce sa predovšetkým v poloprírodných formáciách.

3.4.4 Voda

Z hľadiska hydrologického členenia zaraďujeme riešené územie do povodia Dunaja, v rámci čiastkových povodí do povodia Váhu:

4-21-12 Nitra od ústia Bebravy po ústie Žitavy a Malej Nitry (vrátane)

4-21-13 Žitava po sútoku s Nitrou.

Hodnotenie kvality povrchových vôd sa v súlade s § 4a, ods. 1 zákona 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov vykonáva v povodiach, čiastkových povodiach a v útvaroch povrchových vôd. Porovnanie - súlad/nesúlad s hodnotami uvedenými v prílohe č. 1 alebo č. 2 k NV č. 269/2010 Z. z. hovorí o vyhovujúcej/nevyhovujúcej kvalite vody a v prípade negatívneho výsledku indikuje potrebu realizácie opatrení. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí v každom mieste monitorovania vo vzťahu k všeobecným požiadavkám na kvalitu povrchových vôd.

V riešenom území sa nenachádza žiadny sledovaný profil na kvalitu povrchových vôd, preto uvádzame najbližšie monitorované miesta, v ktorých možno predpokladať



rovnaké znečistenie povrchových vôd. V širšom záujmovom území preteká 5 vodných tokov: Babindolský potok, Host'ovský potok, potok Teplá, Klasovský potok a Lúžtek. Najvýznamnejší je Babindolský potok s jeho celkovou dĺžkou 7,5 km, ktorý ústí do vodnej nádrže Vráble. Do Babindolského potoka sa vlieva potok Teplá s celkovou dĺžkou 4,2 km. Prítokom Teplej je Klasovský potok, ktorý pramení na západnom okraji obce, jeho dĺžka je 1,4 km. Klasovský potok v suchých mesiacoch vysychá. V južnej časti katastra preteká potok Lúžtek. Východnú hranicu katastra tvorí na úseku dlhom 0,88 km Host'ovský potok. Ani na jednom toku nie sú vykonávané merania kvality vody. Najbližšie monitorovacie miesta sa nachádzajú na toku Nitra v monitorovacom mieste Čechynce (N544500D) a na toku Kadaň vo Veľkom Lapáši (N540500D).

Požiadavky na kvalitu povrchovej vody pre všeobecné ukazovatele (časť A) neboli v rokoch 2011 a 2012 splnené pre dusitanový dusík, vápnik, adsorbovateľné organicky viazané halogény, nepolárne extrahovateľné látky (ÚV, IČ). Z hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľov sú stále prekračované hodnoty sapróbného indexu biosestónu a črevné enterokoky.

rieka Nitra – prehľad nesplnenia požiadaviek na kvalitu vody v rokoch 2010 – 2013

Rok	NEC	Tok	Monitorované miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1			
					Časť A	Časť B	Časť C	Časť E
2010	N544500D	Nitra	Čechynce	47,80	N-NO ₂ ,	-	-	Si-bios
2011	N544500D	Nitra	Čechynce	47,80	N-NO ₂ , Ca, NEL UV, AOX	-	-	Si-bios, EK
2012	N544500D	Nitra	Čechynce	47,80	N-NO ₂ , Ca, AOX	-	-	Si-bios, EK, KB, TKB, CHLa
2013	N544500D	Nitra	Čechynce	47,80	-	-	-	-

Riešené územie sa nachádza v severovýchodnej časti útvaru podzemných vôd: SK200100OP. Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh. V blízkosti riešeného územia sa nenachádzajú monitorovacie objekty.

3.4.5 Pôda

V riešenom území neboli robené podrobnejšie prieskumy kvality pôdy z hľadiska jej možnej kontaminácie. Vzhľadom na lokalizáciu areálu a zabezpečenie navrhovanej činnosti sa výraznejšia kontaminácia pôd ani neočakáva, výskyt starých záťaží vo forme významnej kontaminácie pôdy, vyžadujúcej sanačné opatrenia sa vylučuje.

Kvalita poľnohospodárskeho pôdneho fondu v záujmovom území je predovšetkým odrazom situácie v poľnohospodárstve, ale aj v priemysle a doprave. V uplynulom päťdesiatročnom období, kedy bola preferovaná produkčná funkcia pôd, pričom ostatné, mimoprodukčné funkcie boli potláčané. Z hľadiska negatívneho ovplyvňovania kvality pôdneho fondu sú dôležité predovšetkým nasledovné skutočnosti: znižovanie zásob humusu, obsahu živín, okysľovanie pôd, zhoršovanie fyzikálnych a chemických vlastností. Ďalším negatívnym faktorom je trvalý úbytok poľnohospodárskej pôdy spojený



s trendom budovania veľkých priemyselných a obchodných areálov na poľnohospodárskej pôde a to spravidla na úrodných pôdach v rovinatých, málo členitých polohách.

Najvýznamnejšia forma fyzikálnej deštrukcie pôdy v širšom záujmovom území je erózia pôdy, prednostne vodná (nakoľko je územie zvlhnené až pahorkatinné). Vodnou eróziou sú výraznejšie postihnuté polohy v záujmovom území, geomorfologicky viazanom na pahorkatinné oblasti so strmšími svahmi využívanými ako orná pôda. Prvotným faktorom je nesprávne využívanie poľnohospodárskej pôdy (absencia protierozných opatrení, nevhodná štruktúra plodín), náchylnosť na ňu zvyšujú aj nepriaznivé fyzikálne vlastnosti pôdy, pôdna štruktúra a malý obsah humusu.

Relatívne rozšírenou degradáciou je zhutnenie pôd, na ktorú sú náchylné hnedozeme luvizemné s málo priepustným podorníčím v pahorkatine.

3.4.6 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia.

Nekoordinovaná a nesystémová exploatacia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy a tiež dopravná záťaž so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobujú prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca, ktorý končí u človeka. K zhoršovaniu životného prostredia prispieva aj neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov i celková zastaranosť technológií a infraštruktúry. Odlesňovanie, sceľovanie pozemkov a odvodnenie krajiny podmienili celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým dopadom na genofond a biodiverzitu. Toto všetko ovplyvňuje v konečnom dôsledku najmä vek a zdravotný stav ľudskej populácie.

Nakoľko ukazovatele súvisiace s vyhodnocovaním týchto charakteristík na úrovni obce spracovávané nebývajú a preto uvádzame údaje charakterizujúce stav v okrese Nitra.

Najčastejšie príčiny smrti v okrese Nitra a celkovo v SR za rok 2010

PRÍČINA SMRTI		OKRES NITRA	SR
Nádorové ochorenia	počet zomretých	409	12.185
	na 100.000 obyvateľov	248,2	224,4
Choroby obehovej sústavy	počet zomretých	745	28.541
	na 100.000 obyvateľov	452,1	525,5
Choroby dýchacej sústavy	počet zomretých	127	3.311
	na 100.000 obyvateľov	77,1	61,0
Choroby tráviacej sústavy	počet zomretých	86	2845
	na 100.000 obyvateľov	52,2	52,4
Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	počet zomretých	87	2947
	na 100.000 obyvateľov	52,8	54,3

Zdroj: Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky (ÚZIS)

Hodnoty zdravotného stavu obyvateľstva možno porovnávať s priemernými hodnotami za územie SR. Z tohto aspektu územie okresu Nitra nie je výnimočné.



Hodnoty jednotlivých ukazovateľov sa pohybujú na úrovni celoslovenských priemerných hodnôt, prípade sú pod uvedeným priemerom. V poslednom období – podobne ako v celej republike aj v Nitrianskom okrese je zaznamenaný rapidný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej. Horšie ukazovatele sú v oblasti drogových závislostí.

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

4.1. Požiadavky na vstupy

4.1.1. Záber pôdy

Navrhovaný objekt bude vybudovaný v obci Babindol na parcele č. 288/2, katastrálne územie Babindol. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce. Celková výmera parcely 288/2, na ktorú je zberný dvor navrhovaný je 3000 m². Priestor na umiestnenie zariadenia staveniska bude vymedzený na parcele 288/2, vo výmere 400m².

Na realizáciu navrhovanej činnosti v zmysle tohto zámeru sa predpokladá trvalý záber poľnohospodárskej pôdy vo výmere 3000 m².

4.1.2. Spotreba vody

Odber vody - miesto odberu určí správca objektu. Realizátor stavby zabezpečí napojenie vody cez vodomer pre účely stavebné ako aj pre sociálne vybavenie.

4.1.3. Kanalizácia

Odpadové vody vznikajúce zo sociálnych zariadení budú odvádzané do žumpy.

4.1.4. Elektrická energia

Odber elektrickej energie - realizátor stavby vybaví s elektromontážnym závodom, napojenie s vlastným meraním na rozvodovú skriňu objektu.



4.1.5. Plyn

Navrhovaný objekt nebude zásobovaný plynom.

4.1.6. Doprava

Objekt zberného dvora je umiestnený mimo zastavaného územia obce, prístup k zastavanému územiu obce a k miestnej komunikácii sa bude riešiť zrekonštruovaním jestvujúcej poľnej nespevnenej cesty na parcele 282/1, na spevnenú asfaltovú cestu, na rozlohe 627m². Výstavba komunikácie je navrhnutá s povrchovou úpravou z asfaltového betónu. Po výstavbe komunikácie bude zabezpečená bezpečná prevádzka automobilovej a pešej dopravy.

Pre zabezpečenie manipulácie a prepravy odpadov v rámci areálu budú slúžiť spevnené plochy. Plochy budú slúžiť pre zabezpečenie plynulosti prevádzky (krátkodobé odstavenie techniky a nákladných áut pred vyložením – naložením materiálu). Celková plocha betónovej spevnenej plochy je 2019,48 m².

4.1.7. Nároky na pracovné sily

Počas výstavby - stavba predstavuje vybudovanie areálu pozostávajúceho z pozemných objektov, ciest a spevnených plôch, s prevažným rozsahom betónových konštrukcií a zemných prác. Počet pracovníkov bude spresnený v ďalšom stupeň projektovej.

Počas prevádzky – navrhovaný objekt bude prevádzkovať obec s predpokladaným počtom pracovníkov 1 – správca zberného dvora. Správca zberného dvora zabezpečuje prevádzku zberného dvora v areáli, vedie evidenciu právnických a fyzických osôb, ktoré dovezli na tento dvor komunálny odpad, kontroluje a vedie evidenciu TKO, hlavne drobného stavebného odpadu ukladaného na zberný dvor, kontroluje nakladanie a dovoz odpadu, udržiava čistotu a poriadok na zbernom dvore, informuje o kategóriách drobného stavebného odpadu a iných, poskytuje informácie obyvateľom o možnosti ukladania TKO na zbernom dvore, usmerňuje a riadi ukladanie TKO na vyhradené stanovištia, dohliada na nakladanie s uloženým odpadom, ktorý sa na tomto dvore nachádza a s jeho ďalšou manipuláciou na zhodnotenie, príp. zneškodnenie, vykonáva, prípadne organizuje triedenie TKO.

4.2. Údaje o výstupoch

4.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby: Pri stavebných prácach najmä v počiatočnej fáze dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobenému činnosťou stavebných mechanizmov. Súčasne dôjde aj k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší na stavenisku a na



trase prístupových ciest. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný. V širšom meradle sa vplyv týchto prác neprejaví.

Počas prevádzky: Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Zberný dvor vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce Babindol a ani širšieho okolia.

4.2.2. Odpadové vody

Sociálne zariadenie - je potrebné zabezpečiť mobilnú bunku. WC bude riešené ako mobilná bunka na chemickom princípe.

Odvádzanie dažďových vôd zo spevnených plôch nádvoria bude pomocou navrhovaného betónového rigolu na odvod dažďovej vody.

4.2.3. Odpady

Počas výstavby a následne po nej budú vznikať odpady pri výkopových prácach a taktiež odpady pri zabudovaní nových materiálov, pri zariadení staveniska a pod. Odpady je potrebné zneškodniť tak, aby nespôsobovali poškodzovanie životného prostredia alebo ohrozovanie zdravia ľudí. Odpady sa budú zneškodňovať podľa nasledovného značenia:

D 1 - uložením do zeme alebo na povrchu zeme - skládka odpadov, ktorú zmluvne zabezpečí dodávateľ

R 1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R 4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín - firma oprávnená na nakladanie a spracovávanie tohto druhu odpadu zabezpečí jej odber

R 5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov - firma oprávnená na nakladanie a spracovávanie tohto druhu odpadu zabezpečí jej odber.

Pri výstavbe objektu budú vznikať podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne :

Predpokladané odpady vznikajúce počas výstavby

kód odpadu	názov	kategória	množstvo
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,1 t skládka
17 04 05	železo a oceľ	O	0,5 t zberné suroviny
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,6 t skládka
17 05 06	výkopová zemina	O	55 t určí obec



Podľa zákona MŽP SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch: cieľom odpadového hospodárstva v oblasti stavebných a demolačných odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného a demolačného odpadu vrátane zásypových prác ako náhrady za iné materiály. Na základe toho pri stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií sa uprednostňuje recyklácia pred zneškodňovaním.

Po ukončení výstavby investičného zámeru, vybraný dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na príslušný orgán št. správy, ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení a zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu.

Odpady vzniknuté počas prevádzky – Pri prevádzke objektu nebudú vznikať odpady, nakoľko sa objekt zaoberá zberom odpadu. Odpady budú zhromažďované a triedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

4.2.4. Zdroje hluku

Počas výstavby - Dôjde k malému navýšeniu hluku z pracovných mechanizmov a dopravy stavebných mechanizmov. Tento jav je ale prechodný.

Počas prevádzky - neočakáva sa zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikať z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci Babindol. Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zberného dvora ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti prípustných hodnôt hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zberného dvora zaradiť do IV. Kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň a 70 dB v noci.

4.2.5. Zdroje vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie ani iné fyzikálne polia sa v súvislosti so stavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nevyskytujú. Nepredpokladáme šírenie žiarenia ani iných fyzikálnych polí z hodnotenej činnosti.

4.2.6. Vyvolané investície

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.



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

4.3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Z charakteru činnosti, jej umiestnenia a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili stav horninového prostredia. Nebudú realizované činnosti, ktoré by zmenili reliéf dotknutého územia.

V priamo dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín.

Počas výstavby v dotknutom území sa nepredpokladá výraznejšie ovplyvnenie kvality a stability substrátu. Zdrojom znečistenia môžu byť stavebné a dopravné mechanizmy.

Počas prevádzky - V dotknutom území sa nepredpokladá výraznejšie ovplyvnenie kvality a stability substrátu.

4.3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná výstavba neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého areálu ani záujmového územia, nebude mať vplyv na kvalitatívno-kvantitatívne pomery podzemných vôd.

Pri normálnom prevádzkovom režime navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na podzemnú vodu, vplyvy na povrchovú vodu hodnotíme ako málo významné. Dotknuté územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov ani iných vodohospodárskych území.

4.3.3. Vplyvy na ovzdušie a klímu

4.3.3.1 Vplyv na ovzdušie

Počas výstavby - Stavebné práce pri výstavbe budú vplývať na kvalitu ovzdušia v bezprostrednom okolí stavby v podobe zvýšenej prašnosti a generovaní emisií z pohybu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov. Tieto vplyvy musia byť časovo obmedzené na dobu trvania stavebných prác a so zachovaním nočného pokoja. Takisto pri výstavbe a stavebných prácach bude zvýšená hladina hluku. Celkovo však nepredpokladáme nadmernú záťaž.

Počas prevádzky - Predpokladáme, že posudzovaný zámer nebude ovplyvňovať znečisťovanie ovzdušia danej lokality v dlhodobom ani krátkodobom režime. Vzhľadom na použitie moderných technológií, ktorých používanie je v súčasnosti už štandardom, je možné očakávať len výnimočné javy, ktoré môžu mať za následok zhoršenie kvality ovzdušia.



4.3.3.2 Vplyv na mikroklimu

Nepriaznivý vplyv, trvalý, vzhľadom na predpokladané sadové úpravy málo významný.

4.3.4. Vplyvy na pôdu

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných havarijných situáciách. Zámer zhromažďovať ostatné a nebezpečné odpady je navrhnutý tak, aby bola v maximálne možnej miere eliminovaná možnosť kontaminácie pôd, horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd.

4.3.5. Vplyvy na biotu, chránené územia a ÚSES

Navrhovaný zámer je situovaný v extraviláne obce Babindol. Na pozemkoch, ktoré sú vedené ako orná pôda. Posudzovanou činnosťou priamo dotknutým územím sa nenachádzajú žiadne cenné rastlinné, či živočíšne spoločenstvá. Do priamo dotknutého územia ani jeho okolia priamo dotknutého posudzovanou prevádzkou nezasahujú žiadne chránené územia, prvky územného systému ekologickej stability a nevyskytujú sa tu biotopy národného, či európskeho významu.

4.3.6. Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

Počas výstavby - V období výstavby možno predpokladať dočasné narušenie scenérie krajiny v dôsledku stavebných prác.

Počas prevádzky - Vplyvy na scenériu krajiny sú málo významné. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektu.

4.3.7. Vplyvy na obyvateľstvo a sídla

Počas výstavby – Vplyvy počas výstavby predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť. Šírenie hluku z priestorov staveniska a jeho vnímanie dotknutým obyvateľstvom nebude výrazné.

Počas prevádzky – Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Nové mobilné zdroje hluku, ktoré sa očakávajú v súvislosti s prevádzkou (doprava) budú produkovať nepravidelné hlukové. Hluková záťaž z mobilných zdrojov bude zanedbateľná.

Vybudovaním zberného dvora obec zabezpečí pre občanov priestor, kde môžu



občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov, čo bude mať pozitívny dopad na odpadové hospodárstvo obce, s vedľajšími prínosmi pre životné prostredie celého dotknutého regiónu.

4.3.8. Vplyvy na dopravu

Prejazdnosť verejných komunikácií v dotyku riešeného územia počas výstavby bude v plnej miere zabezpečená (napr. dopravným značením a pod.).

Prevádzka Zberného dvora bude mať mierny vplyv na intenzitu dopravy v dotknutom území. Dôjde k miernemu zvýšeniu intenzity dopravy v dotknutom území, čo hodnotíme ako zanedbateľné.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Vlastná prevádzka posudzovaného zámeru nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Realizácia zámeru navrhovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať zdravotné riziká. Počas bežnej prevádzky sa nepredpokladá vplyv takých látok, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Realizácia zámeru nenaruší žiadne záujmy ochrany prírody a krajiny. Zámer je navrhovaný v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej ochrany. Výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti ako takej nepredstavuje činnosť v území zakázanú. V dotknutom území ani v jeho bezprostrednej blízkosti sa nenachádza žiadne chránené územie prírody a krajiny (zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny) ani súvislá sieť európskych chránených území NATURA 2000.

Navrhovaná činnosť nebude priamo ani nepriamo ovplyvňovať chránené územia prírody a krajiny ani chránené vodohospodárske územia (zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách).

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

Pri dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd ani ku kontaminácii ovzdušia, nebudú ovplyvnené zdravé životné podmienky obyvateľov



priameho ani širšieho okolia. Na základe hodnotenia všetkých vstupov a výstupov činnosti a zohľadnením stavu prostredia, do ktorého tieto výstupy smerujú, môžeme konštatovať, že k významnejšiemu nepriaznivému ovplyvneniu životného prostredia nedôjde.

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy navrhovaného zámeru nepresiahnu štátne hranice.

4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Nie sú známe vyvolané súvislosti, ktoré by mohli negatívne alebo pozitívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia záujmového územia.

4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie. Je potrebné uviesť, že zámer sa spracovával z dostupných podkladov navrhovateľa. Navrhovateľ doloží všetky ďalšie potrebné dokumenty k projektovej dokumentácii a v ďalších stupňoch povoľovacieho procesu.

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

Navrhnuté opatrenia sú koncipované tak, aby boli diferencovane použité v rozhodovacom procese pre túto etapu prípravy a aj pre etapu prevádzkovania. Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné, predmet návrhu nie je v nesúlade s ÚPN obce Babindol.

Pôda a horninové prostredie

Počas výstavby sa opatrenia musia sústrediť na elimináciu alebo aspoň na zmiernenie vplyvov spojených s vlastnou stavbou:

- v prípade degradácie pôdy po ukončení stavby je potrebné realizovať biologickú rekultiváciu dotknutého pôdneho fondu
- v prípade intoxikácie pôdy je potrebné ju dočasne vyradiť z poľnohospodárskeho využívania a realizovať biologickú rekultiváciu



- zhutnenie pôdy pri výstavbe je vratný charakter a je možné ho odstrániť použitím mechanickej rekultivácie v podobe hĺbkového kyprenia.

Podzemná a povrchová voda

Proti prípadnému negatívne vplyvu na povrchovú a podzemnú vodu počas výstavby, je nutné sa sústrediť na elimináciu alebo aspoň na zmiernenie vplyvov spojených s vlastnou stavbou:

- používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám, zemné práce uskutočňovať v takom rozsahu aby nedochádzalo k narušeniu kvality podzemnej vody a vodného režimu, alebo len v nevyhnutnom rozsahu
- žiadna látka, odpad alebo vedľajší produkt použitej technológie znečisťujúca povrchovú a podzemnú vodu v danej lokalite nesmie prekročiť koncentrácie prevyšujúce platné normy
- zabezpečiť v priebehu výstavby dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri manipulácii s ropnými produktmi a pravidelne kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov
- nezriaďovať stavebné dvory v blízkosti vodných tokov a v územiach kde priepustnejšie horninové prostredie vychádza priamo na povrch alebo je tesne pri povrchu

Ochrana vegetácie

Počas stavebných prác je nutné zabezpečiť, aby výkopové práce boli realizované v bezpečnej vzdialenosti od jestvujúcich stromov a aby nedošlo k poškodeniu stromov a ich koreňovej sústavy. V prípade priblíženia je treba stromy chrániť debnením.

Zamerané na ochranu pred hlukom a vibráciami:

- zabezpečiť, aby práce neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí
- používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti a zabezpečovať ich pravidelnú kontrolu a údržbu
- pri výstavbe rešpektovať nočný pokoj
- zabezpečiť, aby stavebné a prípravné práce k príprave územia a výstavbe rodinných domov neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov, resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnotia už zrealizované dielo)

Havarijný plán

Na bezproblémové zvládnutie mimoriadnych situácií, ktorých vznik nemožno nikdy celkom vylúčiť, je potrebné vypracovať havarijný plán, aby dopady na zdravie, životné prostredie aj ekonomiku boli čo najnižšie.

Bezpečnostné opatrenia

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa



Vyhláškou č. 147/2013 Z.z., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, z Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, z Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z.z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a z Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

Všetky tieto navrhované opatrenia sú organizačne, technicky a ekonomicky realizovateľné. Prípadné ďalšie kompenzačné opatrenia môžu vyplývať zo stanovísk jednotlivých orgánov, oslovených v procese posudzovania navrhovanej činnosti.

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

Ak by sa daná činnosť nerealizovala, vo vývoji územia by nenastali takmer žiadne zmeny, existujúci stav by bol zachovaný so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia.

V prípade, ak by sa činnosť nerealizovala, nebolo by v zmysle zákona umožnené obyvateľom obce Babindol, fyzickým a právnickým osobám odovzdávať odpady ako kovy, plasty, papier a lepenku atď. Navrhovaná činnosť vytvára podmienky na napĺňanie zámerov odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, prispeje k zvýšeniu separovania odpadov a ich ďalšiemu materiálovému využívaniu.

V dôsledku nerealizovania zámeru nebudú mať občania obce možnosť environmentálne vhodným a moderným spôsobom nakladať so zhodnotiteľnými odpadmi, poprípade by to mohlo viesť k vzniku čiernych skládok.

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

Posudzovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Babindol.

4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov odporúčame ukončiť proces posudzovania v štádiu zisťovacieho konania. Pripomienky k tomuto zámeru navrhujeme zapracovať v rámci povoľujúceho konania.



V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Predkladaný zámer je vypracovaný v jednom realizačnom variante, ktorého vplyvy, vstupy a výstupy sú vyššie popísané. Pri nulovom variante by na parcele č. 288/2 (extravilán) v k. ú. Babindol bol naďalej orná pôda.

Z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie neboli identifikované žiadne vplyvy, ktoré by boli v rozpore so záujmami jednotlivých zložiek životného prostredia a v rozpore so záujmami hájenými jednotlivými dotknutými orgánmi, ktoré budú v procese posudzovania oslovené.

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov zámeru je možné konštatovať, že navrhovanou činnosťou nedôjde k výrazným zmenám súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia. Tiež na základe hodnotenia vplyvov zámeru má navrhovaná činnosť vybudovať a prevádzkovať zberný dvor na zber, zhromažďovanie a dočasné uloženie odpadov získavaných v rámci systému triedeného zberu obce Babindol od obyvateľov, pred ich ďalším zhodnotením alebo ekologickým zneškodnením pozitívny vplyv pre životné prostredie okolia.

Vzhľadom k tomu navrhujeme predkladaný zámer realizovať podľa popísaného realizačného variantu.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

MAPOVÉ PRÍLOHY

Obr. č. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

FOTODOKUMENTÁCIA

Fotky 1 a Foto 2 Pohľad na dotknuté územie

INÉ PRÍLOHY

Upustenie variantného riešenia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam hlavných použitých materiálov

Atlas krajiny SR, MŽP SR, 2002

Návrh regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Nitra, Aurex, spol. s r. o. Bratislava, 1993

Hydrologická ročenka, povrchové vody 2005, SHMÚ, Bratislava, 2006

Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2004, MŽP SR, Bratislava, 2005



Územný plán VÚC Nitrianskeho kraja, Aurex, spol. s r. o., Bratislava, 1998

Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Správa o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie ÚZEMNÝ PLÁN obce Klasov
ÚZEMNÝ PLÁN obce Babindol

www.atlas.sk

www.sopsr.sk

www.sodbtn.sk

www.enviroportal.sk

www.slovak.statistics.sk

www.babindol.sk

www.wikipedia.org

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Navrhovateľ požiadal príslušný orgán – OÚ Nitra o upustenie od variantného riešenia zámeru. Správny orgán žiadosti vyhovel listom č. OU-NR-OSZP3-2016/024335-002-F21 dňa 12. mája 2016.

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

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

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Nitra, máj 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Spracovateľ zámeru:

Ing. arch. Pavol Lomen

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

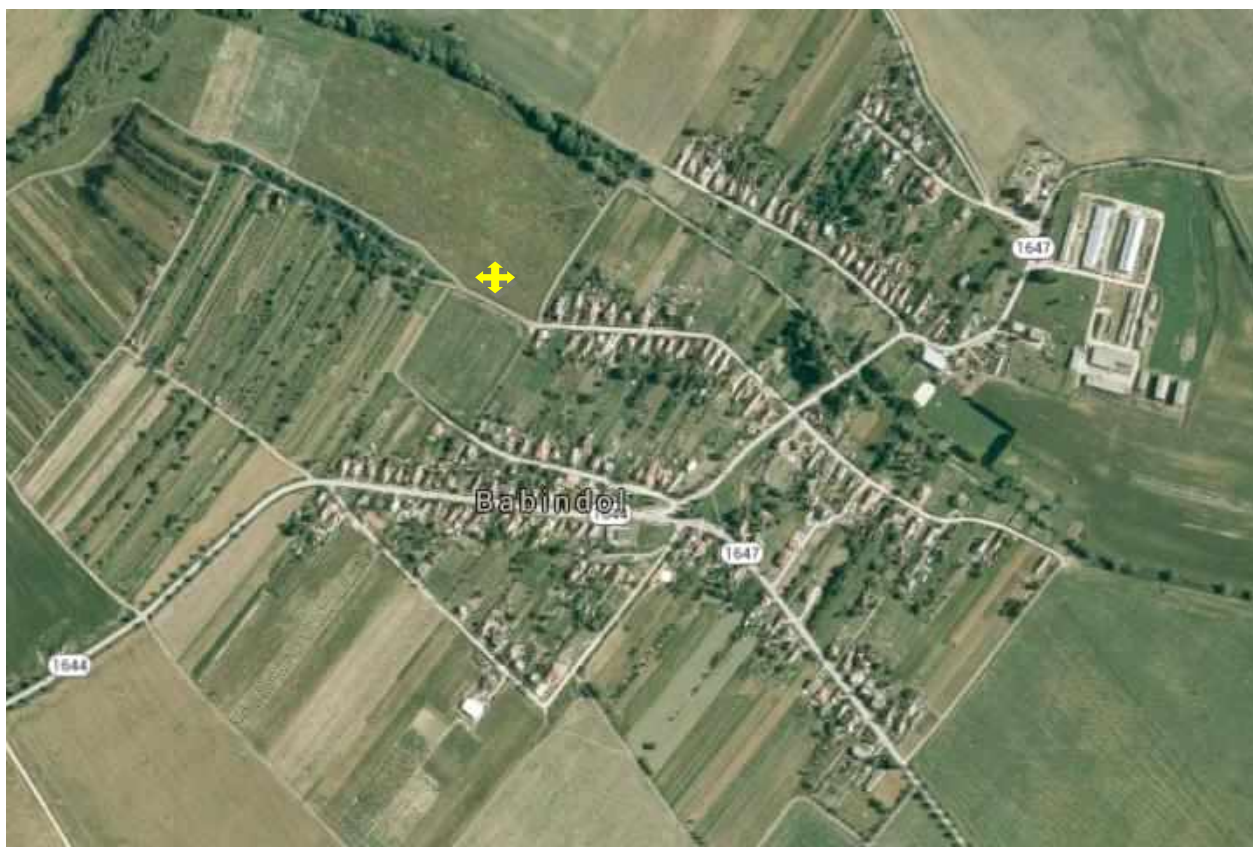
Ing. arch. Pavol Lomen



PRÍLOHY



MAPOVÉ PRÍLOHY



Obr. č. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti



FOTODOKUMENTÁCIA



Foto č. 1: pohľad na záujmové územie



Foto č. 2: pohľad na záujmové územie



INÉ PRÍLOHY

Upustenie variantného riešenia

OKRESNÝ ÚRAD NITRA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra

Obec Babindol
Obecný úrad
951 53 Babindol

Naše číslo
OU-NR-OSZP3-2016/024335-002-F21

Vybavuje
RNDr. Straka

Nitra
12. mája 2016

Vec: „Zberný dvor Babindol“ - upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

Listom, zo dňa 11. mája 2016, ste nás požiadali, podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zberný dvor Babindol“, ktorú plánujete realizovať v Nitrianskom kraji, v okrese Nitra, v Obci Babindol, na pozemku s par. č. 288/2.

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti, Vám oznamujeme, že podľa § 22 ods. 6 zákona **upúšťame od požiadavky variantného riešenia zámeru.**

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

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

S pozdravom

Okresný úrad Nitra
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra
- 5 -

Ing. Miloš Černák
vedúci oddelenia

Doručuje sa:

1. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie – do spisu