Obsah zväzku:

označenie prílohy	počet formátov A_4
Zoznam obsahu; rozpiska	1
Textová časť	16
Doklady	1
Koncepčné výkresy	8
spolu počet formátov (A_4)	**27**





pečiatka a podpis firmy Aquaplan, s.r.o., *pečiatka a podpis odborne spôsobilej osoby*

Osvedčenie o autorizácii vydala Slovenská komora stavebných inžinierov:
oprávnenie na koordináciu projektov – hlavný inžinier projektov
oprávnenie na projektovanie vodných stavieb
č. 0231*A2 z 30.6.1993

Sada dokumentácie:

autor projektu stavby:

Aquaplan, s.r.o., Kossuthovo nám., č.18, 945 01 Komárno

Zápis v obch. registri na základe uznesenia Okresného súdu Nitra zo dňa 22.07.2003, v odd. Sro vo vložke č.13969/N. IČO: 36 553 425
email: aquaplan@stonline.sk web: www.aquaplanprojekt.sk
adresa: Kossúthovo námestie, č.18, 945 01 KOMÁRNO telefón: 035 / 77 044 77

vypracoval: **Ing.František Németh** **Ing.Zuzana Strehovská**	*zodpovedný projektant:* *technická kontrola kvality* **Ing.Zuzana Strehovská** **Ing.František Németh mladší**	*hlavný inžinier projektu:* *výstupná kontrola kvality* **Ing. František Németh**	
katastrálne územie stavby: **Svätý Peter**	*okres stavby:* **Komárno**	*podrobnosť vypracovania dokumentácie*	**Zámer podľa Zák.24/2006 Z.z.**
stavebník stavby: **Obec Svätý Peter,** Hlavná 2, 946 57 Svätý Peter; **IČO** 00306436			
stavba: **SVÄTÝ PETER, ochrana intravilánu pred splachmi z polí a povodňami**		*archívne číslo projektu*	**2406**
		zákazka číslo	**2406**
príloha: **Zámer podľa Zák.24/2006 Z.z. o posudz. vplyvov na životné prostredie, rozsah podľa prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z. z. v znení nesk. predpisov**		*dátum vypracovania*	**08/2016**
		mierka: **XX**	*označenie prílohy:* **--**

© Aquaplan, s.r.o., Komárno

Akcia: **SVÄTÝ PETER, ochrana intravilánu pred splachmi z polí a povodňami**

Projektový stupeň: Zámer podľa Zák.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, rozsah podľa prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z. z. v znení nesk. predpisov

Príloha: Textová, dokladová a výkresová časť

Obsah:

I. Základné údaje o navrhovateľovi 2

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 3

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia 6

IV. Údaje o predp.vplyvoch navrh.činnosti na životné prostr.vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie 13

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom) 16

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia 16

VII. Doplňujúce informácie k zámeru 16

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru 17

IX. Potvrdenie správnosti údajov 17

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov Obec Svätý Peter

I.2. Identifikačné číslo 00306436

I.3. Sídlo Hlavná 2; 946 57 Svätý Peter

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telef.číslo a iné kont.údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Ing. Jozef Jobbágy, starosta obce
Telefón: +421 35/7685283; Fax: +421 35/7685284; E-mail: starosta@svatypeter.eu

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

Aquaplan, s.r.o. Komárno; IČO: 36553425; Kossuthovo nám. 18; 945 01 Komárno
kontaktná osoba Ing. František Németh
Telefón: +421 35/7704477; E-mail: aquaplan@stonline.sk

© Aquaplan, s.r.o., Komárno

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov „SVÄTÝ PETER, ochrana intravilánu pred splachmi z polí a povodňami"

II.2. Účel

Hlavným účelom navrhovanej činnosti je ochrana zastavaného územia obce Svätý Peter pred prívalovými vodami vzniknutými na poľnohospodárskej pôde a s prívalmi súvisiacimi splachmi z polí (ornica a poľnohospodárske plodiny).
V rámci plnenia hlavného účelu má opatrenie plniť aj sekundárne účely:

- zachytenie ornice na definovanom mieste, odkiaľ bude rozvážaná späť na jej pôvodné miesta;
- zdržanie vody zo zrážok v povodí za účelom vsaku na dopĺňanie zásob podzemných vôd;
- zlepšenie podmienok biodiverzity vytvorením otvorených vodných plôch v poľnohospodárskej krajine;
- spomalenie odtoku vody po svahoch zberného územia a obmedzenie vznikania eróznych rýh prieľahmi;
- obnovenie odvodňovacej funkcie potoka Džindža v úseku cez obec;
- odvedenie časti prietoku z potoka do jeho historickej trasy v profile tesne pod obcou.

Právny rámec návrhu.

Z.z.SR Zák.364 / 2004 ZÁKON o vodách v znení nesk.predpisov, *§ 30 Všeobecné povinnosti*

(2) Vlastník, správca alebo nájomca (ďalej len "vlastník") poľnohospodárskych pozemkov a lesných pozemkov je povinný ich obhospodarovať takým spôsobom, ktorý nielen zachová vhodné podmienky na výskyt vôd, ale aj napomáha zlepšovanie vodných pomerov; je povinný najmä zabraňovať škodlivým zmenám odtokových pomerov, splavovaniu pôdy a dbať o udržiavanie pôdnej vody a o zlepšenie retenčnej schopnosti územia.

II.3. Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti budú obyvatelia obce Svätý Peter. Prevádzkovateľom vodnej stavby bude Obec Svätý Peter.

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Posudzovaná činnosť predstavuje, v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, v dotknutom území novú činnosť. V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podlieha posudzovaniu.
Zástupca navrhovateľa požiadal Okresný úrad Komárno o vyjadrenie k menovanej činnosti z hľadiska Zákona 24/2006Z.z.. Okresný úrad Komárno oznámil, že navrhovaná činnosť spĺňa kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 18 zákona a prílohy č. 8 zákona - zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Navrhovaná činnosť spadá do kategórie 10. Vodné hospodárstvo, položky č. 7 Objekty protipovodňovej ochrany - bez limitu - časť B zisťovacie konanie. Z uvedeného dôvodu je opodstatnené posudzovanie pripravovanej činnosti podľa tohto zákona.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky; Okres: Komárno; Obec: Svätý Peter
Kataster: Svätý Peter, v zastavanom území a mimo zastavaného územia obce

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Výkres je doložený v samostatnom odseku „VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia"

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

Začatie a skončenie prác: 2017
Uvedenie do prevádzky: 2017
Ukončenie činnosti: stavba a činnosť trvalá, ukončenie nie je neurčené

Termín začatia výstavby závisí od termínu získania finančného krytia stavby a uzavretého výberu zhotoviteľa stavby.
Po ukončení výstavby bude stavba uvedená do skúšobnej prevádzky v trvaní 12 mesiacov tak, aby počas nej bola preverená prevádzka stavby počas všetkých ročných období.
Po ukončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky bude stavba uvedená do trvalej prevádzky.

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Mimo zastavaného územia obce je navrhnutý súbor stavebno-technických opatrení, charakteru terénnych úprav (nízke zemné hrádze naprieč poľnohospodársky využívaným údolím), s cieľom vytvorenia podmienok dočasné pozdržanie katastorfických prietokov vody v nádržnom priestore.
Hrádze sú navrhované so svahmi v takom sklone, aby mohli byť poľnohospodársky obhospodarované ako trvalý trávny porast (zmenu využitia územia plôch ornej pôdy, hrádzí a nádržného priestoru, na občasne zaplavovaný trvalý trávny porast.

Zberné územie drobného vodného toku s plochou cca 3,5km² je ornou pôdou, a asi 10% plochy je zalesnené.
Sklon svahov vodohospodárskej zbernej plochy je prevažne 5-7%, pomiestne až do 15%.
Voda so škodlivou intenzitou priteká v sústredenom toku po údolnici hlavne po letných búrkach, a aj po náhlom topení snehu, cestou vymieľa hlinu a v poľnej trase tvorí strž.
V zastavanom území obce v údolnici začína trasa potoka Džindža. Koryto je vybetónované alebo spevnené betónovou dlažbou, čím stratilo pôvodnú drenážnu funkciu. Voda z prietokového profilu potoka počas prívalových odtokov vybrežuje do záhrad a na verejné priestranstva.
Na sploštenie špičky povodňovej vlny je priečnymi hrádzami naprieč údolnicou vytvorený záchytný priestor prívalovej povrchovej vody. Navrhujeme priamo-prietočné vodné nádrže (suchý polder + stály zásobný priestor pod spodným odtokovým potrubím).
Odtokový otvor v úrovni pôvodného dna údolia je neuzatvárateľný, vybavený odtokovým otvorom Ø200-300mm. Otvorom obmedzovaný odtok, bude odtekať do pôvodnej údolnice. Na korune každej hrádze je bezpečnostný priepad dimenzovaný na prietok Q_{100}. Odtok z nehradeného čelného bezpečnostného priepadu bude odtekať do pôvodnej údolnice.
Pod úrovňou dna odtokového otvoru z ochranného priestoru je v oblasti nádržného priestoru prehĺbením dna získaný stály zásobný priestor akumulácie vody a spláchnutej ornice.
Územie ochránené pred škodlivými povodňovými prietokmi, kde sa znížia erózne účinky je poľnohospodárska pôda.
Územie chránené pred vybrežovaním vody počas povodní je zastavaným územím obce.
Okrem uvedených opatrení sú navrhnuté drobné stavebné úpravy potoka Džindža s cieľom opätovného sfunkčnenia jeho drenážnych účinkov jeho okolia v zastavanom území obce a s pôdoochranným účinkom na poliach poniže obce. Všetky drobné stavebné úpravy koryta nemajú vplyv na doterajšie funkčné využitie potoka Džindža.

Opis navrhovaných technických opatrení:

Poľnohospodárske pozemky v povodí údolia ležiaceho povyše obce sú svahovité, náchylné na pôdnu vodnou eróziu. Plocha údolia pri obci je poľnohospodárkou pôdou. V snahe o nezničovanie výmery poľnohospodárskej pôdy navrhujeme technické opatrenie takého charakteru, aby aj po realizácii opatrenia územie ostalo poľnohospodárskou pôdou.
Na odstránenie problému navrhujeme terénne úpravy č.1, 2, 3 a č.4 (predmet SO01 a 02), s cieľom vytvorenia niekoľkých rozsiahlych prieľahov naprieč údolím pri zachovaní plného poľnohospodárskeho využitia.
Terénnymi úpravami č.1-4 vytvoríme nerovnosť naprieč údolnicou tak, aby sklony svahov terénnej úpravy boli 1:6 až 1:10, čo je poľnohodporársky obhospodarovateľné ako trvalý trávny porast.
Drobnou terénnou úpravou č.5 (predmet SO03) vymedzeného pásu v šírke do 10m, po oboch stranách údolia, približne v trase vrstevnice, vytvoríme prieľah, ako líniový plytký terénny útvar na vsakovanie prívalovej vody ešte pred vytvorením sústredeného svahového vodného ronu. Povrch vsakovacích pásov (prieľahov) bude osadený stromami a kríkmi.
Zdržaním prívalovej vody z polí v nádržných priestoroch a v prieľahoch nesená ornica suspenduje.
Zadržaním vody na dobu sedimentovania ornice bude predĺžená doba odtoku z povodia, znížia sa maximálne okamžité prietoky do takej miery, že odtekajúcu vodu bude možné neškodne odviesť terajším korytom potoka Džindža.
Nepriepustné dno a svahy potoka Džindža, v lokalite kde bránia vtoku podzemnej vody do koryta, budú pomiestne odstránené a nahradené priepustným opevnením (predmet SO04).
Koryto potoka Džindža sa po prietoku obcou stráca a vody po jej prietoku obcou, v mieste jej terajšieho ukončenia počas prívalov voda zaplavovala poľnohospodársky využívanú pôdu.
Pri juhozápadnom okraji intravilánu navrhujeme osadiť kanál odtoku z bezpečnostného priepadu v brehu Džindže do historicky pôvodného miesta ukončenia Džindže. Odtok vsiakne v terénnej depresii vzniknutej ťažbou piesku.

Rozsah technického návrhu stavby:

SO 01- Terénna úprava č.1, č.2 a č.3

- Terénna úprava č.1 ako prehrádzka zemná:
  - dĺžka hrádze meraná v úrovni koruny hrádze je do 50m
  - max. výška hrádze nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,95m
  - max. výška stĺpca vzdutej vody nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,5m
  - max. objem vzdutej vody – ochranný priestor protipovodňovej ochrany je do 11000m³
  - objekt obmedzovaného dnového odtoku z ochranného priestoru 1ks
  - objekt bezpečnostného priepadu s odtokom 1ks
  - úprava odtokového koryta od vývaru dnového odtoku 50m
- Terénna úprava č.2 ako prehrádzka zemná:
  - dĺžka hrádze meraná v úrovni koruny hrádze je do 70m
  - max. výška hrádze nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,95m
  - max. výška stĺpca vzdutej vody nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,5m

max. objem vzdutej vody – ochranný priestor protipovodňovej ochrany je do 12000m³
objekt obmedzovaného dnového odtoku z ochranného priestoru 1ks
objekt bezpečnostného priepadu s odtokom 1ks
úprava odtokového koryta od vývaru dnového odtoku 50m

- Terénna úprava č.3 ako prehrádzka zemná:
  dĺžka hrádze meraná v úrovni koruny hrádze je do 170m
  max. výška hrádze nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,95m
  max. výška stĺpca vzdutej vody nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,5m
  max. objem vzdutej vody – ochranný priestor protipovodňovej ochrany je do 45000m³
  objekt obmedzovaného dnového odtoku z ochranného priestoru 1ks
  objekt bezpečnostného priepadu s odtokom 1ks
  úprava odtokového koryta od vývaru dnového odtoku 50m

SO 02- Terénna úprava č.4

- Terénna úprava č.4ako prehrádzka zemná:
  dĺžka hrádze meraná v úrovni koruny hrádze je do 250m
  max. výška hrádze nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,95m
  max. výška stĺpca vzdutej vody nad terénom vzdušnej strany hrádze je do 2,5m
  max. objem vzdutej vody – ochranný priestor protipovodňovej ochrany je do 6000m³
  objekt obmedzovaného dnového odtoku z ochranného priestoru 1ks
  objekt bezpečnostného priepadu s odtokom 1ks
  úprava prítokovej trasy do nádržného priestoru 100m
  úprava odtokového koryta od vývaru dnového odtoku 50m

SO 03- Terénna úprava č.5

- Terénna úprava č.5 je navrhnutá ako zemný prieľah hĺbky do 0,5m, zalesnený a zatrávnený ako opatrenie na zmiernenie eróznych procesov:
  dĺžka prieľahu A, meraná po vrstevnici je do 1500m
  dĺžka prieľahu B, meraná po vrstevnici je do 1500m
  dĺžka prieľahu C, meraná po vrstevnici je do 500m

SO 04- Úpravy koryta potoka Džindža

- Pomiestne stavebné úpravy spôsobu opevnenia prietokového profilu, bez zmeny jeho hydraulických parametrov. Dĺžka do 250+300=550m. Nepriepustné betónové spevnenie bude nahradené priepustným.

SO 05- Kanál odtoku od bezpečnostného priepadu z potoka Džindža

- Kanál odtoku od bezpečnostného priepadu z Džindže, lichobežníkový profil, dĺžky do 300m.
- Terajší priepust na potoku Džindža (ten, čo leží najbližšie v smere toku od mosta na krajskej ceste) je zásadným spôsobom poškodený. Obnovený priepust na poľnej ceste bude so svetlým otvorom šírky 2,0m, výšky 1,5m, prejazdnou šírkou v korune cesty 4,0m.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

1. Povodňové škody v obci Svätý Peter sú spôsobené prívalovými dažďami a následným prívalový odtok z polí do zastavaného územia obce. Prívalová voda z polí, vlečúca splavenú ornicu vtečie do prevažne suchého potoka Džindža, ktorého koryto začína v zastavanom území obce, tiahne sa osou obecnej zástavby a po prietoku obcou sa voľne rozlieva na poľnohospodárske pozemky. Prívalové vody v ostatnom období pritekajú do obce v čoraz kratších intervaloch a sú prírodnými katastrofami a katastrofickými udalosťami na miestnej úrovni. Potok Džindža má vo vlastníctve a aj prevádzkovú údržbu vykonáva Obec Svätý Peter.
2. Zmes prívalovej vody s ornicou, pritekajúca z poľnohospodársky obhospodarovaných pozemkov do zastavaného územia obce Svätý Peter počas trvania prívalových dažďov, znečisťuje verejné priestranstva, prepĺňa a zanáša koryto potoka Džindža, následne vybrežuje a spôsobuje škody na majetku obce a na majetku občanov.
3. Potok má vo vymedzenej časti zastavaného územia vybetónované dno aj časť svahov, čo má za následok podmáčanie plôch okolo potoka podzemnou vodou po prívalových dažďoch a podzemnou vodou pritekajúcou po ílovom podklade cez prieskovú vrstvu. Škodlivý stav je hlavne v úseku medzi Poľnou ulicou, katolíckym kostolom a Širokou ulicou.
4. Po prietoku obcou prívalová voda z koryta Džindže znovu vybrežuje a zaplavuje poľnohospodársku pôdu, miestne komunikácie a krajskú cestu.

II.10. Celkové náklady stavby (orientačné) Predpokladané náklady stavby do 500 tis. €.

© Aquaplan, s.r.o., Komárno

II.11. Dotknutá obec Obec Svätý Peter

II.12. Dotknutý samosprávny kraj Nitriansky

II.13. Dotknuté orgány

- Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Komárno, Pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Komárno, odbor krízového riadenia
- OR Hasičského a záchranného zboru

II.14. Povoľujúci orgán

- Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Spoločný stavebný úrad pre Obec Sv.Peter je Mesto Hurbanovo

II.15. Rezortný orgán Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

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

Povolenie navrhovaných terénnych úprav a kanála odtoku od bezpečnostného priepadu z Džindže máme v úmysle žiadať formou „rozhodnutia o využití územia", alebo ako povolenie na vodnú stavbu podľa § 26 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Povolenie úprav koryta potoka Džindža máme v úmysle žiadať formou „ohlásenia stavebných úprav", alebo ako súčasť vodnej stavby ako celku.

V k.ú.Svätý Peter boli schválené pozemkové úpravy. Súhlasné vyjadrenie vydal Okresný Úrad Komárno, Pozemkový a Lesný Odbor, Komárno, pod č.OU-KN-PLO-2016/008933 dňa 24.06.2016.

Predmetný zámer je v súlade so všeobecnými zásadami funkčného usporiadania územia a schváleným projektom pozemkových úprav vykonávaných v k.ú. Svätý Peter, ktoré boli schválené v zmysle zákona 330/1991 Z.z. (ďalej len „zákon o PÚ") rozhodnutím č. OU-KN-PLO-2015/ 000440 zo dňa 13.02.2015, s právoplatnosťou zo dňa 30.3.2015.

V zmysle § 10 odsek 7) zákona o PÚ, schválené všeobecné zásady funkčného usporiadania územia v obvode pozemkových úprav nahrádzajú na účely výstavby spoločných zariadení a opatrení rozhodnutie o umiestnení stavby (§ 39a zákona č. 50/1976 Zb.), ak ide o prípady uvedené v § 12 ods. 4 písm. a) až d)), rozhodnutie o využívaní územia (§ 39b zákona č. 50/1976 Zb.) vypracované v súlade so záväznou časťou územnoplánovacej dokumentácie, rozhodnutie o odňatí poľnohospodárskej pôdy (§ 9 zákona č. 220/2004 Zb.) a rozhodnutie o vyňatí lesného pozemku (§ 7 zákona č. 326/2005 Zb.). Avšak schválený dokument nerieši presné umiestnenie a záber pôdy pre predmetné zariadenia. Je to predmetom realizačnej projektovej dokumentácie.

II.17. Vyjadrenie o predpokl. vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy navrhovanej činnosti nebudú presahovať štátne hranice Slovenskej republiky.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Horninové zloženie

Obec Svätý Peter leží na JV okraji Pohronskej pahorkatiny, na terasových stupňoch ľavostranných prítokov Dunaja, východne od cesty Hurbanovo – Komárno, 15 km na SV od Komárna. Nadmorská výška stredu obce je 138 m n.m., nadmorská výška územia obce je 108 – 156 m n.m.

Geologická stavba – dotknuté územie a územie navrhovanej činnosti je súčasťou neogénnej sedimentárnej vnútrokarpatskej panvy. Kvartér je vo vrchných vrstvách zastúpený holocénnymi fluviálnymi sedimentmi v korytovej a brehovej fácii s pokryvom alochtónnych pieskov, pleistocénnych spraší, sprašových hlín a svahovín. V zastavanom území sú zastúpené aj antropogénne heterogénne pokryvné útvary. Z hľadiska morfologickej odolnosti hornín je územie v IV. stupni, t.j. najnižšej odolnosti.

Neogén je podložným útvarom kvartéru v celom širšom okolí. Zastúpený je sivými a pestrými ílmi, prachmi, pieskami a štrkmi.

Geochemickými typmi hornín v celom širokom území sú ílovce a pieskovce.

Hydrologické, hydrogeologické a hydrochemické pomery – územie je súčasťou povodia Dunaja a je na hranici hydrogeologického rajónu Q 057 (kvartér dunajských terás na úpätí Hronskej pahorkatiny). Na južnej strane tesne susedí s rajónom Q 056 (kvar-

tér Dunaja na úseku Komárno - Chľaba), na severovýchodnej strane susedí s rajónom N 058 (neogén Hronskej pahorkatiny), na SZ strane s rajónom Q 074 (kvartér náplavov Váhu).
Tektonika - tektonická stavba širšieho dotknutého územia je zložitá. Územie je súčasťou neogénnej sedimentárnej panvy, je na kryhe pozitívnych jednotiek podsústavy Panónskej panvy so zdvihom veľmi malým. Na západe susedí s kryhami negatívnych jednotiek s poklesom veľmi malým až malým, na východe s kryhami so zdvihom veľkým až veľmi veľkým (masív Chrbáta). Výraznou tektonickou líniou v území sú zlomy ZJZ – VSV smeru, ktoré sa križujú so zlomami JV – SZ smeru v širšom okolí, ktoré sú kombinované so zlomami SV - JZ smeru.
Inžinierskogeologická rajonizácia a charakteristika – lokalita návrhu je súčasťou rajónov kvartérnych sedimentov – rajónu údolných riečnych náplavov a rajónu eolických pieskov na riečnych terasách a náplavov riečnych terás. V severovýchodnom priestore je v kontakte s rajónom náplavov terasových stupňov, rajónom eolických pieskov, deluviálnych sedimentov, štrkovitých sedimentov. Z lokality navrhovanej činnosti nie sú k dispozícii výsledky inžinierskogeologického a hydrogeologického prieskumu.
Geodynamické javy – aktuálna a potenciálna vodná erózia pôdy je nízka, potenciálna eolická erózia pôdy je stredná. Zo súčasných reliéfotvorných procesov dominujú fluviálna akumulácia, eolické akumulačné a erózne procesy a významné antropogénne procesy. Územie navrhovanej činnosti je hodnotené ako stabilné, lokalita má nulový potenciál geodynamických javov. K endogénnym geodynamickým procesom patria tektonické pohyby. Zlomy sú aktívne aj v súčasnosti a oddeľujú od seba kryhy zemskej kôry s nerovnakou orientáciou pohybu a s nerovnakou rýchlosťou pohybu.
Z hľadiska geomorfologického je lokalita súčasťou mladej mierne diferencovanej negatívnej - poklesávajúcej morfoštruktúry Panónskej panvy s agradáciou (reliéf rovín a nív a reliéf zvlnených rovín), vo východnom a severnom sektore s prechodom do nízkych a stredných riečnych terás nízkych prevažne bez agradácie. Územie je na hranici geomorfologickej podoblasti Podunajská pahorkatina (Hronská pahorkatina Hurbanovské terasy) a Podunajská rovina (Novozámocké pláňavy). Morfologicko-morfometrickým typom reliéfu je zóna medzi nerozčlenenou a horizontálne a vertikálne rozčlenenou rovinou. Základným typom reliéfu na území obce je reliéf riečnych nív a reliéf pahorkatín na sprašovitých pokryvoch a reliéf na pieskových presypoch a pokryvoch v prechodnom území medzi pahorkatinou a rovinou.
Seizmicita a stabilita územia – územie je v oblasti regionálneho seizmického ohrozenia 70 - 80 MSK. Nie sú tu však znaky nestability územia v prirodzenom stave.
Ložiská nerastných surovín - výhradné ložiská nerudných a rudných surovín v území obce nie sú.

Geologické pomery detailu pre SO 04 – Úprava na potoku Džindža

Po geologickej stránke záujmové územie s blízkym okolím prináleží k juhovýchodnej časti Podunajskej panvy, do jednotky Gabčíkovská panva, v rámci ktorej leží v jej juhovýchodnej časti - (Regionálne geologické členenie ZK a severných výbežkov Panónskej Panvy na území SR, Vass a kôl.). Podľa inžinierskogeologickej mapy Slovenska M = 1: 200 000 patrí šetrené územie do rajónu deluviálnych sedimentov typu D s prevažným vývojom striedania sa jemnozrnných a piesčitých zemín. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty terciéru a kvartéru.
Podlá paleografickej mapy SR /Gašparik J., 1975/ záujmové územie už patrí do tzv. odnosovej oblasti erózie a denudácie. Sústavným poklesávaním centrálnej časti Podunajskej panvy vyššie položené miesta s vtedajšou jazerno-riečnou sedimentáciou sa stali denudačnými oblasťami. Smer denudácie bol zo SV na JZ. Klastický materiál bol z týchto oblastí splavovaný vtedajšími riekami do centrálnych častí panvy. Tým ostali iba denudačné zvyšky pôvodnej, súvislej sedimentácie /JV okolie Svätého Petra a v smere Hurbanova/.Kvartér záujmového územia zastupujú fácie eolické, deluviálno-eolické a fluviálne. V okolí lokality najviac sú rozšírené deluviálne sedimenty. Reprezentujú ich najmä íly, piesčité íly a hliny.
Fluviálne sedimenty priamo na lokalite a v jej okolí sa nenachádzajú. Vyskytujú sa iba JV od obce, kde sú reprezentované najmä v podobe starých pleistocénnych stupňov, ktoré sú zachované iba v nepatrných reziduálnych zvyškoch vytvárajúcich nesúvislé pásy a šošovky - prevažne hlinito-štrkopiesčité a ílovité fluviálne sedimenty, podradné humolity.V podloží kvartérnych pieskov sa už nachádzajú neogénne ílovité sedimenty pestrej série dáku.
Prvé, prakticky súvislé zvodnené horizonty na užšom záujmovom území sa nachádzajú v kvartérnej piesčitej sedimentácii nad neogénnym nepriepustným podložím. Nakolko neogénne podložie sa na záujmovom území miestami /napr. pod rímskokatolickým kostolom/ nachádza pomerne vysoko /l.8 až 2.6 m p.t./ tieto plytké kolektory začínajú už v hĺbkach okolo 30-50 cm pod terénom vo forme tzv. privilegovaných ciest prúdenia v rámci komplexu holocénnych hlín.
Morfologicky vyššie nad záujmovým územím to začína iba nesúvislými, lokálnymi nahromadeninami podpovrchových vôd z infiltrovaných zrážok a iba vo vhodných morfologických polohách. Tie potom postupne napĺňajú geosynklinálne línie smerujúce sa k eróznej báze recipientu Dzsindzsa. Podzemné vody sú doplňované iba zo zrážok. Preto režim podzemných vôd je tu velmi kolísavý, niektoré vyššie položené kvartérne hydrogeologické štruktúry majú iba dočasné zvodnenie v závislosti na predchádzajúcich klimatických pomeroch. Po dlhodobých a výdatných zrážkových odbobiach však naopak, môže dochádzať aj k extrémnemu výstupu hladín spodných vôd vo vyššie popísaných prúdiacich zónach a najmä v údolí recipientu Dzsindzsa.
Generálny smer prúdenia podzemných vôd je v smere od S-SV na J-JZ a potom ešte sú miestne smery, ktoré sledujú lokálne geomorfologické pomery - vlnenie terénu.

Pôda - v zastavanom území a poľnohospodárskych areáloch sú vyvinuté antropogénne pôdy (kultizeme). Z hľadiska úrodnosti patrí celé územie k najúrodnejším pôdam Slovenska, index poľnohospodárskeho potenciálu je vysoký (81 – 90 %). Podľa stupňa BPEJ prevládajú veľmi produkčné až produkčné pôdy. Pôdny kryt na území obce je zastúpený hlinito-piesčitými a piesčito-hlinitými, miestami hlinitými a ílovito-hlinitými druhmi pôd. Z typov pôd prevládajú černozeme čiernicové karbonátové, čiernice kultizemné karbonátové až čiernice glejové karbonátové a regozeme modálne a kultizemné karbonátové ľahké, lokálne černozeme kultizemné karbonátové ľahké a čiernice kultizemné a čiernice glejové a líniovo pozdĺž vodných tokov aj fluvizeme. Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy je viac ako 120 C a územie má vysoký produkčný poľnohospodársky potenciál.

Klimatické pomery - územie je súčasťou teplej klimatickej oblasti a teplého a veľmi suchého klimatického okrsku s miernou zimou a dlhším slnečným svitom. Je súčasťou klimageografického typu teplej nížinnej klímy. Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia dosahujú viac ako 1300 kWh.m^{-2}. Územie je v zóne približne 150 mm ročného nedostatku zrážok. Priemerný počet letných dní v roku je približne 75, priemerný počet mrazových dní je 55-60, priemerný počet vykurovacích dní je 200–210, bezmrazové obdobie trvá asi 180 dní. Počet dní so snehovou pokrývkou potenciálne dosahuje 90 dní, jej priemerná výška je 8 – 9 cm, maximálne 20 - 25. Územie je v zóne priemerných inverzných polôh. Zrážkové obdobie trvá približne 20 – 25 dní, bezzrážkové obdobie trvá 50 – 55 dní.

Priemerná teplota vzduchu v ^{0}C (Hurbanovo)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ø
-1,5	1,0	5,4	10,7	15,6	18,7	20,2	19,5	15,5	10,2	4,7	0,4	10,1

Priemerné mesačné úhrny zrážok v mm (Hurbanovo)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	∑
22,5	11,2	69,8	43,9	18,2	4,7	88,5	24,6	21,5	24,5	64,2	49,2	442,8

Priemerná rýchlosť vetra v m.s-1 (Hurbanovo)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ø
2,9	3,2	3,9	3,8	2,3	2,8	3,1	2,0	2,3	2,7	3,2	2,0	2,9

Smery prúdenia vzduchu (Hurbanovo)

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	calm
88	57	86	208	137	84	125	250	60

Povrchové vody – územie je súčasťou povodia Dunaja, územie je v zóne hustoty riečnej siete do 1000 m/km^2. Typ režimu odtoku je dažďovo-snehový oblasti vrchovinovo-nížinnej.
Vodné plochy – ako prirodzené vodné útvary na území obce a na mieste navrhovanej činnosti nie sú.
K návrhu hrádzí terénnych úprav č.1 až 3 boli z Hydrometeorologického ústavu získané hydrolgické údaje o n-ročných prietokoch a o objemoch chrakteristických povodňových vĺn (list .č.301-3487/2015/11818 zo dňa 18.11.2015).
Maximálne prietoky dosiahnuté, alebo prekročené priemerne raz za:

1	2	5	10	20	50	100	rokov
0,4	0,7	0,9	1,2	1,5	2,0	2,3	m^3/s

Chrakteristiky povodňovej vlny v profile terénnej úpravy č.1

	objem v m^3
Q_{100}	68300
Q_{50}	58700
Q_{20}	43500

Kvalita povrchových vôd

Dôsledné hodnotenie znečistenia vôd je v danom území veľmi problematické, nakoľko absentujú miesta monitorovania kvality povrchových vôd. V rámci čiastkového monitorovacieho systému vôd sa nesleduje ani jeden tok v riešenom území, nakoľko sú tvorené odvodňovacími a priesakovými kanálmi. Sledované sú len hlavné toky povodí územia (Váh a Dunaj).
Významnými zdrojmi znečistenia vôd priamo v riešenom území sú tiež difúzne zdroje znečistenia, vzhľadom na poľnohospodársku činnosť v záujmovom území (najmä aplikácia chemických hnojív a ochranných látok a splachy ornej pôdy do povrchových tokov). V obci Svätý Peter v súčasnosti nie je ešte dobudovaná splašková kanalizácia. Splaškové vody sú akumulované v individuálnych žumpách. Potenciálnym zdrojom znečistenia vôd predmetného územia je doprava – posypové látky používané pri zimnej údržbe ciest.

Podzemné vody - kolektorom podzemných vôd v záujmovom území sú kvartérne štrkopiesčité aluviálne sedimenty Váhu, Nitry a Žitavy a s nimi spojené najmladšie neogénne sedimenty a sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia. Doplňovanie zásob najvrchnejších horizontov podzemných vôd je striedavé – vodami z povrchových tokov a z atmosférických zrážok. Územie je v zóne dostatku vlastných vodných zdrojov. Hlavným kolektorom týchto vôd sú neogénne piesky, pieskovce a zlepence. Celé územie je v zóne vysokého potenciálu termálnych vôd.
Vodohospodársky chránené územia - na mieste navrhovanej činnosti a v kontaktnom okolí nie sú. Vodohospodársky významnými tokmi sú Váh, Nitra, Žitava, Parížsky kanál, Dunaj a Obidský kanál.
Úroveň znečistenia a riziko ohrozenia podzemných vôd na území obce je stredná až vysoká. Zdrojom znečisťovania podzemných vôd je predovšetkým poľnohospodárska výroba, pozemná dopravná sieť a urbánne štruktúry, ktoré pôsobia ako plošný a líniový zdroj znečisťovania. Kvalita vôd sa v posledných rokoch mierne zhoršila. Prejavom sú limitné, alebo nadlimitné obsahy síranov a dusičnanov, arzénu, niklu a organických látok.

Flóra a vegetácia - územie je súčasťou Nížinnej podzóny pahorkatinnej oblasti – južný podokres Hronskej pahorkatiny na hranici s rovinnou oblasťou. Pôvodnú potenciálnu vegetáciu tvorili v prevažujúcom rozsahu karpatské dubovo hrabové lesy, v nižších polohách vŕbovo-topoľové lesy a jaseňovo-brestovo-dubové lesy dubové lesy s javorom tatarským a dubom plstnatým. Okrem spoločenstiev závislých na klimatickom charaktere, je krajina typická prítomnosťou azonálnych typov. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená a nahradená sekundárnymi spoločenstvami, prevažne premenená na poľnohospodársky intenzívne využívané plochy. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len v refúgiách. Pozemok navrhovanej činnosti je intenzívne zmeneným a využívaným dopravným a technickým územím bez vegetácie.

Fauna - na základe zoogeografického členenia Slovenska – terestrický biocyklus - územie je súčasťou Panónskeho úseku provincie stepí; - limnický biocyklus - územie je súčasťou podunajského okresu Pontokaspickej provincie. Obec leží na rozhraní jeho stredoslovenskej (severné okolie) a západoslovenskej časti (južné okolie).
Súčasné zastúpenie druhov fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, výraznou prevahou technickej, urbanizovanej a poľnohospodárskej krajiny, je súčasná fauna z hľadiska diverzity, pomerne chudobná. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské, vrátane submediterránnych druhov. Vo faune blízkeho dotknutého územia sú zastúpené prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a druhy viazané na voľnú oráčinovú a oráčinovo-lesnú krajinu.

Územná ochrana prírody - priamo do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne chránené územie prírody, alebo jeho ochranné pásmo. Podľa zákona o ochrane prírody a krajiny tu platí 1. stupeň ochrany. Najbližšie (cca 1,5 km na SV) chránené územie sú PR Chotínske piesky na SZ okraji obce Chotín (významná sedimentologicko-petrografická lokalita), PR Marcelovské piesky, CHA Park vo Svätom Petri a Park v Marcelovej. Časť územia obce Svätý Peter je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Dolné Považie, vyhlásené vyhl. MŽP SR čís. 593/2006 Z.z. Lokalita nie je priestorovou súčasťou tohto CHVÚ, nie je s ním v priamej, alebo nepriamej priestorovej a funkčnej spojitosti. Východná hranica tohto územia v priľahlom úseku je totožná so západným okrajom cesty I/64 Hurbanovo – Komárno. Tieto územia neobmedzujú navrhované funkčné využívanie lokality navrhovanej činnosti a navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať vyhlásené chránené územia prírody.

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

Štruktúra krajiny a využitie územia - územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym polyfunkčným využitím. Prelínajú sa tu prvky poľnohospodárskej, priemyselnej, dopravnej a sídelnej krajiny, ktorú reprezentuje oráčinová a oráčinovo-lesná krajina. Dominantným typom krajinnej pokrývky sú poľnohospodárske areály – orná pôda a trvalé kultúry, heterogénne poľnohospodárske areály a sídelná zástavba. Lesné a poloprírodné areály sú sporadické a málo kvalitné. Izolovane, najmä v širšom východnom a severnom okolí, sú zachované prvky poloprírodného charakteru, viazané na pahorkatinovú krajinu.
Lokalita je krajinnoekologickým komplexom KEK riečnych rovín a nízkych terás s prevahou ornej pôdy. Podľa stupňa urbanizácie ide o vidiecku krajinu so stredným stupňom osídlenia. Reprezentatívnym potenciálnym geoekosystémom je riečna rovina a terasa s dubovo-hrabovými lesmi.
Posudzovaná lokalita sa nedotýka lesných pozemkov.

Typy abiotických komplexov – prevládajú fluviálne a proluviálne sedimenty (nivná rovina a terasové sedimenty s pokryvom spraší a hlín) v kombinácii s eolickými a polygénnymi eolickými sedimentami mierne zvlnenej roviny teplej klimatickej oblasti.

Ekologická stabilita krajiny v dynamickom chápaní predstavuje schopnosť ekologických
systémov pretrvávať aj počas pôsobenia rušivého vplyvu, uchovávať a reprodukovať svoje podstatné charakteristiky aj v podmienkach narúšania zvonku, čo sa prejavuje: minimálnou zmenou počas pôsobenia rušivého vplyvu alebo spontánnym návra-

tom do východiskového stavu. Koeficient ekologickej stability krajiny (KES) vyjadruje globálny plošný pomer stabilizačných a nestabilizačných krajinných prvkov, vzťahujúcich sa na celé záujmové územie. Čím väčšie je plošné zastúpenie stabilizačných prvkov, tým je koeficient ekologickej stability krajiny vyšší a znamená menšie nebezpečenstvo devastácie krajiny, hlavne eróznymi účinkami. V riešenom území sme KES stanovili pomocou troch metodík (KES1 – KES3). Nakoľko riešené územie tvorí prevažne poľnohospodárska krajina s vysokým podielom zornenia, s nízkym zastúpením lesných porastov, NDV, TTP a vodných tokov a plôch vypočítaná hodnota KES vždy klasifikuje územie obce Svätý Peter celkovo ako krajinu s nízkou ekologickou stabilitou.

Priemet regionálneho územného systému ekologickej stability
- navrhované biocentrum regionálneho významu (RBC) Svätý Peter - Vinohrady,
- biocentrum regionálneho významu Chrbát,
- terestricko – hydrický biokoridor rieky Nitry s lemovými spoločenstvami Salici Populetum a Alneum glutinosa,
- biokoridory Martovskej mokrade – Hurbanovský kanál (konkrétne regionálny biokoridor č. 25, 26, 27), viazané na líniovú sprievodnú vegetáciou pozdĺž kanálov,
- terestrický biokoridor regionálneho významu spájajúci RBC Svätý Peter – Vinohrady a RBC Chrbát

Regionálny biokoridor RBk2 Hurbanovský kanál
Rozloha: 9,626ha (RBk2a: 8,250 ha, RBk2b: 1,386 ha)
Charakteristika: RÚSES-om navrhovaný prvok hydrického regionálneho biokoridoru „Hurbanovský kanál" prechádza územím obvodu severojužným smerom od Hurbanova a pokračuje v Chotíne.
Posudzovaná lokalita sa nedotýka regionálneho biokoridoru a ani naň nemá žiaden vplyv.

Územná ochrana prírody - priamo do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje žiadne chránené územie prírody, alebo jeho ochranné pásmo. Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany. Najbližšie (cca 1,7 km na SV) chránené územie sú Prírodná rezervácia Chotínske piesky na SZ okraji obce Chotín (ochrana psamofilných a xerotermných spoločenstiev a druhov rastlín a živočíchov Podunajskej nížiny, dôležitých z vedecko-výskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.) so 4. stupňom územnej ochrany, ktroá ja súčasťou územia európskeho významu SKUEV0100 Chotínske piesky a Chránený areál Svätopeterský park v zastavanom území obce s 3. stupňom územnej ochrany. Časť územia obce Svätý Peter je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Dolné Považie, vyhlásené vyhl. MŽP SR čís. 593/2006 Z.z. Lokalita nie je priestorovou súčasťou tohto CHVÚ, nie je s ním v priamej, alebo nepriamej priestorovej a funkčnej spojitosti (cca 1 km na Z). Tieto územia neobmedzujú navrhované funkčné využívanie lokality navrhovanej činnosti a navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať vyhlásené chránené územia prírody.

Diverzita krajiny
Pôvodné plošné zastúpenie jednotlivých fytocenologických jednotiek potenciálnej vegetácie odvodených z Geobotanickej mapy Slovenska možno vyjadriť v relatívnej stupnici nasledovne :
· *ojedinelé rozšírenie (do 5 % plochy k. ú.)* – lužné lesy vŕbovo-topoľové
· *malé rozšírenie (5 -15 % plochy k. ú.)* - Dubové xerotermofilné lesy ponticko – panónske
· *stredne veľké rozšírenie (15 – 30 % plochy k. ú.)* – Dubovo-cerové lesy, Dubovohrabové lesy panónske, lužné lesy nížinné,
· *veľmi veľké rozšírenie (30 - 50 % plochy k. ú.)* – nie je,
· *dominantné rozšírenie (nad 50 % plochy k. ú.)* – nie je.
Vegetácia v súčasnosti už však väčšinou nezodpovedá potenciálnej prirodzenej vegetácii.
Lužné lesy vŕbovo-topoľové sa pôvodne viazali na všetky hlavné toky v obvode, sprevádzali ho na celej ich dĺžke. Za zvyšky lužných lesov vŕbovo-topoľových dnes možno označiť fragmenty brehových porastov toku Nitry. V pobrežných porastoch sa vyskytujú niektoré druhy drevín a bylín typických pre nížinné lužné lesy. Reprezentujú ich posledné refúgiá v riešenom území, inde boli, žiaľ, zničené. Lužné lesy nížinné, ktoré sa pôvodne rozprestierali po takmer celej západnej časti výmery katastra sa v súčasnosti zredukovali len na výskyt v okolí vodných tokov. Zväčša však už tieto lesné porasty svojou druhovou skladbou nezodpovedajú potenciálnej vegetácii a sú nahrádzané monokultúrami šľachtených topoľov. Dubové spoločenstvá boli prakticky úplne zlikvidované a premenené na ornú pôdu alebo nahradené porastmi nepôvodných drevín.

Scenéria - dotknuté územie je mierne zvlnený akumulačno-erózny reliéf s dobrou dohľadnosťou, bez prírodných prekážok. Na západnej a južnej strane v smere k Dunaju je terén otvorený, na SV strane obzor ohraničujú južné svahy Hronskej pahorkatiny.

Územný systém stresových faktorov
Prírodné stresové javy a procesy
Predstavujú negatívne faktory v krajine, ktoré vznikajú v dôsledku pôsobenia prirodzených síl - prírodné katastrofy, prirodzené degradačné procesy, prirodzená radiácia, vulkanizmus, seizmické procesy, sopečná činnosť a pod. Tieto faktory v krajine pôsobia v dôsledku evolučných procesov, na ktoré sa zväčša organizmy adaptujú.

Sekundárne stresové zdroje a ich ochranné pásma

Stresové faktory, resp. zdroje sú prvotní pôvodcovia stresu. Prejavujú sa plošným záberom prírodných ekosystémov. V rámci tejto skupiny boli mapované primárne stresové faktory viažuce sa na hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky. Charakteristickým znakom týchto stresorov je ich jednoznačná priestorová lokalizácia a plošné vymedzenie v krajine. Dôsledkom lokalizácie primárnych stresových faktorov je zmena štruktúry a využívania krajiny (zánik prirodzených ekosystémov v dôsledku rozvoja antropogénnych aktivít), ako i ohrozenie migrácie bioty v dôsledku bariérneho pôsobenia týchto stresorov.

V záujmovom území boli v rámci tejto skupiny identifikované technické objekty a areály (predovšetkým objekty zamerané na poľnohospodársku výrobu, drobné remeselné prevádzky), dopravné prvky, areály služieb (objekty komerčnej a nekomerčnej vybavenosti), športovo – rekreačné areály, obytné areály a produktovody. Ich negatívny vplyv sa prejavuje ohrozením prírodných ekosystémov v dôsledku záberu pôdy, bariérneho efektu a tiež zaťažením prostredia v dôsledku hlučnosti, produkcie exhalátov a zápachu, znehodnocovaním prostredia odpadmi atď.

Technické objekty a areály – z výrobných funkcií poľnohospodársku činnosť v obci zastupuje predovšetkým spoločnosť AGROEKOSPOL sro., ktorá sa venuje rastlinnej výrobe, obhospodaruje aj poľnohospodársky areál v intraviláne. Tento areál je bez živočíšnej výroby a teda aj bez určeného ochranného pásma. Poľnohospodársku pôdu v katastri obhospodarujú ďalej aj menší poľnohospodári ako samostatne hospodáriaci roľníci.

Na území je evidovaných 108 pivníc a 300 vinohradníkov. Pestované odrody – Rizling rínsky, Dievčie hrozno, Mopr, Cabernet Savignon, Veltlínske zelené, Tramín, Devín, Chardonay, Müller Thurgau, Svätovavrinecké, Andre, Frankovka.

Dopravné prvky – Obec Svätý Peter sa nachádza mimo hlavných komunikačných ťahov v rámci Nitrianskeho kraja, pričom jej územím neprechádzajú žiadne významné cestné komunikácie, hlavné spojenie zabezpečujú cesty II. a III. triedy. Obcou prechádza cesta II. triedy č. II/589, s prepojením na cestné komunikácie I. triedy č. I/75 Galanta – Nové Zámky – Šahy a I/64 Komárno - Nové Zámky – Nitra. Okrem toho je obec prepojená s Hurbanovom cestou III. triedy č. III/0647 a s obcami Modrany a Mudroňovo cestou III. triedy č. III/0648.

Miestne komunikácie vytvárajú dopravnú sieť v intraviláne a jeho tesnom okolí.

Uvedené skupiny dopĺňajú poľné cesty, ktoré umožňujú prístup k pozemkom predovšetkým v rámci poľnohospodárskej pôdy. Ich negatívny vplyv sa prejavuje v produkcii exhalátov a hlukovej záťaži územia a bariérneho vplyvu na migráciu bioty.

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

Demografia (31.12.2011)

Ukazovateľ	*Hodnota*
Počet obyvateľov k 31.12. spolu	*2730*
§ muži	*1336*
§ ženy	*1394*

Základná charakteristika (31.12.2011)

Ukazovateľ	*Hodnota*
Nadmorská výška obce - mesta v m	*138*
Celková výmera územia obce [m²]	*34 326 801*
Hustota obyvateľstva na km²	*80*

Ukazovateľ	*SĽDB 1991*	*SODB 2001*	*SPDB 2011*
Obyvaťelstvo spolu – počet	*2 671*	*2 621*	*2 734*
§ muži počet	*1 326*	*1 283*	*1 339*
§ ženy počet	*1 345*	*1 338*	*1 395*
Domy spolu	*890*	*887*	
Trvale obývané domy spolu	*837*	*803*	

Priemyselná výroba

V obci sa nenachádza žiadna rozsiahlejšia priemyselná prevádzka. Menšie súkromné prevádzky služieb a komunálnej, stavebnej výroby, autodopravy sú umiestnené v menších areáloch alebo priamo v rodinných domoch. Väčší prevádzkový areál sa nachádza pri bývalom poľnohospodárskom letisku v juhozápadnej časti katastra pri odbočke na Chotín. Plocha najväčšieho poľnohospodárskeho areálu je využitá pre potreby poľnohospodárskej výroby.

Poľnohospodárska výroba

V k. ú. Svätý Peter je poľnohospodárstvo plošne najrozšírenejšou aktivitou. Z hľadiska kvality pôdneho fondu je riešené územie reprezentované úrodnými genetickými pôdnymi typmi. Ornica obsahuje vysoké percento humusu. V katastrálnom území hospodári na pôde viacero poľnohospodárskych subjektov. Na hlavnom stredisku PD vo Svätom Petri sa živočíšna výroba zameriava na chov ošípaných i HD. Malá časť objektov v rámci stredísk je využívaná ako dielne. Mnohé objekty najmä na ostatných strediskách v k.ú. sú schátrané a opustené. Pre hlavné stredisko stanovené ochranné pásmo hospodárskeho dvora 250 m.

Lesné hospodárstvo

Lesnícku prvovýrobu zabezpečujú Lesy SR, š. p. Pestovateľská, ťažbová, obnovná a ostatná činnosťsa vykonáva podľa lesných hospodárskych plánov (LHP), ktoré sú vypracované pre jednotlivé lesné hospodárske celky (LHC) a v súčasnosti i lesné užívateľské celky(LUC). Medzi hospodárske lesy v riešenom území patrí porast v centrálnej časti k.u. obce.

Cestovný ruch a turizmus

Rozdielnosť uplatnenia cestovného ruchu v obci vychádza z toho, že obec nesúvisí priamo s územím mikroregiónu (medzi Svätým Petrom a mikroegeriónom sa nachádzajú obce Dulovce a Pribeta). Obec preto v oblasti turizmu viac nadväzuje na mestá Komárno a Hurbanovo (leží v ich záujmovom území) a na rekreačno-turistické ciele – termálne kúpalisko v Patinciach a turistický pás pozdĺž Dunaja. Rozvoju turizmu napomáha aj jej poloha na komunikácii III/589 (Komárno – Svätý Peter – Pribeta (napojenie na III/509) – Jasová - Kolta (napojenie na II/75, smer Pohronie).

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Prvé písomné pamiatky pochádzajú zo 14. storočia. V vtedy obec spomínajú pod menom Sanctus Petrus (Zenthpeter) a to pri príležitosti vysvätenia fary a kostola, zasvätené menu Svätého Petra. Čoraz viac zaľudnená dedina počas tureckých vojen bola natoľko spustošená, že skoro zanikla. V súpise roku 1576 bolo zaznamenaných len 9 obývateľných domov. Dedinu rozdeľuje na dve potok Džindža, ktorého pomenovanie pochádza ešte z čias tureckých.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Okres Komárno je z hľadiska zaťaženia územia vybranými stresovými faktormi zaradený do skupiny silne zaťažených okresov v kategórii C s charakteristikou – znečistenými podzemnými vodami, ohrozenou ekologickou stabilitou, ktoré sa prejavujú aj v k.ú. obce Svätý Peter. Dôsledkom intenzívneho poľnohospodárstva, vysokého stupňa zornenia poľnohospodárskej pôdy a nízkeho zastúpenia lúk a pasienkov je nízky podiel nelesnej drevinovej vegetácie v krajine, znečistenie povrchových aj podzemných vôd, ohrozenie pôdy veternou eróziou, monotónna krajinná štruktúra, vysoké nároky na zavlažovanie a nízka druhová rozmanitosť.

Zaťaženie prostredia hlukom

Najväčšiu hlukovú záťaž v záujmovom území spôsobuje cestná (automobilová) doprava, ktorá má najvýraznejší negatívny dopad na obyvateľstvo v okolí železničnej trate, cestných komunikácií II. a III. triedy prechádzajúcich zastavaným územím obce. Ostatné obslužné cesty zabezpečujúce dopravu predovšetkým v rámci intravilánu obce, predstavujú slabú hlukovú záťaž.

Ovzdušie

Hlavným zdrojom znečistenia na území obce sú poľnohospodárska výroba, individuálne zdroje tepla a diaľkový prenos.

Horninové prostredie a pôdy

Prevažujú pôdy hlinito-piesčité, s prechodom do pôd piesčito-hlinitých, v depresných polohách sú pôdy ílovito-hlinité. Retenčná schopnosť pôd je malá až stredná, priepustnosť pôd je stredná až veľká. Pôdy sú mierne suché, lokálne až suché. Pôdy vo voľnej krajine sú nezhutnené, alebo sú náchylné na sekundárne zhutnenie.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Flóra a fauna lokality návrhu a dotknutého územia je významne ovplyvnená a zmenená úplnou premenou pôvodnej krajiny na súčasnú krajinu. V kontaktnom území prevažuje oráčinová, oráčinovo-lesná a sídelná krajina s nízkym podielom lesnej pôdy. Biotopy živočíchov - vo vzťahu k navrhovanej činnosti nie sú ohrozené.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2000 dosiahla 69,1 rokov (v roku 1990 – 66,64 rokov) a u žien prekročila už hranicu 77, 2 rokov (v roku 1990 – 75,44 rokov).

Relevantné informácie o zdravotnom stave obyvateľov obce nie sú k dispozícii.

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

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

Záber pôdy

Výstavba bude vykonaná v súlade so schváleným plánom pozemkových úprav.

Spotreba vody, elektriny

Činnosť je bez nároku na spotrebu pitnej alebo úžitkovej vody a lektriny.

Napojenie na cesty

Hrádze a nádržné priestory sú prístupné po poľných cestách.

Počas výstavby budú používané štátne a miestne komunikácie na dopravu materiálov a prístup na stavenisko. V rámci projektovej dokumentácie predkladanej na stavebné povolenie bude vypracovaný projekt organizácie dopravy, ktorý bude riešiť obmedzenie premávky na komunikáciách.

Pracovné sily

Nároky na pracovné sily pri výstavbe v štádiu zámeru nie je možné špecifikovať pretože stavba bude realizovaná dodávateľským spôsobom. V súvislosti s prevádzkou sa vytvorí 0,1 pracovného miesta obsluhy na občasné sledovanie diela.

Iné nároky

V súvislosti s posudzovanou činnosťou nie sú potrebné žiadne do prevádzkového procesu vstupujúce látky. Navrhovaná činnosť nemá pri výstavbe špeciálne nároky na suroviny. Na výstavbu sa použijú bežné, štandardné stavebné materiály v závislosti od stavebno-technického riešenia.

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

Zdroje znečistenia ovzdušia :

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu:

Počas výstavby

Dočasným zdrojom znečistenia ovzdušia budú zemné práce, pričom produkované budú najmä tuhé znečisťujúce látky zvírené v prostredí stavebnými mechanizmami. Zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj samotné stavebné mechanizmy. Tieto vplyvy budú však lokálne a časovo obmedzené.. Vibrácie, žiarenie, teplo alebo zápach nepredpokladáme.

Počas prevádzky:

V súvislosti s posudzovanou činnosťou nie sú žiadne z prevádzkového procesu vstupujúce látky.

Vibrácie, žiarenie, teplo alebo zápach nepredpokladáme.

Ochrana zelene :

zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu resp. s ňou bolo nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie, zo súhlasom príslušného orgánu štátnej správy

Odpady:

Povinnosti definuje ZÁKON 79/2015 Z.z. Zákon o odpadoch, v aktuálnom znení.

Odpady počas výstavby

(zatriedenie podľa Vyhl.ministerstva živ.prostredia SR č.365/2015 Z.z.– ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov).

17	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST Kód zhodnotenia / zneškodnenia - množstvo	Kategória odpadu
17 01 01	betón / R5 – 5 ton	O
17 02 03	plasty / D1 – 0,1 ton	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 D1 – 1 tona	O

Odpady počas prevádzky

Počas prevádzky nebudú vznikať žiadne druhy odpadov.

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

Povrchové vody

Kvalita povrchovej vody počas sucha nebude posudzovanou činnosťou ovplyvňovaná.
Kvalita povrchovej vody počas povodní bude posudzovanou činnosťou zlepšená (odsedimentovaná ornica a poľné splachy).
Výstavba vodnej nádrže na drobnom vodnom toku prispeje regulovaním odtoku k zníženiu prietokových špičiek - vyrovnaniu odtoku zo zberného povodia.
Prehĺbením nádržného priestoru vznikne nádrž stálej zásoby vody, ktorá bude slúžiť k napájaniu divej zveri a vytvorí potenciál na odber vody pre prípad hasenia lesného požiaru. Vodná nadrž s voľnou hladinou v poľnej krajine vytvára podmienky pre rôznorodosť krajinného celku s následným zvýšením biodiverzity.

Podzemná voda

Kvalita podzemnej vody nebude počas sucha a ani počas prívalových dažďov nebude posudzovanou činnosťou ovplyvňovaná.
Pozdržanie vody v poľnohospodárskej krajine napomôže vsakovaniu dažďovej vody do podzemia a doplňaniu zásob podzemnej vody.

Pôda a horninové prostredie

Horninové prostredie nebude počas sucha a ani počas prívalových dažďov nebude posudzovanou činnosťou ovplyvňované.
Materiály v projekte odporúčané použiť, sú k životnému prostrediu prostrediu šetrné, stabilné a ekologicky neškodné.

Ovzdušie

Znečistenie ovzdušia predstavuje riziko pre životné prostredie, predovšetkým pri vlastnej realizácii predmetnej investície. Ide o zvýšený pohyb stavebných strojov počas výstavby, zabezpečujúcich zemné práce a prevoz stavebných materiálov a zeminy, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a prašnosti v jednotlivých lokalitách realizácie investície. Ide iba o dočasný negatívny vplyv, ktorý nebude aktuálny po odovzdaní stavebného diela investorovi.
Navrhovaná činnosť nemá negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Počas výstavby

Realizácia stavby nebude mať negatívny vplyv na životnú pohodu obyvateľstva, pretože rozhodujúca časť výkonov bude realizovaná mimo zastavaného územia obce.
Počas prevádzky sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na obyvateľstvo a nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom hluku, vibrácií, elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia s negatívnym dopadom na obyvateľstvo.
Výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne riziká pre dotknutých obyvateľov.

Počas prevádzky

Realizácia stavby nebude mať negatívny vplyv na životnú pohodu obyvateľstva, pretože rozhodujúca časť výkonov bude realizovať mimo zastavaného územia.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Posudzovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na chránené územia.

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

Priamym vplyvom v etape výstavby je zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Obyvateľov, vzhľadom na lokalizáciu zámeru vplyvy výstavby nezasiahnu. V týchto súvislostiach sa pri realizácii budú vyššie uvedené krátkodobé negatívne vplyvy na prostredie eliminovať organizačnými opatreniami (napr. nebudú sa rušné a hlučné pracovné procesy uskutočňovať v ranných, večerných hodinách a v dňoch pracovného pokoja) a hygienickými opatreniami pri prevádzke výstavby (čistenie vozidiel, pravidelné čistenie komunikácii a pod.).

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebudú žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice SR.

IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav živ.prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).
Nie je predpoklad vyvolala negatívnych vplyvov na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti
Pri výstavbe môže dôjsť:

- vibrácie pri prevádzke mechanizmov počas stavebných prác
- únik ropných látok z mechanizmov
- znečistenie pôdy a komunikácií počas stavebných prác
- hluk, exhaláty a prašnosť v blízkosti staveniska
- manipulácia s odpadmi, predovšetkým pri ich likvidácii

Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Výstavba bude realizovaná pod trvalým dohľadom stavebného dozoru.
Pri prevádzke môže dôjsť:

- k upchaniu odtokového otvoru plaveninami – následok: naplnenie nádržného priestoru a prietok bezpečn.priepdom;
- k fyzickému poškodeniu súčastí stavby – následok finančný náklad na opravu;
- k nerešpektovaniu zákazu vstupu do vody pri naplnení priestorov – následok možné utopenie.

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriazn.vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie
Pri výstavbe
Výstavba bude vykonaná na základe projektovej dokumentácie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v znení neskorších predpisov. Dokumentácia stavby na základe ktorej sa bude zámer realizovať, bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.
Všeobecné podmienky pre realizáciu stavby:

- nepoškodzovať stromy, ktoré nie sú určené na odstránenie;
- realizáciu stavby vykonávať tak, aby nedošlo ku zbytočnému poškodzovaniu rastlín, úhynu živočíchov, alebo k zničeniu ich biotopov;
- s ropnými látkami a inými PHM do mechanizmov neznečisťovať stavenisko ani okolie;
- s odpadmi vzniknutými počas výstavby nakladať v súlade so Zákonom o odpadoch, tak ako je stanovené orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve;
- krajinnú časť použitú na výstavbu treba po ukončení stavebných prác uviesť do pôvodného stavu;
- trvalú prevádzku vykonávať podľa schváleného prevádzkového poriadku stavby

Na bezproblémové zvládnutie mimoriadnych situácií, ktorých vznik nemožno nikdy celkom vylúčiť, je potrebné vypracovať havarijný plán, aby dopady na zdravie, životné prostredie boli čo najnižšie.
Pri prevádzke
Požiadavky na prevádzkovanie hotovej stavby

- Na začiatok a koniec hrádze je nutné z bezpečnostných dôvodov osadiť stĺpik výšky 2,0m s výstražnou tabuľkou s voľným okom čitateľným textom:

NEBEZPEČNE HLBOKÁ VODA Zákaz vstupu a kúpania !

- 1x mesačne skontrolovať stav hrablíc a nehradeného odtokového otvoru, v prípade upchania alebo poškodenia prietokový otvor sprietočniť;
- 4x ročne, alebo po väčšej búrke, skontrolovať súlad technického stavu zrealizovaných súčastí stavby s projektom, v prípade poškodenia objekt uviesť objekty do projektovaného stavu;
- 2x ročne skontrolovať stav naplnenia sedimentmi v zádržnom priestore, v prípade zanesenia záchytného priestoru na viac ako 70% priestor vyčistiť;

IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.
Podľa nultého variantu, teda ak by sa stavba nerealizovala, boli budú prívalové vody poškodzovať životné prostredie, majetok obce a občanov. Erózne produkty budú odnášané z poľa do obce, kde budú sedimetovať a zvyšovať prašnosť. Odstraňovanie ornice a spätný transport na pole bude znemožnený. Bude dochádzať k neustálemu zhoršovaniu životného prostredia a kvality života obyvateľstva.

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

Obec Svätý Peter má vypracovaný ÚPN-O (Spoločný územný plán obcí Bešeňov, Branovo, Dubník, Gbelce, Jasová, Nová Vieska, Rúbaň, Strekov, Svätý Peter, Svodín, Šarkan z roku 2008), s ktorým navrhovaná činnosť nie je v rozpore. Činnosť je v súlade s platnými koncepčnými a rozvojovými dokumentmi obce a nie je v rozpore ani s ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja a s dokumentáciou KÚRS II.
V k.ú.Svätý Peter boli schválené pozemkové úpravy. Súhlasné vyjadrenie vydal Okresný Úrad Komárno, Pozemkový a Lesný Odbor, Komárno, pod č.OU-KN-PLO-2016/008933 dňa 24.06.2016.
Predmetný zámer je v súlade so všeobecnými zásadami funkčného usporiadania územia a schváleným projektom pozemkových úprav vykonávaných v k.ú. Svätý Peter, ktoré boli schválené v zmysle zákona 330/1991 Z.z. (ďalej len „zákon o PÚ") rozhodnutím č. OU-KN-PLO-2015/ 000440 zo dňa 13.02.2015, s právoplatnosťou zo dňa 30.3.2015.

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Vzhľadom k charakteru posudzovanej činnosti a predpokladanej miere zvýšenia negatívnych vplyvov na životné prostredie nepovažujeme za potrebné ďalšie hodnotenie tejto problematiky.
Za dodržania ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov (napr. zákon o vodách, Zákon o ochrane pošľnohospodárskeho pôdneho fondu) by nemalo dôjsť k zvýšenému ohrozeniu životného prostredia. Počas spracovania zámeru neboli identifikované vážne problémy, ktoré by mohli v budúcnosti pri prevádzke vzniknúť, a ktoré by si vyžadovali ďalší postup hodnotenia.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)

V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Jediným variantom, ktorého realizácia by mala rovnaké účinky, ako navrhovaný variant riešenia, je zalesnenie a zatrávnenie celého zberného povodia. Vzhľadom k prítomnosti ľudí na planéte je to však nereálne, preto činnosť nebude riešená variantným spôsobom. Vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné.

V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Nakoľko nie je navrhnuté variantné riešenie navrhovanej činnosti je výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty bezpredmetné.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

Zámer je vypracovaný v jedno-variantnom riešení podľa existujúceho stavu overeného na mieste.
Okresný úrad bol požiadaný o upustenie od variantného riešenia.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- Prehľadná mapa širších vzťahov so zákresom lokalít
- Zákres plochy zberného povodia
- Mapa pôvodného vyústenia potoka Džindža
- Situácia terénnych úprav č.1, 2 a 3
- Pozdĺžny profil terénnych úprav č.1, 2 a 3
- Situácia terénnej úpravy č.4
- Situácia odtoku od bezpečnostného priepadu z potoka Džindža
- Výkresy odtoku od bezpečnostného priepadu z potoka Džindža
- Vyjadrenie- Okr.Úrad Komárno, Pozemkový a Lesný Odbor, č.OU-KN-PLO-2016/008933 dňa 24.06.2016

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokum., ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hl.použitých materiálov

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov štátnej a verejnej správy.

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

- Zástupca budúceho stavebníka požiadal Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie o vyjadrenie k menovanej činnosti z hľadiska Zákona 24/2006Z.z.. Okresný úrad Komárno oznámil, že navrhovaná činnosť spĺňa kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 18 zákona a prílohy č. 8 zákona - zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Navrhovaná činnosť spadá do kategórie 10. Vodné hospodárstvo, položky č. 7 Objekty protipovodňovej ochrany - bez limitu - časť B zisťovacie konanie. Z uvedeného dôvodu je opodstatnené posudzovanie pripravovanej činnosti podľa tohto zákona.
- Zástupca budúceho stavebníka požiadal Okresný úrad Komárno, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia v zmysle § 22 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Príslušný orgán žiadosti vyhovel a upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru s podmienkami podľa zákona.

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

Dokumentácia navrhovanej činnosti akceptuje funkčné využitie plôch obce a s tým spojené štrukturálne zmeny. Ďalší stupeň dokumentácie bude vyhotovený v súlade s platnými všeobecnými a špeciálnymi predpismi a predložený povoľujúcemu orgánu.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Komárno, jún 2015

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru Ing. František Németh

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. František Németh

(pečiatka, podpis)

Aquaplan, s.r.o.
Ing. František Németh

Ing. František NÉMETH autorizovaný stavebný inžinier 0231 * A2 komplexné architektonické a inžinierske služby

.....

Ing. Jozef Jobbágy

(pečiatka, podpis)

OBEC SVÄTÝ PETER

.....