

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. OZNAČENIE

Obec Hoste

2. SÍDLO

Obecný úrad Hoste č. 93, 925 45 Hoste

3. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OSOBY S ODBORNOU SPÔSOBILOSŤOU NA OBSTARÁVANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV A ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE OBCAMI A SAMOSPRÁVNymi KRAJMI (§ 2A STAVEBNÉHO ZÁKONA), OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII A Miesto NA KONZULTÁCIE

Oprávnený zástupca:

Ľuboš Karel, starosta obce
Obecný úrad č. 93, 925 45 Hoste
Tel.: 031/ 785 75 29
Mobil: 0905 253 429
e-mail: ouhoste@stonline.sk

Vypracoval: JOB SOLUTIONS s. r. o.

zastúpená: Mgr. Matúš Kováč, PhD. tel. 0911 886 455

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:

Ing. Arch. Eva Krupová
Autorizovaný architekt SKA (č. AO 1005AA)
Lomonosovova 6, 917 08 Trnava
Tel.: 0903 419 625
Ing. Miroslav Polonec
Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD
Lomonosovova 6, 917 08 Trnava
Tel.: 0903 419 636

Miesto konzultácie:

Obecný úrad Hoste
Hoste č. 93
925 45

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII

1. NÁZOV

Zmeny a doplnky 01/2016 územného plánu obce Hoste

2. ÚZEMIE (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Kraj:	Trnavský
Okres:	Galanta
Obec:	Hoste
Katastrálne územie:	Hoste
Parcelné čísla:	časť p.č. 400, p.č. 404/2, 404/3, 404/15, 404/16

3. DOTKNUTÉ OBCE A MESTÁ

Majcichov, Abrahám, Veľká Mača, SEREĎ

4. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Dotknuté orgány pri spracovaní, prerokovaní a schvaľovaní územnoplánovacej dokumentácie obce sú špecifikované v §140/a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Identifikované dotknuté orgány:

- 1/ Obec Hoste, Obecný úrad, 925 45 Hoste č. 93
- 2/ Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- 3/ Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Vajanského 2, 917 01 Trnava
- 4/ Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP kraja, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
- 5/ Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava
- 6/ Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante, Hodská 2352/62, 924 01 Galanta
- 7/ Krajský pamiatkový úrad v Trnave, Kollárova 8, 917 77 Trnava
- 8/ Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- 9/ Obec Majcichov, Obecný úrad, 919 22 Majcichov
- 10/ Obec Abrahám, Obecný úrad, 925 45 Abrahám
- 11/ Obec Veľká Mača, Obecný úrad, 925 32 Veľká Mača
- 12/ Mesto Sereď, Mestský úrad, 926 01 Sereď

5. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN

Obec Hoste – obecné zastupiteľstvo

**6. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE
PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE**

Zmena a doplnky 01/2016 územného plánu obce Hoste rieši oblasť v katastrálnom území obce Hoste a žiaden z vplyvov zmeny ÚP nebude presahovať hranice SR

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. ÚDAJE O VSTUPOCH

1. PÔDA – ZÁBER PÔDY CELKOM, Z TOHO ZASTAVANÉ ÚZEMIE (HA, POĽNOHOSPODÁRSKA PÔDA, LESNÉ POZEMKY, BONITA), Z TOHO DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBER

Riešením ZMIEN A DOPLNKOV 01/2016 ÚP obce Hoste dochádza k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Jedná sa o dve zmeny (01/2016-a, 01/2016-b) v južnej časti obce, v dotyku so zastavaným územím obce.

ZMENA 01/2016-a predstavuje územie v dotyku s plochami športového areálu, vpravo od cestnej komunikácie do obce Abrahám. Podľa KN „E“ časť p. č. 400 vo výmere cca 0,3100 ha dochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy (orná pôda) mimo zastavané územie obce v 1. skupine BPEJ 0017002. Novým návrhom v ZMENE 01/2016-a dochádza k vytvoreniu novej lokality bývania v rodinných domoch v návrhovej etape s označením **A1-7 Pri ihrisku** (cca 6 RD).

ZMENA 01/2016-b predstavuje územie jestvujúcich plôch bývania v rodinných domoch (2 pozemky pre RD so záhradami). Podľa KN „C“ p.č.. 404/2, 404/3, 404/15, 404/16 a v dotyku s nimi jestvujúce plochy izolačnej zelene, vo výhľadovej etape s označením V5 Od Abrahámu a plochy poľnohospodárskej pôdy (podľa KN „E“ p. č. 404/3). Dochádza tu k záberu poľnohospodárskej pôdy vo výmere 0,4000 ha. T toho v zastavanom území vo výmere 0,1300 ha (záhrada) a mimo zastavané územie obce vo výmere 0,2700 ha (orná pôda) v 1. skupine BPEJ 0017002. Návrhom v ZMENE 01/2016-b dochádza k čiastočnej zmene funkčného využitia a tieto plochy vytvárajú novú plochu IBV s označením **A1-8 Od Abrahámu** (cca 4 RD).

Celková plocha na záber poľnohospodárskej pôdy mimo zastavané územie obce predstavuje výmeru 0,5800 ha ornej pôdy v 1. skupine BPEJ 0017002.

2. VODA, Z TOHO VODA PITNÁ, ÚŽITKOVÁ, ZDROJ VODY (VEREJNÝ VODOVOD, POVRCHOVÝ ZDROJ, INÝ), ODKANALIZOVANIE.

Obec Hoste je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý je v správe obce. Je napojený na vodný zdroj, situovaný v areáli hospodárskeho dvora so živočíšnou výrobou. Vodným zdrojom je studňa s výdatnosťou 1,5 l/s. Voda je zo studne dopravovaná výtlačným potrubím do podzemného vodojemu s objemom 100 m³. Rozvodná sieť pitnej vody pokrýva celú obec. Bola budovaná postupne v rokoch 1974-75, poslednou vybudovanou vetvou bol prívod do mlyna v roku 1996. Okrem zásobovania obyvateľov a zariadení občianskej vybavenosti pitnou vodou

zabezpečuje vodovod zásobovanie živočíšnej farmy, ako aj protipožiarnu ochranu – podzemné požiarne hydranty. Zabezpečenie pitnej vody pre riešené územie ZMENY A DOPLNKY 01/2016 bude postačovať napojením na doterajší rozvod pitnej vody.

Odkanalizovanie splaškových vôd je súčasnosti v obci vybudované, výstavba bola zahájená v septembri 2006. Boli dobudované kanalizačné prípojky a stavba bola kolaudovaná. Predtým boli splaškové vody akumulované v izolovaných žumpách a likvidované vlastníkami jednotlivých nehnuteľností. Projekt obecnej kanalizácie bol vypracovaný v roku 2001 a nadväzuje na spoločný projekt budovania splaškovej kanalizácie obcí v povodí Gidry so spoločnou ČOV mesta Trnava v Zelenči. Budovaná kanalizačná sieť je gravitačná, splaškové vody z obce sa odvádzajú do hlavnej čerpacej stanice. Z nej sú výtlačným potrubím vedené súbežne s tokom Dudváhu do obce Opoj. Okrem toho sú budované 3 pomocné čerpacie stanice, z ktorých sa splaškové vody vedú výtlačným potrubím do gravitačnej kanalizácie. Kanalizácia pokrýva celú obec – uličné stoky sú budované vo všetkých uliciach obce. Zabezpečenie odkanalizovania pre riešené územie ZMENY A DOPLNKY 01/2016 bude postačovať napojením na doterajšiu kanalizačnú sieť.

3. SUROVINY – DRUH, SPÔSOB ZÍSKAVANIA

Charakter posudzovaných ZMIEN a DOPLNKOV 01/2016 územného plánu obce Hoste nepredpokladá využívanie zvláštnych surovín. Realizácia činnosti navrhovanej v hodnotených zmenách ÚP nevyžaduje pravidelné požiadavky na vstupy surovín, okrem surovinových vstupov vo forme bežných stavebných materiálov, počas realizácie stavby.

4. ENERGETICKÉ ZDROJE – DRUH, SPOTREBA

Elektrická energia

Zásobovanie elektrickou energiou je riešené vzdušnými vedeniami vysokého napätia 22 kV, odbočujúcimi z kmeňového vedenia č. 207. Z tohto vedenia sú vyvedené odbočky pre napojenie transformačných staníc. Na území obce sú 3 transformačné stanice s celkovým inštalovaným výkonom 510 kVA. Súčasné potreby zásobovania sú dostatočne pokryté, pri ďalšom rozširovaní výstavby a zvyšovaní spotreby však bude nutné prebudovanie systému podľa návrhu územného plánu. Katastrálnym územím obce prechádza linka nadradenej energetickej sústavy 400 kV Podunajské Biskupice – Križovany nad Dudváhom. Zabezpečenie elektrickej energie pre riešené územie ZMENY A DOPLNKY 01/2016 bude zabezpečené pripojením k doterajšej elektrickej sieti.

Plyn

Obec bola splynofikovaná v rokoch 1992-93, posledná realizácia bola v roku 1995 – napojenie usadlosti mlyna. Hlavným zásobovacím plynovodom pre

plynofikáciu obce je vysokotlakový plynovod DN100 PN25 – trasa Abrahám-Majcichov. Z neho je vyústená vysokotlaková prípojka, ukončená je v regulačnej stanici s výkonom 1200m³/hod. Regulačná stanica s oplotením a prístupovou komunikáciou je situovaná pri ceste III. triedy na začiatku obce Hoste. V obci sú strednotlakové rozvody plynu z ocelového materiálu. Zabezpečenie plynu pre riešené územie ZMENY A DOPLNKY 01/2016 bude zabezpečené pripojením k doterajšej rozvodovej sieti plynu.

5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Riešené územie aj celá obec Hoste ležia mimo trás nadregionálneho a medzinárodného významu. Na tieto trasy je však napojená prostredníctvom cesty III. triedy č. III/062008. Cesta zabezpečuje spojenie obce Hoste so susednými obcami Majcichov a Abrahám, ako aj s mestom Sládkovičovo. Riešené územie ZMIEN A DOPLNKOV 01/2016 sa nachádza v blízkosti cesty III. triedy na južnom okraji zastavaného územia obce Hoste smerom do obce Abrahám. Po tejto ceste č. III/62008 bude realizovaná preprava materiálov aj osôb počas výstavby, aj po jej ukončení.

Obec vďaka tomu, že leží mimo trás ciest I. a II. triedy nie je zaťažovaná nadmernou tranzitnou dopravou a jej negatívne dopady na obytné územie (zaťaženie hlukom a emisiami) sú nízke. Ale výstavba v rámci riešeného územia vyvolá zvýšenú záťaž vozovky a môže spôsobiť jej mechanické poškodenie. Udržovanie tejto cesty v dobrom technickom stave je pre realizáciu ZMIEN A DOPLNKOV 01/2016 nevyhnutné, nakoľko neexistuje možnosť náhradného dopravného riešenia.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

1. OVZDUŠIE – HLAVNÉ ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA (STACIONÁRNE, MOBILNÉ), KVALITATÍVNA A KVANTITATÍVNA CHARAKTERISTIKA EMISIÍ, SPÔSOB ZACHYTÁVANIA EMISIÍ, SPÔSOB MERANIA EMISIÍ

Navrhovaným riešením ZMIEN a DOPLNKOV 01/2016 by nemalo dôjsť k znečisteniu ovzdušia. Územie okresu Galanta je dobre prevetrávané, čím sú vytvorené základné podmienky rýchleho a účinného rozptylu plyných znečisťujúcich látok v ovzduší. Riešené územie nie je z hľadiska imisného znečistenia ovzdušia zaradené medzi zaťažené územia, ale z hľadiska environmentálnej kvality patrí medzi regióny so silne narušeným prostredím (Správa o stave životného prostredia SR v roku 2015). Realizácia zámerov podľa Zmien a doplnkov 01/2016 ovplyvní kvalitu ovzdušia v záujmovom území len minimálne.

Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia v území bude hlavne osobná automobilová doprava a produkcie emisií z lokálnych vykurovacích objektov (rodinných domov) zo spaľovania zemného plynu a uhlia. Emisné zložky vďaka významnému zastúpeniu síry v spaľovanom uhlí sú kyslého typu s prevahou komponentov síry, dusíka, uhlíka, prašného a popolčekového spádu, ktorý obsahuje množstvo rizikových prvkov: As, F, Cr, Pb, V, Zn, Ni. Tieto vykurovacie objekty predstavujú malé zdroje znečistenia ovzdušia, ich povoľovanie patrí do kompetencie obce.

Počas výstavby IBV bude znečistenie ovzdušia spôsobovať prevažne prach zo zemných prác a emisie z mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia (automobily včítane nákladných, stavebné stroje). Tento proces by mal byť skrátený na nevyhnutne potrebné krátke obdobie.

2. VODA – CELKOVÉ MNOŽSTVO, DRUH a KVALITATÍVNE UKAZOVATELE VYPÚŠŤANÝCH ODPADOVÝCH VÔD, MIESTO VYPÚŠŤANIA (RECIPIENT, VEREJNÁ KANALIZÁCIA, ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD), ZDROJ VZNIKU ODPADOVÝCH VÔD, SPÔSOB NAKLADANIA

Navrhovaným riešením ZMIEN A DOPLNKOV 01/2016 by nemalo dôjsť k znečisteniu spodných vôd. Splaškové vody z územia budú odvádzané kanalizačným potrubím do spoločnej ČOV Trnava pri Zelenči.

S budovaním oddelenej dažďovej kanalizácie sa neuvažuje. Väčšina dažďových vôd by sa mala zachytávať na súkromných pozemkoch a prípadne využívať na polievanie. Odvod dažďovej vody z komunikácií sa navrhuje prostredníctvom vsakovacích jám na okrajoch komunikácií. Vody z povrchového odtoku z nezastavaných plôch sa budú odvádzать povrchovými rigolmi do toku Dolný Dudvák a Mlynského náhonu.

Pri realizácii zámerov v riešenom území ZMENY A DOPLNKY 01/2016 bude potrebné dodržať všeobecné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania s nebezpečnými látkami a následne vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia kvality vôd, zabezpečiť dodržanie ustanovení normy STN 73 6005 Priestorová úprava vedenia technického vybavenia, dbať o ochranu povrchových a podzemných vôd.

Splašková kanalizácia

Odvedenie splaškových vôd z riešeného územia bude riešené kanalizačným potrubím,, ktoré bude zaústené do obecnej kanalizačnej siete. Táto je

gravitačná, splaškové vody z obce sa odvádzajú do hlavnej čerpacej stanice. Z nej sú výtlačným potrubím vedené súbežne s tokom Dudváhu do obce Opoj. Kanalizácia v súčasnosti pokrýva celú obec.

Odvádzanie dažďových vôd

S budovaním oddelenej dažďovej kanalizácie sa neuvažuje. Väčšina dažďových vôd by sa mala zachytávať na súkromných pozemkoch a prípadne využívať na polievanie. Voda zadržaná v území prispeje k zachovaniu potrebnej vlhkosti, nevyhnutnej pre rast sídelnej vegetácie. Za týmto účelom by mal byť v obci stanovený záväzný regulatív minimálneho podielu nespevnených plôch. Odvod dažďovej vody z komunikácií sa navrhuje prostredníctvom vsakovacích jám na okrajoch komunikácií. V prípade potreby zriaďovania väčších spevnených plôch (napr. odstavných a manipulačných plôch) by sa mali preferovať priepustné povrchy vytvorené zo zatrávňovacích tvárnic alebo zámkovej dlažby. Vody z povrchového odtoku z nezastavaných plôch sa budú odvádzat' povrchovými rigolmi do toku Dolný Dudváh a Mlynský náhon.

Protipovodňové opatrenia

Medzi tieto opatrenia možno zaradiť nielen odvádzanie dažďovej vody do toku Dudváhu a Mlynského náhonu, ale aj zachytávanie dažďových vôd na súkromných pozemkoch. Toto opatrenie bude mať nie len protipovodňový účinok, ale aj zlepšenie mikroklimy v obci so zlepšením zdravotného stavu obyvateľstva (pozitívny vplyv na dýchacie orgány).

3. ODPADY – CELKOVÉ MNOŽSTVO (T/ROK), SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI.

Odpady z územia ZMIEN A DOPLNKOV 01/2016 budú vznikať pri výkopových prácach pre uloženie inžinierskych sietí, pri ich montáži a finálnych úpravách na mieste, pri úprave terénu pre vybudovanie dopravnej infraštruktúry, pri pokladaní podkladových vrstiev a asfaltových povrchov.

Ďalšie odpady vzniknú s spojitosti s výkonom čistiacich prác, pri údržbe a drobných opravách dopravných zariadení, pri prevádzkovej a sociálnej hygie, v súvislosti s údržbou obytnej zóny. Počas prevádzky budú vznikať takmer výlučne len bežné komunálne odpady.

Odvoz komunálneho odpadu bude zabezpečený v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením obce Hoste. Ostatné odpady budú zneškodňované jednotlivými spracovateľmi odpadu v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Nakladanie s odpadmi kategórie N budú zabezpečovať oprávnené osoby podľa samostatných zmluvných vzťahov.

4. HLUK A VIBRÁCIE (ZDROJE, INTENZITA)

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území je na ceste III. triedy, ktorá prechádza obcou Hoste. Navrhované činnosti ZMIEN A DOPLNKOV 01/2016 spôsobia nárast osobnej aj nákladnej dopravy, čo bude mať za následok zvýšenie hlukových hladín na ceste III. triedy prechádzajúcej obcou aj v jej blízkom okolí v rámci zastavanej časti obce. Podobne sa zvýšené hlukové hladiny prejavajú aj v prilahlých obciach, ktorými budú prechádzať osobné aj nákladné automobily a stavebné stroje na stavbu IBV.

Predpokladá sa, že limity prípustných hodnôt hluku pre denný, večerný a nočný čas, vo vonkajšom prostredí navrhovanej obytnej zóny, nebudú prekročené. Vibrácie sa predpokladajú len v čase výstavby, ale tiež by nemali byť významné.

5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA (TEPELNÉ, MAGNETICKÉ a INÉ – ZDROJ A INTENZITA)

Vznik žiarení a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá.

6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE (NAPR. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY)

Nie sú známe.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Obec Hoste sa nachádza v Podunajskej nížine na nive Dudváhu, na ostrove medzi jeho dvoma ramenami. Zmeny a doplnky č. 01/2016 územného plánu obce Hoste rieši zmeny na dvoch blízkych lokalitách v južnej časti obce. Zmena 01/2016-a je nová lokalita s označením A1-7 Pri ihrisku. Zmena 01/2016-b je nová lokalita s označením A1-8 Od Abrahámu. Obe zmeny sa týkajú okolia cesty III. triedy medzi obcami Hoste a Abrahám. Riešené územie je zároveň západne od toku Dolného Dudváhu, aj západne od západnej vetvy obtokového kanála. Riešené územie je mimo zastavané územie obce a je vymedzené hranicou riešeného územia.

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA – PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

1. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Dotknuté územie patrí z geologického hľadiska k Blatnianskej depresii, ktorá reprezentuje jeden zo severných výbežkov Dunajskej panvy. Neogénneorské sedimenty majú predkvartérny pôvod a odrážajú viacnásobne sa opakujúce sedimentárne cykly. Definitívny ústup mora nastáva od vrchného miocénu a na jeho mieste sa postupne vytvára vysladzované panónske jazero. Sedimenty z obdobia vrchného miocénu sú preto reprezentované brakickými až lakustrinnými sedimentami panónu. Sú reprezentované fluviálnymi štrkami a štrkopieskami.

V oblasti Trnavskej pahorkatiny sú kvartérne sedimenty reprezentované sedimentačným cyklom so zastúpením terasových sedimentov Váhu, reprezentovaných pieskom so štrkom, pieskom, piesčitým ílom a ílmi. Tieto sedimenty pochádzajú pravdepodobne z rumanu až spodného pleistocénu. Nad týmto súvrstvom sú uložené fluviálne sedimenty, ktoré sú zložené zo štrkov, pieskov a nivných ílov. Najmladšie kvartérne sedimenty záujmového územia pleistocénne spraše a sprašové hliny s vápnitými konkréciami, ktoré dominujú a vystupujú na povrch takmer v celej Trnavskej sprašovej tabuli. Vytvárajú až 20 metrov hrubý nespevnený, pórovitý a slabo priepustný sediment, ktorý je prerušovaný vrstvami fosílnych pôd a polygenetických sedimentov. Sprašové súvrstvia sú risského a wúrmského veku.

Inžiniersko-geologické vlastnosti

Hodnotené územie je lokalizované v regióne tektonických depresí, subregión s neogénnym podkladom. Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie SR spadá hodnotené územie s najbližším okolím do oblasti kvartérnych sedimentov, rajónov sprašových sedimentov na riečnych terasách, rajónu údolných riečnych náplavov a rajónu sprašových sedimentov.

Geodynamické javy

V hodnotenom území sa z geodynamických javov môžu uplatňovať len seizmické pohyby a erózia. Dotknuté územie sa nachádza v oblasti makroseizmickej intenzity 6° MSK. Podľa STN 73 0036 sa územie nachádza

v zdrojovej oblasti seizmického rizika 4, ktorému zodpovedá základné seizmické zrýchlenie $0,30 \text{ m/s}^2$.

V širšom záujmovom území sa z exogénnych procesov najfrekvencovanejšie vyskytujú procesy vodnej a veternej erózie. Veterná erózia sa uplatňuje lokálne, hlavne v mimovegetačnom období. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v súčasnosti stabilizovaná. Eolické spraše, ktoré sa podieľajú na skladbe horninového prostredia sú náchylné na presadavosť.

Ložiská nerastných surovín

V hodnotenom území sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú.

Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Lukniš, Mazúr, 1984) je hodnotené územie zaradené do Alpsko – Himalájskej sústavy, do podsústavy Panónska panva, provincie Podunajská panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajskej pahorkatiny, oddielu Trnavská pahorkatina a pododdielu Trnavská tabuľa.

Geomorfologické pomery riešeného územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Hlavným reliéfovým procesom v širšom okolí hodnoteného územia boli eolické procesy a slabý fluvialny erózný proces, s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatine s dominanciou rozvretých úvalových dolín. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom, ovplyvňujúcim geomorfologické pomery, ľudská činnosť. Z morfoštruktúrneho hľadiska je Trnavská tabuľa zastúpená reliéfom horizontálnych a subhorizontálnych sedimentárnych štruktúr, tektonicky slabó diferencovaných, so slabým uplatnením litológie. Z morfoskulptúrneho hľadiska ide o akumulčný reliéf proluviálno – eolickej zvlnenej roviny.

Rovinatý charakter záujmového územia je dominantný. Sklonovitosť územia je mierna, dosahuje maximálne 1° . Nadmorská výška sa pohybuje od 123 do 126 m.n.m.

Stav znečistenia horninového prostredia

Plošným zdrojom znečistenia horninového prostredia je v danom území veľkoplošná poľnohospodárska aktivita s intenzívnym používaním agrochemikálií.

Z hľadiska radónového rizika spadá územie do oblasti s nízkym až stredným radónovým rizikom.

2. KLIMATICKÉ POMERY

Predmetné územie patrí podľa práce Lapin, Faško, Melo, Šťastný, Tomlain (In: Atlas krajiny SR, 2002) do teplej klimatickej oblasti (T), okrsku T1 teplý veľmi suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad -3°C . Priemerná relatívna vlhkosť je ca 75%, pričom najvyššia je v zime (80-85%), najnižšia v lete a na jar (40-45%) a priemerná v jeseni (65-75%). Slnko svieti priemerne 1800 hodín za kalendárny rok. Počet dní s hmlou je ročne 30-35, z toho väčšina v jesennom a zimnom období.

Teploty

Hodnotená oblasť patrí medzi veľmi teplé územia Slovenska, bez priestorovej diferenciácie teplôt, vzhľadom k plochému reliéfu daného územia. Maximálne teploty vzduchu vykazujú hodnoty nad 35°C , s absolútnym maximom 38°C . Minimálne teploty vykazujú hodnoty pod -20°C , s absolútnym minimom -25°C . Priemerné ročné teploty sa pohybujú v rozmedzí 9°C - 10°C . Najteplejším mesiacom je mesiac júl (19°C - 20°C). Najchladnejším mesiacom je január (-1° až -2°C).

Zrážky

Kvantita zrážok, najmä v ostatnom decéniu, je v jednotlivých rokoch značne rozkolísaná. Priemerný ročný úhrn zrážok z tohto dôvodu vykazuje značný rozsah, pohybuje sa od 400 do 700 mm. Počas roka bohatého na zrážky možno očakávať ročný zrážkový úhrn 650 – 700 mm. Počas suchého roka len 400 – 450 mm. Dlhodobý priemer pre hodnotenú oblasť je ročný zrážkový úhrn 560 mm.

Prívalové dažde a prietrže mračen v území sú iba zriedkavým javom, pričom výdatné zrážky sa vyskytujú prevažne v letnom období. Priemerný počet zrážkových dní počas roka je 133 a búrkové javy sa vyskytujú v priemere počas 30-tich dní. Najviac zrážok spadne v letných mesiacoch jún až august, najmenej mesiacoch január až marec. Priemerná výška snehovej pokrývky je 10 cm. Snehová pokrývka sa drží priemerne len 30 až 40 dní do roka, sneh vyšší ako 5 cm len približne 20 dní. Celkovo patrí hodnotená oblasť medzi zrážkovo deficitné územia.

Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri (78%) a minimom v mesiacoch júl až september (47-52%). Veľký počet dní s dostatočným prúdením vzduchu umožňuje rozptyl oblačnosti, ale neumožňuje častý vývoj inverzie teploty, ktorá podmieňuje vznik hmiel a oblačnosti z hmly. Priemerná oblačnosť dosahuje okolo 60%, jasných dní je v priemere 47 za rok a zamračených dní 120. Priemerný ročný počet dní s hmlou, s dohľadnosťou menšou ako 1 km, je 34, pričom najviac hmlistých dní je v decembri (9) a najmenej v júli (0,1).

Veternosť

Veterné prúdenie SZ je prevládajúcou zložkou vetra vo všetkých ročných obdobiach a jeho podiel je takmer 25% pozorovaní. Ďalšími častými smermi

vetrov sú S a JV vetry, najmenej časté sú V, J a V vetry. Jednotlivé smery veterných prúdení sa počas roka menia. V zime je zvýšený podiel JV, J a V zložiek vetra, v lete sú tieto zložky naopak najmenej časté. Bezvetrie sa vyskytuje priemerne v 8-10% meraní, väčší počet dní bezvetria je v zime. Sila vetra korešponduje so smerovými pomermi, najsilnejšie vetry sú SZ a JV, dosahujúce priemerne 4 m/s, najslabšie vetry sú SV, JZ až J, dosahujúce 2,5-3 m/s. Územie má vhodné podmienky pre veternosť, ale táto spôsobuje okrem rozptylu škodlivých látok v ovzduší, aj prašnosť (škody na rastlinnej produkcii) a má vplyv aj na ochladzovanie stavebných objektov.

3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Okres Galanta aj Trnavský kraj patria v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k najmenej atakovaným územiám. Vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam je územie prevetrávané, čím dochádza k rozptylu znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia. Kvalita ovzdušia Trnavského kraja je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov lokalizovaných na území kraja, prašnosťou z poľnohospodárskej činnosti a dopravou.

Na znečistení ovzdušia sa v nemalej miere podieľajú veľké priemyselné zdroje, ktoré sú zastúpené výrobou energie, výrobou nábytku, výrobou sklenených vlákien, zlievarenstvom a povrchovou úpravou náterovými látkami. V imisnom znečistení ovzdušia dominujú: oxid uhoľný (CO), benzén, oxidy dusíka (NOx) a prachové znečistenie (PM₁₀ + PM_{2,5}). Spracované podľa Správy o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2015.

4. VODNÉ POMERY

Povrchové vodné toky

Skúmané územie hydrologicky patrí do povodia Váhu. Katastrálnym územím obce pretekajú toky Dolný Dudváh, Derňodudvážsky kanál a Šárd (vyschnuté koryto). Z týchto tokov je najvýznamnejší Dudváh. V Sládkovičove dosahuje priemerný prietok 2,52 m³.s⁻¹. Je tu vybudovaná hať, ktorá zabezpečuje odber vody do náhonu a do závlahového Derňodudvážskeho kanála. Všetky vodné toky sú v súčasnosti vedené v umelých korytách s regulovanými prietokmi. Tým sa zabezpečuje ochrana územia pred povodňami. Odvodňovanie územia Trnavskej tabule je orientované v smere od Malých Karpát k nive Dudváhu. Z hľadiska odtokových pomerov patria vodné toky Trnavskej tabule do oblasti vrchovinnno-nížinnej s dažďovo snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri a januári, vysokou vodnatosťou vo februári, marci a apríli a s najnižšími prietokmi v septembri.

Vodné plochy

Vodné plochy sa v dotknutom území nenachádzajú.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území sa nevyskytujú žiadne významné pramene, pramenné oblasti, ani pramene termálnych a minerálnych vôd, ani zdroje podzemných vôd využiteľné na zásobovanie obyvateľstva pitnou resp. úžitkovou vodou.

Hydrogeologické pomery

Hodnotené územie sa nachádza, podľa hydrologickej rajonizácie, na rozhraní dvoch hydrogeologických rajónov: 050. a 048. Rajón 050. je kvartér Trnavskej pahorkatiny, rajón 048. je kvartér Váhu v Podunajskej nížine, severne od línie Šaľa – Galanta. Pre obidva rajóny je určujúcim typom priepustnosti medzizrnová priepustnosť. Charakteristické sú tiež zvodneným kvartérnym komplexom, vytvárajúcim jednotnú štruktúru – spolu s podložnými pliocénnymi formáciami pieskov a štrkov. Zdrojom vôd je podzemný prítok zo SZ, ktorý sa vytvára prestupmi puklinových vôd z Malých Karpát a infiltráciou zrážok a povrchových vodných tokov. Vzhľadom na meniaci sa podiel ílovej frakcie v podloží, priepustnosť a stupeň zavodnenia sú značne premenlivé. Hodnoty výdatnosti studní a vrtov sú 10 – 15 l/s, alebo aj menej. Hĺbka vodnej hladiny závisí od morfológie terénu. V terénnych depresiách vystupuje v hĺbke 2-5 m, v oblasti hrebeňov plochých chrbtov až v hĺbke 20 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd záujmového územia je od SZ na JV. Hydraulický spád je malý.

5. PÔDNE POMERY – KULTÚRA, PÔDNY TYP, PÔDNY DRUH A BONITA, STUPEŇ NÁCHYLNOSTI NA MECHANICKÚ A CHEMICKÚ DEGRADÁCIU, KVALITA A STUPEŇ ZNEČISTENIA PÔD

V rámci hodnoteného územia tvoria pôdotvorný substrát mladé wümské až holocénne sedimenty, prevažne spraše a čiastočne fluviálne sedimenty. Pôdny kryt oblasti je relatívne homogénny. Priestorová diferenciácia pôdneho krytu je prejavom pôsobenia geologického substrátu a makroreliefu, vplyvom ktorých sa vyvinuli genetické pôdne typy v dnešnej dobe.

V území prevládajú pôdy černozebného typu. V týchto pôdach je obsah aj kvalita humusu vysoká, pôdy sú bez skeletu, sorpčná kapacita stredná, pôdna reakcia neutrálna až zásaditá. Zrnitosťou ide o pôdy stredne ťažké, hlinité až piesčito hlinité, s ojedinelým ťažkým ílovito hlinitým podorníčím. Pôdy sú náchylné na mechanickú degradáciu a eróziu.

V hodnotenom území, na sprašiach a sprašových hlinách s vysokým obsahom vápnika, sa vyskytuje typická karbonátová černozebná. V nivách vodných tokov sa môže vyskytovať pôdny typ čiernica (glejové čiernice a sprievodné čiernice kultizemné a gleje). Oproti černozebi sa vyznačuje kontaktom substrátu s podzemnou vodou.

6. FAUNA, FLÓRA – KVANTITATÍVNA A KVALITATÍVNA CHARAKTERISTIKA, CHRÁNENÉ, VZÁCNE A OHROZENÉ DRUHY A BIOTOPY, VÝZNAMNÉ MIGRAČNÉ KORIDORY ŽIVOČÍCHOV

Flóra

Celé skúmané územie spadá do fytogeografickej oblasti: oblasť panónskej flóry (Pannonicum), obvod europanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okres Podunajská nížina (Futák, 1986). Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí hodnotené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Trnavská pahorkatina a podokresu Trnavská tabuľa.

Súčasná vegetačná pokrývka je štrukturálne značne zmenená, najmä vplyvom extenzívnej poľnohospodárskej činnosti, ktorá za niekoľko posledných desaťročí mala za následok výrazný plošný úbytok zvyškov pôvodných lesov.

V hodnotenom území možno ojedinele pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Vegetácia, ktorá by sa v hodnotenom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek, označujeme ako rekonštruovanú prirodzenú vegetáciu (podľa Michalko j. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska). Rekonštruovanú prirodzenú vegetáciu by v hodnotenom území tvorili najmä nasledujúce jednotky:

- ³⁵₁₇ Lužné lesy nížinné (*Ulmenion*).
- ³⁵₁₇ Dubovo-hrabové lesy panónske (*Quercus robur-Carpinenion betuli*).
- ³⁵₁₇ Dubové a cerovo-dubové lesy (*Quercion pubescenti-petraeae*, *Quercetum petraeae – cerris*).
- ³⁵₁₇ Dubové xerothermofilné les ponticko-panónske (*Aceri-Quercion*).

Z nich v minulosti pokrývali veľkú časť územia lužné lesy nížinné. Ich druhové zloženie drevín bolo tvorené jaseňom úzkolistým, topoľom bielym, brestom hrabolitým a dubom letným. V dubových xerothermofilných lesoch ponticko-panónskych sú hlavnými drevinami dub plstnatý, dub cerový a dub letný.

Reálna vegetácia.

Flóra konkrétneho územia je značne ovplyvňovaná fytogeografickou polohou. Charakterizuje ju druhové zloženie s dominantným zastúpením teplomilných rastlinných druhov a to v prirodzenej, tak aj v človekom ovplyvnenej (synantropnej) vegetácii. Súčasná reálna vegetácia sa výrazne líši od pôvodnej prirodzenej vegetácie. Namiesto lesných porastov, ktoré by pokrývali takmer celé územie (ak by v území nepôsobil človek), vysoko prevažujú agrocenózy s prevahou pestovania monokultúr.

Porasty s prirodzenejším druhovým zložením vegetácie sú v hodnotenom území vzácne a sú v danom území obmedzené na okolie toku Dudváhu. Nachádzajú sa tu porasty drevín vo forme stromov a kríkov aj bylinné porasty. Zo stromov sú tu zastúpené porasty vrb (*Salix* sp.), topoľov (*Populus* sp.), javorov (*Acer* sp.), jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*), jelše

lepkavej (*Alnus glutinosa*), čerešne vtácej (*Prunus avium*), lipy malolistej (*Tilia cordata*), lipy veľkolistej (*Tilia platyphyllos*) aj agáta bieleho (*Robinia pseudoacacia*). V kríkovej etáži prevládajú druhy baza čierna (*Sambucus nigra*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), ruža šíповá (*Rosa canina*) a zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*).

Pochou najdominantnejšie sú v hodnotenom území intenzívne využívané poľnohospodárske pôdy. Pestujú sa tu teplomilné plodiny, od obilnín cez kukuricu, olejnaté plodiny (slnečnica, repka olejná) a krmné plodiny.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska patrí hodnotené územie do provincie Vnútrokarpatské zníženy, obvodu Panónska oblasť, Juhoslovenského obvodu a dunajského lužného okrsku (Čepelák in: Atlas krajiny SR, 2002). Pre tento región sú charakteristické živočíšne druhy stepí, lesostepí a západokarpatských listnatých lesov. Je to najteplejšia a najsuchšia oblasť Slovenska, čím je daná aj štruktúra jej fauny. Zachovali sa tu viaceré druhy teplomilnej treťohornej fauny (treťohorné relikty), ktoré sa sem rozšírili z ponticko – mediteránnej oblasti.

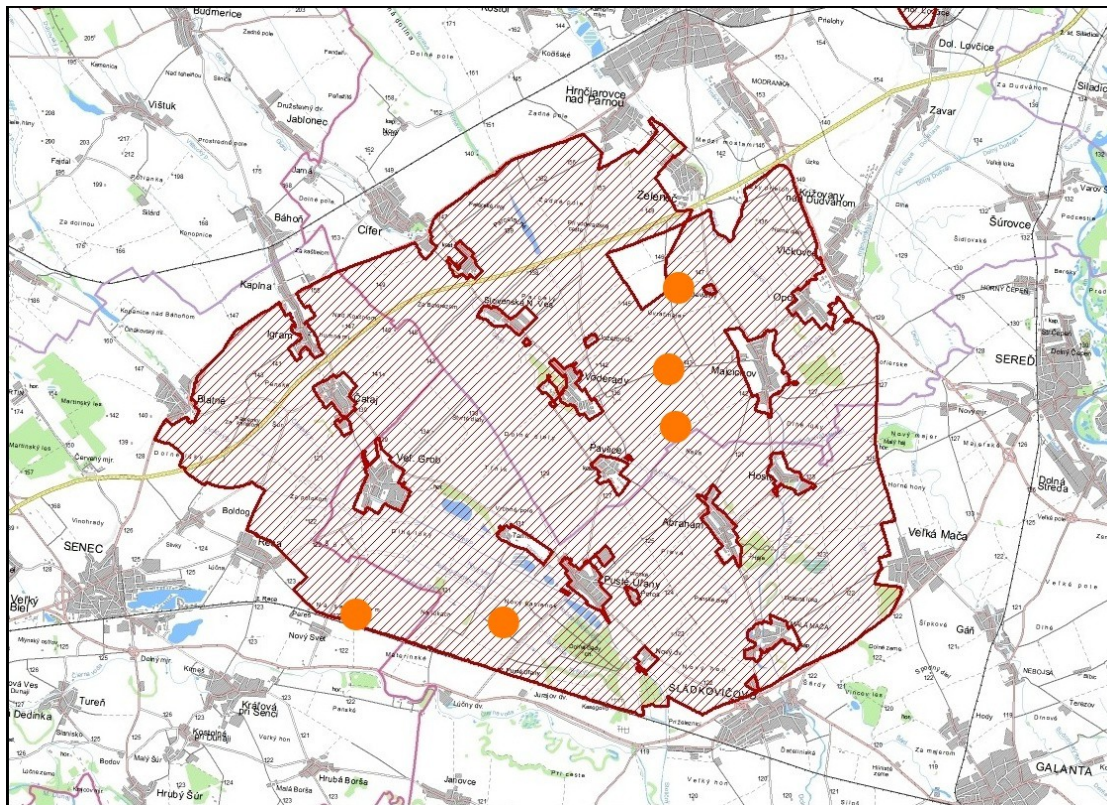
Fauna intravilánu je charakteristická predovšetkým prítomnosťou synantropných druhov, t. j. žijúcich na miestach ľudských obydľí, aj hemisynantropných druhov, či druhov viazaných na antropobiocenózy. K synantropným druhom patria druhy žijúce v ľudských stavbách alebo na ľudských stavbách: myš domová (*Mus musculus*), belorítka obyčajná (*Delichon urbicum*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), dážďovník obyčajný (*Apus apus*). K druhom viazaným na antropobiocenózy (napríklad záhrady, ovocné sady) patria: hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), kanárik poľný (*Serinus serinus*), vrabec poľný (*Passer montanus*).

Faunu extravilánu zastupujú pôvodné stepné a lesostepné druhy. Tieto spoločenstvá živočíchov sú človekom menej ovplyvňované. Reprezentantom takýchto území sú často územia európskeho významu. V kontakte s hodnoteným územím sa nachádza chránené vtáčie územie (CHVÚ) Úľanská mokraď. Zoologický, najmä ornitologický výskum bol v CHVÚ Úľanská mokraď realizovaný aj zdokumentovaný v práci Darolová & Chavko (2008).

Z európsky významných druhov cicavcov sa v CHVÚ vyskytuje populácia chrčka poľného (*Cricetus cricetus*) a myši kopčianky (*Mus spicilegus*). Z chránených druhov cicavcov národného významu sa na lokalite CHVÚ vyskytujú: jež bledý (*Erinaceus concolor*) a piskor lesný (*Sorex araneus*). Zároveň je lokalita významným migračným koridorom viacerých druhov netopierov: raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*), večernice malej (*Pipistrellus pipistrellus*), večernice pozdnej (*Eptesicus serotinus*), ucháča sivého (*Plecotus austriacus*), uchane čiernej (*Barbastella barbastellus*),

netopiera fúzatého (*Myotis mystacinus*). Z ostatných druhov fauny spomenieme správy o pravidelnom výskyte korytnačky močiarnnej (*Emys orbicularis*) v CHVÚ.

Obr. č.1: Lokalizácia CHVÚ Úľanská mokraď



Z európsky významných druhov cicavcov sa v CHVÚ vyskytuje populácia chrčka poľného (*Cricetus cricetus*) a myši kopčianky (*Mus spicilegus*). Z chránených druhov cicavcov národného významu sa na lokalite CHVÚ vyskytujú: jež bledý (*Erinaceus concolor*) a piskor lesný (*Sorex araneus*). Zároveň je lokalita významným migračným koridorom viacerých druhov netopierov: raniaka hrdzavého (*Nyctalus noctula*), večernice malej (*Pipistrellus pipistrellus*), večernice pozdnej (*Eptesicus serotinus*), ucháča sivého (*Plecotus austriacus*), uchane čiernej (*Barbastella barbastellus*), netopiera fúzatého (*Myotis mystacinus*). Z ostatných druhov fauny spomenieme správy o pravidelnom výskyte korytnačky močiarnnej (*Emys orbicularis*) v CHVÚ.

Významnú funkciu plní CHVÚ ako zimovisko, nocovisko a odpočinkové stanovište pre široké spektrum vtákov. Spomenutia sú hodné hlavne druhy chránené európskeho významu: myšiarka močiarna (*Asio flammeus*), kaňa popolavá (*Circus cyaneus*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), kaňa sivá (*Circus cyaneus*), haja červená (*Milvus milvus*), haja tmavá (*Milvus migrans*), orol kráľovský (*Aquila heliaca*), sokol rároh (*Falco cherrug*), beluša veľká (*Egretta alba*) a v ostatných dvoch rokoch aj sokol kobcovitý/červenonohý (*Falco vespertinus*).

Najhodnotnejšími, tzv. kritériovými druhmi CHVÚ Úľanská mokraď sú tieto druhy vtákov:

- ³⁵₁₇ kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*),
- ³⁵₁₇ kaňa popolavá (*Circus cyaneus*),
- ³⁵₁₇ sokol rároh (*Falco cherrug*),
- ³⁵₁₇ sokol kobcovitý (*Falco vespertinus*),
- ³⁵₁₇ haja tmavá (*Milvus migrans*),
- ³⁵₁₇ bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus*),
- ³⁵₁₇ prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a
- ³⁵₁₇ pipíška chochlatá (*Galerida cristata*).

Cieľom existencie CHVÚ je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Všetky druhy vtákov zistené v CHVÚ Úľanská mokraď a v najbližšom okolí popisuje nasledujúca tabuľka.

Tabuľka:

Zoznam druhov vtákov vyskytujúcich sa v CHVÚ Úľanská mokrad' a najbližšom okolí

1	Accipiter gentilis	41	Certhia brachydactyla	81	Jynx torquilla	121	Picus viridis
2	Accipiter nisus	42	Circus aeruginosus	82	Lanius collurio	122	Podiceps cristatus
3	Acrocephalus arundinaceus	43	Circus cyaneus	83	Lanius excubitor	123	Podiceps grisegena
4	Acrocephalus melanopogon	44	Circus pygargus	84	Lanius minor	124	Podiceps nigricollis
5	Acrocephalus palustris	45	Columba oenas	85	Larus cachinnans	125	Porzana parva
6	Acrocephalus scirpaceus	46	Columba palumbus	86	Larus ridibundus	126	Porzana porzana
7	Acrocephalus schoenobaenus	47	Corvus cornix	87	Limosa limosa	127	Prunella modularis
8	Actitis hypoleucos	48	Corvus monedula	88	Locustella naevia	128	Rallus aquaticus
9	Alauda arvensis	49	Cuculus canorus	89	Locustella lucinioides	129	Regulus ignicapillus
10	Alcedo atthis	50	Cygnus olor	90	Loxia curvirostra	130	Regulus regulus
11	Anas clypeata	51	Delichon urbicum	91	Luscinia megarhynchos	131	Remiz pendulinus
12	Anas crecca	52	Dryocopus martius	92	Luscinia svecica	132	Riparia riparia
13	Anas penelope	53	Dendrocopos major	93	Miliaria calandra	133	Saxicola rubetra
14	Anas platyrhynchos	54	Dendrocopos minor	94	Milvus migrans	134	Saxicola rubicola
15	Anas querquedula	55	Dendrocopos syriacus	95	Milvus milvus	135	Serinus serinus
16	Anthus campestris	56	Emberiza citrinella	96	Motacilla alba	136	Sitta europaea
17	Anthus spinoletta	57	Emberiza schoeniclus	97	Motacilla cinerea	137	Sterna caspia
18	Anthus trivialis	58	Erithacus rubecula	98	Motacilla flava	138	Sterna hirundo
19	Apus apus	59	Falco cherrug	99	Muscicapa striata	139	Streptopelia decaocto
20	Aquila heliaca	60	Falco subbuteo	100	Netta rufina	140	Streptopelia turtur
21	Aquila chrysaetos	61	Falco tinnunculus	101	Nycticorax nycticorax	141	Sturnus vulgaris
22	Ardea cinerea	62	Falco vespertinus	102	Oriolus oriolus	142	Sylvia atricapilla
23	Ardea purpurea	63	Ficedula albicollis	103	Pandion haliaetus	143	Sylvia borin
24	Ardeola ralloides	64	Ficedula hypoleuca	104	Panurus biarmicus	144	Sylvia communis
25	Asio flammeus	65	Fringilla coelebs	105	Parus caeruleus	145	Sylvia curruca
26	Asio otus	66	Fringilla montifringilla	106	Parus major	146	Sylvia nisoria
27	Aythya ferina	67	Fulica atra	107	Parus palustris	147	Tachybaptus ruficollis
28	Aythya fuligula	68	Galerida cristata	108	Passer domesticus	148	Tringa erythropus
29	Aythya nyroca	69	Gallinago gallinago	109	Passer montanus	149	Tringa glareola
30	Botaurus stellaris	70	Gallinula chloropus	110	Perdix perdix	150	Tringa ochropus
31	Buteo buteo	71	Garrulus glandarius	111	Phalacrocorax carbo	151	Tringa nebularia
32	Buteo rufinus	72	Hieraeetus pennatus	112	Phalaropus lobatus	152	Tringa totanus
33	Buteo lagopus	73	Himantopus himantopus	113	Phasianus colchicus	153	Troglodytes troglodytes
34	Calidris alpina	74	Hippolais icterina	114	Philomachus pugnax	154	Turdus iliacus
35	Calidris minuta	75	Hirundo rustica	115	Phoenicurus ochruros	155	Turdus merula
36	Caprimulgus europaeus	76	Charadrius dubius	116	Phoenicurus phoenicurus	156	Turdus philomelos
37	Carduelis cannabina	77	Charadrius hiaticula	117	Phylloscopus collybita	157	Turdus pilaris
38	Carduelis carduelis	78	Chlidonias hybridus	118	Phylloscopus sibilatrix	158	Turdus viscivorus
39	Carduelis chloris	79	Chlidonias niger	119	Phylloscopus trochilus	159	Vanellus vanellus
40	Carduelis spinus	80	Ixobrychus minutus	120	Pica pica		

Významné migračné koridory živočíchov.

Jediným významným migračným koridorom v danom území je vodný tok Dolný Dudvák. Zaradený je do kategórie Regionálny biokoridor rBK Dudvák. Migračné koridory menšieho významu tvoria Mlynský a Derňodudvážsky kanál. Na brehoch Dolného Dudváhu sa zachovali zvyšky brehových porastov s takmer pôvodnou drevinnou skladbou. Tento koridor slúži jednak na migračné presuny širokého spektra živočíchov, ale aj miesto hniezdenia širokého spektra chránených druhov vtákov.

7. KRAJINA

Štruktúra a typ krajiny

Štruktúra celého hodnoteného územia je formovaná jeho využívaním človekom. Územie dotknuté plánovanou výstavbou a jeho blízke okolie možno definovať ako poľnohospodársku krajinu s okrajom vidieckeho osídlenia, pôdou využitou v rámci veľkoplošného hospodárenia s cestnou komunikáciou – prechádzajúcou hodnoteným územím. Tým sa pôvodne prírodný ráz krajiny výrazne zmenil vplyvom ľudskej činnosti.

Scenéria

Krajina dotknutého územia je zväčša monotónna, čo je dané veľkoplošným poľnohospodárskym využitím. Plánované stavebné aktivity zásadnejšie neovplyvnia scenériu krajiny v obci Hoste.

Stabilita a ochrana krajiny

Hodnotené územie je možné klasifikovať ako územie ekologicky nestabilné. Ekologická kvalita priestorovej štruktúry krajiny je nepriaznivá. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny v súčasnosti na mieste navrhovanej činnosti platí 1. stupeň ochrany, podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Chránené vtáčie územia

Územie riešené Zmenami a doplnkami 01/2016 územného plánu obce Hoste sa nachádza čiastočne v priestore Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokrad' (Vyhláška MŽP SR č. 437/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Úľanská mokrad').

CHVÚ Úľanská mokrad' s celkovou plochou 18 173,91 ha zasahuje do okresov Galanta, Trnava, Senec. Zasahuje do katastrálnych území obcí Abrahám, Hoste, Malá Mača, Pusté Úľany, Sered', Sládkovičovo, Veľká Mača, Veľký Grob, Blatné, Čataj, Igram, Kaplna, Reca, Nový Svet, Cífer, Hrnčiarovce, Majcichov, Modranka, Opoj, Pavlice, Pác, Slovenská nová Ves, Vlčkovce, Voderady a Zeleneč.

Účelom ochrany CHVÚ Úľanská mokrad' je zachovanie biotopiov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: kane močiarnej (*Circus aeruginosus*), kane popolavej (*Circus pygargus*), haje tmavej (*Milvus migrans*), sokola kobcovitého (*Falco vespertinus*), bučičika močiarneho (*Ixobrychus minutus*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), a pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*) a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Lokalita plánovanej výstavby sa nachádza na jednej na okraji intravilánu a zároveň aj na okraji chráneného vtáčieho územia. Blízkosť intravilánu a intenzívne poľnohospodársky využívané plochy nepredstavujú pre kritériové druhy CHVÚ Úľanská mokrad' žiaden atraktant, ani na hniezdenie, ani na odpočinok. Z hľadiska zachovania priaznivého stavu Chráneného vtáčieho územia má oblasť potoka Dolný Dudvák zásadnejší význam, ale niva Dudváhu nebude plánovanou výstavbou dotknutá.

Zaradenie územia do Národného zoznamu chránených vtáčích území, v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a iných predpisov, limituje funkčné využívanie krajiny vo všeobecnej polohe (zakazuje sa vykonávať činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany). Zoznam činností, ktoré môžu mať negatívny vplyv, vrátane územného a časového obmedzenia ich vykonávania, ustanovilo MŽP SR všeobecne záväzným právnym predpisom. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 437/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Úľanská mokrad', sa za zakázané činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považujú:

- a) výrub drevín alebo vykonávanie akýchkoľvek zásahov do drevín rastúcich mimo lesa od 1. marca do 31. júla, okrem odstraňovania následkov havárií alebo porúch na elektrickom vedení, alebo údržby ochranného pásma dráh železničných tratí,
- b) vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda haje tmavej, kane popolavej, sokola kobcovitého alebo sokola rároha od 1. marca do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia, okrem zabezpečenia ochrany lesa,
- c) vykonávanie hospodárskej činnosti neuvedenej v písmene b) v blízkosti hniezda haje tmavej, kane popolavej, sokola kobcovitého alebo sokola rároha od 1. marca do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia, okrem obhospodarovania rybníkov, rybochovných zariadení a poľnohospodárskej pôdy,
- d) rozorávanie existujúcich trvalých trávnych porastov a ostatných zatravnovaných plôch, okrem ich obnovy,

- e) zmena druhu pozemku z existujúceho trvalého trávneho porastu na iný druh poľnohospodárskeho pozemku,
- f) rozorávanie účelových komunikácií, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- g) mechanizovaná kosba okrajov poľných ciest od 1. marca do 15. júna, okrem ciest vedúcich k železničným priecestiam,
- h) pozemná aplikácia insekticídov alebo herbicídov na existujúcich trvalých trávnych porastoch, na ostatných zatrávnených plochách alebo na drevinách rastúcich mimo lesa, okrem odstraňovania inváznych druhov rastlín,
- i) pozemná aplikácia pesticídov na plochách dočasne nevyužívaných na rastlinnú výrobu, v nefunkčných lomoch, na hrádzach alebo na poľných cestách, okrem odstraňovania inváznych druhov rastlín,
- j) aplikovanie rodenticídov od 1. apríla do 15. októbra iným spôsobom ako vkladáním do nôr

Ostatné chránené územia a ochranné pásma

V hodnotenom území sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, okrem chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď (SKCHVU023) nenachádzajú žiadne iné chránené územia, ani chránené stromy, vzácne druhy rastlín a živočíchov, ani ohrozené biotopy. V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádza ani vodohospodársky chránené územie, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory.

Riešením Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste nedomáhajú k doplneniu ochranných pásiem dopravného a technického vybavenia.

Územný systém ekologickej stability

ÚSES predstavuje takú celopriestorovú štruktúru krajiny navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementami ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridory predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú **interakčné prvky**. V systéme otvorenej krajiny je negatívom systému ekologickej stability tzv. **bariérový efekt** (sústava dopravnej a technickej infraštruktúry a sídelných útvarov) ktorá bráni prirodzenej migrácii a výmene genetických informácií medzi populáciami rastlín a živočíchov.

V roku 2002 bol pre okres Trnava spracovaný návrh regionálneho územného systému ekologickej stability (Izakovičová et al., 2002), ktorý vymedzil jednotlivé prvky ÚSES na regionálnej úrovni. Návrh riešenia Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste nezasahuje do kontinuity ochrany prírody a tvorby krajiny. Rešpektuje prvky RÚSES pričom v hodnotenom území sa nachádza jeden: **Regionálny biokoridor rBK Dudváh**. Predstavuje zvyšky brehových porastov s prevažne pôvodnou drevinnou skladbou vegetácie. Je to významný vodný tok s brehovou vegetáciou a preto je žiadúce zabezpečiť ochranu tohto regionálneho biokoridoru.

9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE (NAPR. POČET DOTKNUTÝCH OBYVATEĽOV, VEKOVÁ ŠTRUKTÚRA, ZDRAVOTNÝ STAV, ZAMESTNANOSŤ, VZDELANIE), SÍDLA, AKTIVITY (POĽNOHOSPODÁRSTVO, PRIEMYSEL, LESNÉ HOSPODÁRSTVO, SLUŽBY, REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH), INFRAŠTRUKTÚRA (DOPRAVA, PRODUKTOVODY, TELEKOMUNIKÁCIE, ODPADY A NAKLADANIE S ODPADMI)

Pre demografický vývoj je vo všeobecnosti charakteristický znižujúci sa prirodzený prírastok obyvateľstva a starnutie populácie. V prípade obce Hoste bol zaznamenaný pokles počtu obyvateľov. Počty obyvateľov sú v novodobej histórii presne evidované od roku 2004 (502 obyvateľov), najvyšší počet bol dosiahnutý v roku 2009 (512 obyvateľov) a do roku 2014 (k 30.6.) počet poklesol na 488 obyvateľov, z toho 241 mužov a 247 žien. Trvalo vykazuje počet žien hodnoty nad 50,5 %.

Podkapitola obyvateľstvo prezentuje vývoj, štruktúru a predpokladaný vývoj do budúcnosti v oblasti ľudských zdrojov. Podrobná analýza je nevyhnutná na cieľové plánovanie verejných služieb, ako aj komplexnej infraštruktúry. Nasledujúca tabuľka prezentuje počet obyvateľov bývajúcich v obci Hoste k roku sčítania obyvateľov.

Veková štruktúra obyvateľov obce sa dá charakterizovať na základe údajov z roku 2011 (Štatistický úrad SR, SOBD 2011). V obci žilo 503 obyvateľov, z toho 257 (51%) tvorili ženy. Vo vekovej kategórii 0-14 rokov bolo zaregistrovaných 68 osôb, v kategórii 66+ rokov bolo zaregistrovaných 91 obyvateľov a vo vekovej kategórii 15-65 rokov 344 obyvateľov. Najväčšiu skupinu tvorili obyvatelia od 15 do 65 rokov.

Štruktúra obyvateľstva obce Hoste podľa vierovyznania v roku 2011 potvrdila, že v obci je obyvateľstvo s jedným dominantným vierovyznaním. Najväčšia časť obyvateľov sa hlásila k rímskokatolíckemu vierovyznaniu (92,02 %). Evanjelické vierovyznanie bolo u 1,02 %, bez vyznania bolo 4,70 % obyvateľov. Pri 3,27 % obyvateľov nebolo zistené vierovyznanie.

Z hľadiska národnostnej štruktúry sa väčšina obyvateľov hlási k slovenskej národnosti – 97,34 %, česká a maďarská národnosť bola zastúpená 0,82 a 0,61 %. Pri 1,23 % obyvateľov nebola zistená národnosť.

Celkový prírastok v obci vykazuje nerovnomerný trend. K najvyššiemu prírastku došlo v roku 2008, kedy počet obyvateľov dosiahol nárast o 8. Naopak k najväčšiemu úbytku došlo v roku 2011, kedy celkový počet obyvateľov klesol o 15.

V obci majú najvyšší podiel vo vzdelanostnej štruktúre obyvateľstva občania so základným vzdelaním (21,88 %). Ďalšími najväčšími skupinami boli obyvatelia s úplným stredným vzdelaním a učňovským bez maturity (20,65 %). Obyvatelia s vysokoškolským vzdelaním II. stupňa boli zastúpení 4,70 %.

Sídla

Hodnotené územie patrí administratívne do Trnavského kraja, okresu Galanta, katastrálneho územia obce Hoste. Obec Hoste leží 12 km južne od krajského mesta Trnava a 15 km severozápadne od okresného mesta Galanta. Severná hranica jej katastrálneho územia je zároveň administratívnou hranicou medzi okresmi Galanta a Trnava. Chotár obce na severe hraničí s katastrálnym územím obce Majcichov, na západe a juhozápade s obcou Abrahám, na juhu a juhovýchode s obcami Malá Mača a Veľká Mača a na východe s mestom Sered'.

Celková výmera obce dosahuje 4,48 km². V roku 2006 bolo v obci 170 domov, počet domov do roku 2016 stúpol na 185. Z celkového počtu domov bolo v roku 2016 trvalo obývaných 181 (97,8%).

Obec leží v blízkosti vodného toku Dudváh, väčšina zástavby obce na jeho pravom brehu. Obcou preteká aj Mlynský kanál, ktorý je pravostranným ramenom Dudváhu a obteká pravostrannú zástavbu obce, čím vytvára ostrovnú obec uprostred agrocenóz, čo je na Slovensku ojedinelý úkaz.

Rok 1231 – prvý písomný doklad o Gesti: Osada, niekedy sa uvádza aj villa Gest, patrila pôvodne Bratislavskému hradu. Bola kráľovským majetkom. Hoci archeologické nálezy sú nielen z čias praveku, ale ešte aj z 12. – 14. storočia, najstarší zachovaný písomný doklad o Gesti je z roku 1231. Vyplýva to z listiny vydanej Ostrihomskou kapitulou ako hodnoverným miestom. Plné znenie tejto listiny je publikované v Code diplomaticis et epistolaris Slovaciae I., s. 272, č. 382. Obec sa spomína ako sused Majtému (Majcichova) v roku 1266.

Aktivita

Hospodárske aktivity na území obce poskytujú pracovné miesta len pre malú časť ekonomicky aktívneho obyvateľstva obce Hoste. V obci je vytvorených približne 60 pracovných miest. Po roku 1990 sa výrazne zmenila štruktúra ekonomickej aktivity obyvateľov. Pomerne vysoký počet pracovných miest poskytovala poľnohospodárska výroba, ktorá v uplynulých 15 rokoch zredukovala svoje výrobné kapacity a najmä nároky na pracovnú silu. V sfére drobného podnikania a služieb je asi 30 pracovných miest: miestny hospodársky dvor POD 20 zamestnancov, Cuninka – oprava tatroviek 6 zamestnancov, hostinec 2 zamestnanci, predajňa potravín 2 zamestnanci.

Služby

Vo verejných službách obce je 16 pracovných miest, z toho 2 zamestnanci obecného úradu, 4 zamestnanci Materskej školy, 10 opatrovateliek. V rámci zdravotníckych služieb sa v obci ambulancia praktického lekára nenachádza. Obyvatelia využívajú zdravotné stredisko v obci Abrahám. Ostatná zdravotná starostlivosť je zabezpečovaná predovšetkým nemocnicou s poliklinikou Sv. Lukáša v Galante. V obci funguje aj obecná knižnica, ako knižnica pre verejnosť. Knižný fond tvorí viac ako 3875 knižných jednotiek. Pri obecnej knižnici je zriadená aj čítareň.

V rámci športových a voľnočasových aktivít slúži obyvateľom obce priestor v suteréne kultúrneho domu, kde sa nachádza malá telocvičňa využívaná pre stolný tenis a cvičenie žien. V obci sa nachádza futbalové ihrisko na okraji obce. V areáli sa okrem objektu so šatňami a sociálno-hygienickými zariadeniami nachádza hlavné futbalové ihrisko, tréningové ihrisko a basketbalové ihrisko. Športové spolky a záujmové združenia v obci reprezentuje najmä FC Hoste (v obci aktívne pôsobia tri futbalové mužstvá, žiaci, dorast, muži), futbal je v obci najnavštevovanejšia športovo-spoločenská aktivita. Športovo strelecký klub Hoste, v katastri obce Hoste sa nachádza strelnica na krátke guľové zbrane, každý rok klub organizuje

strelecké preteky v mierenej streľbe z pištole a revolveru. Stolnotenisový klub Hoste za posledné 3 roky postúpil z 8. triedy do 5. triedy, zápasy sa odohrávajú v miestnom kultúrnom dome, za aktívneho príspevku obce.

Služby v rámci širšieho regiónu sú zabezpečované v okresnom meste a v Seredi.

Podľa údajov z posledného sčítania z roku 2001 pracovalo v tom čase vo verejnom sektore 70 obyvateľov, v súkromnom sektore 145 obyvateľov (vrátane odchádzajúcich za prácou). V súčasnosti väčšina ekonomicky aktívnych obyvateľov odchádza za prácou mimo obec. Cieľovými miestami odchádzania za prácou je najmä Trnava (automobilový závod PSA, prevádzky služieb) a Galanta (Samsung), v menšej miere aj Sládkovičovo, Bratislava a Senec.

Rekreácia a cestovný ruch

Hodnotené územie má prevažne poľnohospodársky charakter a nie je využívané na cestovný ruch. Obec nedisponuje kapacitami ubytovacích a stravovacích služieb. Turistický ruch je tu minimálny aj keď je tu značný potenciál pre vidiecku turistiku.

V obci by mohli byť súčasťou regionálneho cestovného ruchu rímskokatolícky kostol a vodný mlyn. Sú to objekty s kultúrno-historickými a architektonickými hodnotami. (pozri kapitolu 10. kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti).

Doprava

Cez obec vedie cesta III/1337, ktorá je dopravnou spojniciou miest Trnava a Sládkovičovo, cez obce Zeleneč, Majcichov, Hoste, Abrahám a Malá Mača. Cesta prichádza do obce zo severu od Majcichova a obec opúšťa v hodnotenom území, smerom k obci Abrahám. Táto cesta má už niekoľko negatívnych charakteristík, ako diferencovaná šírka aj nedostatočná šírka komunikácie (bez chodníkov, bez odstavných pruhov). Dôležitá je možnosť dopravného pripojenia obce na cesty vyšších tried. Cez obec Abrahám do Sládkovičova na cestu II/62, ktorá spája Sereď so Sencom a Bratislavou. A cez obce Majcichov a Opoj na diaľnicu D61 Bratislava – Trenčín - Žilina.

Infraštruktúra

Vybavenosť hodnoteného územia technickou infraštruktúrou hodnotíme ako štandardnú. Vodovod, elektrická energia, plynovod, kanalizačná sieť s napojením na ČOV. Obec nie je pripojená na káblovú televíziu. V obci je telekomunikačná sieť Slovak Telekom a. s. ako aj GSM pokrytie mobilných operátorov.

10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

Najvýznamnejšou pamiatkou je vodný mlyn, ktorý je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu ako **národná kultúrna pamiatka**. Ide o mlynársku usadlosť za obcou na pravom ramene Dudváhu. Usadlosť tvorí komplex budov v tvare „U“, pozostávajúci z mlyna, obytnej časti a hospodárskych budov. Na tomto mieste bol pravdepodobne vybudovaný kláštorňý mlyn, spomínaný v súpise majetku trnavských klarisiiek z roku 1701. Jadro stavby je neskorého stredovekého pôvodu, súčasné strojno-technické vybavenie je zo začiatku 20. storočia. Tvorí ho vodná turbína s valcovou stolicou, t. j. s horizontálnym osadením turbíny (jediný zachovaný mlyn tohto druhu na Slovensku). Od roku 1906 do roku 1928 mlyn dodával elektrinu do Esterháziiovského kaštieľa v Abrahámskom háji.

Významným pamiatkovým objektom je rímskokatolícky kostol Narodenia Panny Márie, postavený na mieste pôvodnej kaplnky z roku 1760. Kaplnku v roku 1877 rozšírili a upravili v neogotickom slohu a postavili aj vežu. V roku 1937 pristavili bočnú loď. Pôvodne barokový priestor s polygonálnym presbytériom je zaklenutý pruskou klenbou, pristavená bočná loď má rovný strop. Nový kostol zachoval z pôvodnej stavby vežu. Vysvätený bol v roku 1983.

Ďalšími významnými objektmi s pamiatkovými hodnotami sú: kaplnka Božského srdca, murovaná štvorboká kaplnka s plastikou, budova hasičskej zbrojnice, postavená v roku 1958, prícestné sochy (socha sv. Jána Nepomuckého, socha sv. Vendelína), pietne pamiatky – prícestný kríž, ústredný kríž cintorína, pomník padlým v 1. svetovej vojne, božia muka. Pre udržanie historickej continuity obce je dôležité zachovať vidiecky ráz zástavby a pôvodné jadro uličnej osnovy.

V katastri obce Hoste sa nachádzajú početné archeologické nálezy z obdobia praveku, stredoveku a novoveku – napríklad sídliskové nálezy z mladšej doby bronzovej, zo staršej doby železnej, sídliskové nálezy z ranno-slovanského obdobia, hrobové nálezy z ranného stredoveku. Lokalita „Hradisko“ je evidovaná Archeologickým ústavom SAV v Nitre ako archeologické nálezisko. Ide o pozostatok významného obranného hradiska z doby Veľkomoravskej (9. storočie). V lokalite Poddivoč bola zistená obilná jama maďarovskej kultúry z doby bronzovej, datovanej okolo roku 1400 pred n. l.

11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY (NAPR. SKALNÉ VÝTVORY, KRASOVÉ ÚZEMIA A ĎALŠIE)

V dotknutom území nie sú známe.

12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA (HLUKOVÉ POMERY, VIBRÁCIE, ŽIARENIE)

V dotknutom území nie sú známe.

13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV

Katastrálne územie obce Hoste je súčasťou tzv. trnavsko-galantskej (dolno-považskej) ohrozenej oblasti. Stav životného prostredia dotknutého územia ovplyvňuje súčasná koncentrácia zdrojov znečistenia v okresoch Trnava a Galanta.

Z ďalších environmentálnych problémov je potrebné spomenúť:

³⁵₁₇ nízka lesnatosť v k. ú. obce Hoste

³⁵₁₇ znečistenie povrchových a podzemných vôd z poľnohospodárskej výroby

³⁵₁₇ likvidácia prirodzenej druhovej skladby chránených druhov živočíchov nadmernou chemizáciou v poľnohospodárstve

³⁵₁₇ likvidácia včelstiev a poľovných druhov zveri nadmernou chemizáciou v poľnohospodárstve

³⁵₁₇ hlučnosť a znečistenie ovzdušia z automobilovej dopravy zo štátnej cesty III. triedy,

³⁵₁₇ ohrozovanie ekologickej stability používaním nebezpečných chemických látok v poľnohospodárstve

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI (PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRIAME, NEPRIAME, SEKUNDÁRNE, KUMULATÍVNE, SYNERGICKÉ, KRÁTKODOBÉ, DOČASNÉ, DLHODOBÉ A TRVALÉ) PODĽA STUPŇA ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

Pre potreby komplexného posúdenia očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vychádzame v nasledujúcich kapitolách zo slovného hodnotenia metódou hodnotiaceho opisu. Z hľadiska významnosti vplyvov ich hodnotíme 7 stupňovou škálou s hranicami od veľmi negatívneho vplyvu po veľmi pozitívny vplyv.

Z hľadiska časového dosahu vplyvov ich hodnotíme ako dlhodobé a krátkodobé. Z hľadiska dopadov vplyvov na zložky životného prostredia ich delíme na priame a nepriame.

1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO – POČET OBYVATEĽOV DOTKNUTÝCH VPLYVMI NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DOTKNUTÝCH OBCIACH, ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ DÔSLEDKY A SÚVISLOSTI, NARUŠENIE POHODY A KVALITY ŽIVOTA, PRIJATEĽNOSŤ ČINNOSTI PRE DOTKNUTÉ OBCE (NAPR. PODĽA NÁZOROVÝCH STANOVÍSK A PRIPOMIENOK DOTKNUTÝCH OBCÍ, SOCIOLOGICKÉHO PRIESKUMU MEDZI OBYVATEĽMI DOTKNUTÝCH OBCÍ), INÉ VPLYVY

V riešenom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tejto zmeny ÚP obce Hoste, budú týkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, kvalita bývania, ochrana prírody). Skutočnosť, že navrhovaná obytná zóna je situovaná na okraj zastavanej časti obce, ovplyvní len malý okruh obyvateľov tejto časti obce počas výstavby. Počas ďalšieho obdobia prevádzka IBV neovplyvní negatívne pohodu a kvalitu života v obci.

V sociálnej sfére označujeme vytvorenie nových, kvalitných bytových kapacít za pozitívny vplyv výstavby obytnej zóny.

Predpokladané zmeny v demografickej skladbe obyvateľstva, keď obyvateľmi novej obytnej zóny budú prevažne ľudia strednej sociálnej vrstvy a prevažne v produktívnom veku, hodnotíme ako pozitívne.

Dlhodobým negatívnym vplyvom je nárast osobnej dopravy, ktorý prispeje k hlukovému zaťaženiu dotknutej časti obce aj príľahlých komunikácií. Naopak, neustály vývoj automobilového priemyslu prináša technické zlepšenia automobilov, nižšiu spotrebu aj alternatívne pohony, takže zhoršenie znečistenia ovzdušia a negatívne ovplyvnenie zdravia obyvateľstva z tohto hľadiska neočakávame.

Vplyvy počas výstavby predstavujú zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť. Keďže ide o okraj intravilánu obce, tieto okolnosti budú vnímané len veľmi obmedzeným počtom obyvateľstva v obci. Navyše, miera prašnosti bude závisieť na okamžitých poveternostných podmienkach – rýchlosti a smeru vetra. Uvedené vplyvy prašnosti na okolie je možné zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami.

Prevádzka navrhovanej činnosti by nemala produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší. Nebude produkovať ani znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov, resp. do kanalizácie a ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Nakoľko sú negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a na zdravie ľudí minimálne, s výnimkou vplyvov na CHVÚ, možno hodnotiť zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru ako zámer bez negatívneho vplyvu. Nie sú potrebné zvláštne opatrenia zamerané na znižovanie, resp. vylúčenie rizika výskytu porúch zdravia ľudí. Krátkodobé zhoršenie kvality a pohody života ľudí bude existovať len počas výstavby, vplyvom zvýšenej intenzity dopravy, hlučnosti a prašnosti v zastavanej časti obce.

V priebehu stavebných prác bude investor povinný rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa podľa zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov a ostatnými súvisiacimi predpismi, ako aj podmienkami vyplývajúcimi z Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, z Nariadenia vlády SR č. 387/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci a z Nariadenia vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

Vplyvy navrhovaných zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste na obyvateľstvo hodnotíme zo sociálneho hľadiska ako pozitívne, z environmentálneho hľadiska ako krátkodobé (vo fáze realizácie výstavby) mierne negatívne.

2. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY a GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Horninové prostredie bude narušené len počas výstavby navrhovanej činnosti vplyvom zakladania stavby (výkopové práce). Vzhľadom na

navrhovanú činnosť a charakter prostredia môžeme vplyv spôsobený zakladaním stavby označiť za málo významný – bez vplyvu na horninové prostredie a geodynamické javy dotknutého územia.

Geodynamické pomery budú minimálne ovplyvnené realizáciou umelého svahovania terénu v okolí objektov. Vzhľadom na minimálny rozsah navrhovaných úprav možno činnosť zhodnotiť ako bez vplyvu.

3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY

Obsahom navrhovaných Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste sú také činnosti a aktivity v riešenom priestore, ktoré svojim charakterom nebudú mať vplyv na klimatické pomery (bez vplyvu).

4. VPLYVY NA OVZDUŠIE (NAPR. MNOŽSTVO A KONCENTRÁCIA EMISIÍ a IMISIÍ)

Počas výstavby obytnej zóny, najmä v počiatočnej fáze, dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobenému činnosťou stavebných mechanizmov. Súčasne dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší na stavenisku a na prístupových cestných komunikáciách. Vplyv týchto faktorov na klimatické pomery, vzhľadom na dobré prevetrávanie oblasti, výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude to vplyv krátkodobý a nepravidelný.

Významnosť vplyvov výstavby obytnej zóny na ovzdušie sa môže zvýšiť v období nevhodných rozptylových podmienok, pri spolupôsobení emisií z lokálnych aj regionálnych stacionárnych aj mobilných zdrojov. V takýchto prípadoch však bude príspevok daného zámeru na celkovú emisnú situáciu len minimálny. Investor bude povinný používať takú techniku, stavebné a technologické postupy, ktoré vylúčia alebo obmedzia na minimum úniky znečisťujúcich látok alebo zápachu do ovzdušia.

Dlhodobé vplyvy na ovzdušie počas prevádzky areálu individuálnej bytovej výstavby budú dané emisiami z jednotlivých vykurovacích zdrojov, z dopravy v danom areáli, činnosťou vzduchotechniky a príp. činnosťou individuálnych ČOV. Vzniknuté vplyvy budú zanedbateľné a hodnotíme ich ako mierne negatívne.

5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY (NAPR. KVALITU, REŽIMY, ODTOKOVÉ POMERY, ZÁSOBY)

Keďže na zabezpečenie dostatku pitnej vody pre riešené územie ZMENY A DOPLNKY 01/2016 bude postačovať napojenie na doterajší rozvod pitnej vody, nepredpokladá sa výraznejší vplyv na zásoby pitnej vody.

Nakoľko na zabezpečenie odkanalizovania riešeného územia ZMENY A DOPLNKY 01/2016 bude postačovať napojením na doterajšiu kanalizačnú sieť, nepredpokladajú sa vplyvy na vodné pomery. Možno predpokladať zvýšené energetické nároky na prečerpávanie splaškových vôd do gravitačnej kanalizácie.

V súvislosti so stavebnou činnosťou a prevádzkovou dopravou je riziko prieniku odpadovej vody alebo kontaminovaných splachov do podzemných vôd možný len pri havarijných situáciách.

Identifikované vplyvy majú povahu nulových rizík, resp. len možných rizík pri haváriách. Preto celkovo hodnotíme kumulatívny vplyv navrhovanej zmeny ÚP na povrchové a podzemné vody ako bez vplyvu.

6. VPLYVY NA PÔDU (NAPR. SPÔSOB VYUŽÍVANIA, KONTAMINÁCIA, PÔDNA ERÓZIA)

Dominantným vplyvom navrhovaných zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste na pôdu je jej trvalý záber. Celkový záber PPF predstavuje 0,58 ha (zmena 01/2016a predstavuje 0,31 ha a zmena 01/2016b 0,27 ha). K uvedenej problematike je potrebné pristupovať v zmysle platnej legislatívy, aby záber poľnohospodárskej pôdy pre účely výstavby bol realizovaný v opodstatnených prípadoch a so súhlasom štátnej správy.

Hodnotené územie sa nachádza na okraji zastavaného územia obce, pričom časť zmien a doplnkov 01/2016 sa nachádza v zastavanej časti obce (0,13 ha) a ostatná časť na PPF (0,58 ha). Vzhľadom na kvalitu pôd v danom území, hodnotíme z dlhodobého hľadiska vplyv na pôdu ako negatívny.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá. Počas výstavby aj prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie len riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a olejov zo stavebných strojov, nákladných aj osobných automobilov, nesprávna manipulácia s odpadom, havárie potrubí a pod.). Časť pôdy na výstavbu bude využitá na záhradky a trávniky, čo bude znamenať aspoň čiastočné zhodnotenie kvality pôd v danom území.

Kumulatívne hodnotíme vplyvy na pôdu ako mierne negatívne.

7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY (NAPR. CHRÁNENÉ, VZÁCNE, OHROZENÉ DRUHY a ICH BIOTOPY,

MIGRAČNÉ KORIDORY ŽIVOČÍCHOV, ZDRAVOTNÝ STAV VEGETÁCIE A ŽIVOČÍCHOV ATĎ.)

Navrhované zmeny a doplnky 01/2016 územného plánu obce Hoste sa nachádzajú čiastočne na PPF v Chránenom vtáčom území Úľanská mokraď (43,66 %), čiastočne na poľnohospodárskom pôdnom fonde mimo CHVÚ (38,03 %) a najmenšou časťou v zastavanej časti obce (18,31 %). Väčšina hodnoteného územia je dlhodobou intenzívne poľnohospodársky využívaná. Menšia časť územia, nachádzajúca sa v okrajovej časti intravilánu obce, bude výstavbou rodinných domov skompletizovaná a nijako negatívne neovplyvní chránené druhy fauny a flóry v CHVÚ Úľanská mokraď.

Naopak, na plochách PPF dochádza k pravidelnému mechanickému zasahovaniu do pôdneho krytu a viac-krát do roka k chemickému ošetrovaniu agrocenóz, čo v značnej miere negatívne ovplyvňuje biotu. Znemožňuje výskyt chránených druhov rastlín, decimuje hmyziu faunu (včítane včiel medonosných), ktorá je základom potravného reťazca všetkých druhov fauny vtákov v CHVÚ. Včely dokonca zabezpečujú opelenie mnohých druhov rastlín potrebných pre výživu a zdravie človeka. Dokonca postupy poľnohospodárov majú negatívny vplyv aj na poľovné druhy našej fauny, najmä zajace a jarabice.

Čo sa týka vplyvu Zmien a doplnkov/2016 na životné podmienky vtáctva v CHVÚ, vzhľadom na hore uvedené postupy poľnohospodárov, **vplyvy budú minimálne**. Negatívom bude snáď len pokles plochy CHVÚ o 0,31 ha. Čo minimálne ovplyvní veľkosť lovných teritórií vtákov v CHVÚ. Ale ako pozitívum možno hodnotiť, že vzniknú nové plochy, doteraz intenzívne chemicky ošetrované, po realizácii zmien budú čiastočne pokryté IBV a čiastočne vegetáciou a určite budú tieto plochy menej chemicky atakované, ako na poľnohospodárskych plochách.

Samotná výstavba bude mať krátkodobu negatívny vplyv na faunu v danom území (vyššia hluková záťaž). Ale vzhľadom na dominantné plošné zastúpenie intenzívne obhospodarovaných agrocenóz v danom území, ovplyvní len minimálny alebo nulový počet druhov vtákov – kritériových pre CHVÚ Úľanská mokraď.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy je možné na základe zistených skutočností hodnotiť ako mierne negatívny počas výstavby, a bez vplyvu, po realizácii výstavby a výsadby vegetácie.

8. VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, SCENÉRIU KRAJINY

Realizáciou navrhovaných zmien a doplnkov 01/2016 ÚP obce Hoste sa zmení štruktúra prvkov súčasnej krajinnej štruktúry na južnom okraji zastavaného územia obce. Podstatná časť hodnoteného územia je bez vyššej vegetácie, ale v línii Mlynského kanála sa nachádza dostatok

drevinnej vegetácie kríkovej aj stromovej, ktorá navrhovanou zmenou nebude dotknutá a naďalej bude tvoriť dominantu scenérie tejto časti obce.

Navrhovaná zmena územného plánu kompromisne zohľadňuje potreby bývania a záberu PPF. Zastavaním navrhovanej plochy bude zvýšená výmera zastavaných plôch, ale v minimálnom rozsahu, oproti príľahlým poľnohospodárskym plochám. Po ukončení výstavby aj sadovníckych úprav by mal nový priestor predstavovať kvalitný, moderný prvok urbanizovaného prostredia obce Hoste. Vzhľadom na počet a rozmery, včítane výšky stavebných objektov, bude mať predkladaný zámer minimálny vplyv na vnímanie scenérie krajiny.

Kumulatívny vplyv posudzovanej zmeny územného plánu na krajinu hodnotíme ako málo významný – bez vplyvu.

9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA A NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY

Územie navrhovaných Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste sa nachádza čiastočne (43,66%) v priestore Chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Úľanská mokraď (Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 437/2008Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď).

Predpokladané vplyvy uvádzame nižšie:

- ³⁵₁₇ Minimálny záber plochy chráneného vtáčieho územia, ktoré tvorené intenzívne obhospodarovanou poľnohospodárskou plochou a lemuje ju cestná komunikácia III. triedy. Tieto podmienky neumožňujú v hodnotenom území hniezdenie vtákov a veľmi obmedzujú aj ich lovné teritória.
- ³⁵₁₇ Rozšírenie plôch s IBV so záhradami, s rôznymi typmi vegetácie, na južnom okraji zastavaného územia obce, môžu pôsobiť rušivo na blízke okolie CHVÚ. Ale vzhľadom na malé plochy zástavby, predpokladáme minimálne rušivé vplyvy na okolie
- ³⁵₁₇ Fragmentácia územia je minimálna (výstavba domov v jednom rade), ale zároveň aj trvalá a nevratná
- ³⁵₁₇ Šírenie synantropných druhov z obce, ich rozširovanie do okolia a rôzne dlhé prežívanie (napr. mačka domáca)
- ³⁵₁₇ Nárast vyrušovania územia – najmä nárastom vodenia psov
- ³⁵₁₇ Šírenie inváznych druhov rastlín z prostredia záhrad obytnej zóny

Je však dôležité spomenúť, že stav životného prostredia hodnoteného územia a jeho okolia ani v súčasnosti v mnohých aspektoch nespĺňa podmienky priaznivého stavu CHVÚ.

Priaznivý stav CHVÚ narúšajú tieto faktory:

- ³⁵₁₇ Hustá sieť vzdušných VN vedení, priamy a veľmi negatívny vplyv
- ³⁵₁₇ Intenzívna poľnohospodárska aktivita, priamy a veľmi negatívny vplyv
- ³⁵₁₇ Vzniká tak negatívny kumulatívny vplyv ľudských aktivít na celkový stav CHVÚ, ale nie hodnotenou zmenou ÚP obce Hoste

Na základe uvedených faktov je otázna miera opodstatnenosti vyhlásenia CHVÚ v danom priestore. Bolo by do budúcnosti vhodné túto problematiku kompletne prehodnotiť.

Na základe uvedených argumentov **hodnotíme vplyv navrhovanej výstavby na chránené vtáčie územie ako minimálny s hodnotením mierne negatívny**. Realizáciou kompenzačných opatrení však dôjde k zmierneniu až anulovaniu negatívnych vplyvov nie len na hodnotené územie, ale budú mať priaznivý vplyv na podstatnú časť CHVÚ. Napríklad:

- ³⁵₁₇ odizolovanie nebezpečných častí konštrukcií 22 kV vzdušných elektrických vedení
- ³⁵₁₇ k zásadnému pozitívnemu vplyvu by došlo – ak by v poľnohospodárstve boli na plochách CHVÚ používané prírode blízke spôsoby hospodárenia (rozšírenie plôch pasienkov, plôch s trvalými trávnyimi porastami, plôch s lucerkou, pestovanie plodín málo náročných na chemické ošetrovanie).

V blízkosti hodnoteného územia sa nachádza jeden prvok regionálneho významu – RÚSES: regionálny biokoridor (rBK) Dudváh. Tento významný prvok nebude hodnotenou výstavbou negatívne ovplyvnený.

Kumulatívny vplyv posudzovanej zmeny územného plánu na prvky regionálneho systému územnej stability hodnotíme ako bez vplyvu.

10. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIAHKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ

V území dotknutom Zmenami a doplnkami 01/2016 územného plánu obce Hoste, nie sú evidované žiadne kultúrne pamiatky, historické pamiatky ani archeologické náleziská. Hodnotenú zmenu územného plánu hodnotíme ako bez vplyvu.

11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V území dotknutom Zmenami a doplnkami 01/2016 územného plánu obce Hoste, nie sú evidované žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality. Hodnotenú zmenu územného plánu hodnotíme ako bez vplyvu.

12. INÉ VPLYVY

Okrem vyššie uvedených vplyvov nepredpokladáme iné vplyvy Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste na jednotlivé zložky životného prostredia.

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

Všeobecne platí, že akýkoľvek investičný zámer má svoje negatívne ale aj pozitívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia. Ako bolo v predchádzajúcich kapitolách podrobne zhodnotené, realizácia uvedenej zmeny územného plánu nebude mať výraznejšie vplyvy na väčšinu zložiek životného prostredia.

Dlhodobým negatívnym vplyvom bude nárast osobnej dopravy, ale aj to bude pri vývoji nových technológií alternatívnych pohonov v motoroch v budúcnosti iná - nižšia úroveň vplyvu na krajinu. Z dlhodobého hľadiska bude najvýraznejším pozitívnym aspektom vplyv na obyvateľstvo, kvalitu bývania, zmenu sociálnej a demografickej štruktúry. Zdanlivo najvýraznejší vplyv sa predpokladal z umiestnenia časti výstavby do chráneného vtáčieho územia. Hodnotenie však vyústilo do nálezu iných ako stavebných artefaktov, ktoré v danom území existujú a zásadne negatívne ovplyvňujú chránené druhy vtákov v Chránenom vtáčom území Úľanská mokraď. Jedná sa o elektrické vedenia a technologické postupy v poľnohospodárstve.

Podľa § 28 odsek 2) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny činnosť, ktorá môže mať vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na navrhované chránené vtáčie územie, pričom nie je nevyhnutná na zabezpečenie starostlivosti o také územie podľa dokumentácie ochrany prírody a krajiny, sa považuje za zásah do územia, ktorý môže spôsobiť podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a vo funkcii ekosystémov. Taká činnosť je predmetom posudzovania jej vplyvu na životné prostredie. Orgán štátnej správy vydá rozhodnutie o povolení takej činnosti, iba ak taká činnosť na základe výsledku posudzovania nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav takého územia z hľadiska jeho ochrany, § 28 odsek 3) tohto zákona ustanovuje, že ak nie sú alternatívne riešenia pri

negatívnom posúdení vplyvu, tak sa činnosť môže uskutočniť len vo verejnom záujme.

Na základe argumentov uvedených v predchádzajúcich kapitolách, hodnotíme vplyv navrhovanej výstavby na Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď ako minimálny.

Realizáciou kompenzačných opatrení však dôjde k zmierneniu negatívnych vplyvov nie len na hodnotené územie, ale budú mať priaznivý vplyv na podstatnú časť CHVÚ, napríklad odizolovanie nebezpečných častí konštrukcií 22 kV elektrických vedení ako aj zmena obhospodarovania agroecénóz smerom k prírode blízky postupom.

Pozitívnym kumulatívnym vplyvom z hľadiska občanov je vytvorenie nových kapacít bytového fondu s vyššou kvalitou bývania.

Negatívny kumulatívny vplyv z dlhodobého hľadiska sa prejaví v oblasti zaťaženia územia zvýšením podielu hluku, emisií a prašnosti z dopravy. Tieto vplyvy sa dajú taktiež zmierniť – vhodnou výsadbou zelene popri cestách.

Ďalšie vplyvy nepresiahnu mieru únosnosti hodnoteného územia.

IV. NAVRHOVANÉ OPATRENIA NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

Stavebno-technické, organizačné a prevádzkové opatrenia

Vzhľadom na rozsah a navrhovaný postup plánovanej výstavby, bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné podmienky zabezpečujúce znižovanie vplyvu plánovanej výstavby na životné prostredie danej lokality:

- ³⁵₁₇ Zabezpečiť vypracovanie plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku úniku nebezpečných látok pre etapu výstavby a prevádzky
- ³⁵₁₇ Vybudovať dopravné značenie usmerňujúce prejazd nákladnej dopravy čo najmenším počtom obcí
- ³⁵₁₇ Dodržiavať stanovené rýchlosti na vonkajších aj vnútorných komunikáciách
- ³⁵₁₇ Vykonať prieskum, či sa v blízkosti nenachádzajú hniezda kane popolavej a haje tmavej.
- ³⁵₁₇ Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (napr. zemné práce pri príprave staveniska) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku prašných emisií (napr. pri preprave je potrebné nákladný priestor prekryť)
- ³⁵₁₇ Skladovanie prašných stavebných materiálov v rámci navrhovaného staveniska, minimalizovať kontakt so zrážkami, optimálne ich skladovať uzatvárateľných plechových skladoch, v rámci navrhovanej hranice staveniska
- ³⁵₁₇ Na stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti, zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť, aby používané stroje a zariadenia stavby neznečisťovali kvalitu povrchových a podzemných vôd (zabránenie úniku prevádzkových kvapalín zo strojov a zariadení)
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť čistenie všetkých mechanizmov pri opúšťaní pracoviska
- ³⁵₁₇ Stavebnú techniku a mechanizáciu odstavovať na zabezpečenej ploche
- ³⁵₁₇ Pravidelne preškoľovať zamestnancov o postupe pri úniku nebezpečných látok
- ³⁵₁₇ Obmedziť manipuláciu s nebezpečnými látkami na minimum

- ³⁵₁₇ Neskladovať pohonné hmoty a mazivá na stavenisku
- ³⁵₁₇ Pri manipulovaní s nebezpečnými látkami a odpadmi striktne dodržiavať platnú legislatívu v danej oblasti
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia (zásoba sorpčného materiálu „VAPEX“ a potrebné náradie na sankčný zásah – lopaty, PE vrecia, nádoba na kontaminované látky.
- ³⁵₁₇ V prípade úniku nebezpečných látok postupovať podľa havarijného plánu
- ³⁵₁₇ V havarijnom pláne pripraviť a pri vykonávaní materiálne zabezpečiť opatrenia na likvidáciu možných havarijných únikov ropných a iných nebezpečných látok
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť, aby s jestvujúcou verejnou zeleňou riešeného územia nakladala zo zákona oprávnená (odborne spôsobilá) organizácia, aby odstraňovanie zelene bol uskutočnené v termíne vegetačného kľudu, na základe projektového riešenia a s povolením príslušného orgánu štátnej správy
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť, aby likvidácia drevnej hmoty, vzniknutá odstraňovaním zelene z plochy riešeného územia, bola realizovaná odvozom, pálenie a drvenie na stavenisku je neprípustné
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť, aby likvidácia zelene bola vykonávaná primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami (malou mechanizáciou)
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť, aby ostatná verejná zeleň, v dotyku riešeného územia, bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu
- ³⁵₁₇ Pri realizácii sádových úprav v riešenom území uprednostniť miestne prirodzene rastúce (autochtónne) druhy rastlín. Vyvarovať sa použitiu exotických, potenciálne invázných druhov rastlín
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť rekultiváciu územia, ktoré bude ovplyvnené výstavbou obytnej zóny a jej inžinierskych sietí
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť triedenie stavebných odpadov/druhotných surovín
- ³⁵₁₇ Zapojenie sa do separovaného zberu – po vytvorení podmienok zo strany obce
- ³⁵₁₇ Zlepšiť technický stav existujúcej cesty III/1337 v dôsledku očakávaného zvýšenia dopravného zaťaženia. Čoho následkom bude zhoršenie technického stavu vozovky a negatívny vplyv na bezpečnosť cestnej premávky

- ³⁵₁₇ Zabezpečiť pravidelnú kontrolu technologických zariadení, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov (vzduchotechnika, klimatizácia, odvetrávanie garáží apod.)
- ³⁵₁₇ Uzatvárať zmluvné vzťahy len s právnickými a fyzickými osobami oprávnenými vykonávať činnosti súvisiace s prevádzkovaním zariadení zásobovania plynom, verejných vodovodov a kanalizácií, zásobovania elektrickou energiou, prepravou nebezpečných látok, zhodnocovaním a zneškodňovaním odpadov
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť štandardné dodržiavanie technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia počas prevádzky
- ³⁵₁₇ Zabezpečiť osvetu medzi obyvateľmi obytnej zóny ohľadom CHVÚ a poučiť ich o možných negatívnych vplyvoch aktivít obyvateľstva na CHVÚ a o možnostiach eliminácie týchto vplyvov

Kompenzačné opatrenia

V hodnotenom území je možné realizovať, po výstavbe IBV, sadové úpravy na súkromných pozemkoch aj na obecných pozemkoch výsadbu zelene tak, aby boli použité len domáce druhy rastlín (bylín, kríkov a stromov) bez použitia exotických, potenciálne invázných druhov rastlín.

V okolí hodnoteného územia je možné realizovať prínosnejšie kompenzačné opatrenia, ktoré sú svojou náročnosťou nadštandardné. Ale v prípade realizácie pozitívne ovplyvnia nie len predmetné územie, ale aj značnú časť Chráneného vtáčieho územia Úľanská mokraď.

Odizolovanie nebezpečných častí konštrukcií 22 kV elektrických vedení

V predmetnom území je to trasa č. 207, západne od obce Hoste. Optimálne by bolo odizolovať konštrukcie na celej trase prechádzajúcej CHVÚ. Eliminovanie vplyvu konštrukcií 22 kV elektrických vedení, predstavujú jeden z najvýznamnejších negatívnych faktorov v chránených vtáčích územiach. Odstránenie tohto faktoru ohrozenia sa v súčasnosti rieši inštaláciou tzv. ekochráničiek alebo zábran, ktoré sú konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k preskoku elektrického napätia v priestore medzi vodičmi a súčasne, aby u väčších druhov vtákov nedochádzalo k prepojeniu vodičov krídlami.

- ³⁵₁₇ Načasovanie montáže ekochráničiek je žiadúce v období mimo primárneho vegetačného obdobia, t. j. v čase kedy montážne mechanizmy a vysokozdvížná plošina budú môcť vchádzať na pozemky užívateľov bez toho, aby došlo k poškodeniu porastov poľnohospodárskych plodín. Vhodným obdobím sú mesiace január až apríl a potom obdobie po zbere úrody v mesiacoch august až december.

- ³⁵₁₇ Montáž ekochráničiek a hrebeňových zábran musia vykonávať len autorizované firmy, poverené správcom 22 kV elektrických vzdušných vedení na predmetnom území (ZSE . západoslovenská energetika)
- ³⁵₁₇ Štátna ochrana prírody SR bude v rámci monitoringu územia zabezpečovať aj obhliadku trás 22 kV vedení ošetrovaných ekochráničkami. Pre dané územie je miestne príslušnou organizáciou Štátnej ochrany prírody SR – Správa Chránenej krajinej oblasti Podunajsko, so sídlom v Dunajskej Strede.
- ³⁵₁₇ Pri výbere prioritných trás 22 kV elektrických vzdušných vedení je potrebné spolupracovať so Štátnou ochranou prírody SR a Ochranou dravcov (RPS), ktorí navrhnu najdôležitejšie priority ekologizácie elektrických vedení v jednotlivých chránených vtáčích územiach aj mimo nich.

Pre CHVÚ Úľanská mokrad' je **pozitívom**, že z hľadiska montáže výstražných prvkov na vodiče vysokého vedenia je celé územie CHVÚ zabezpečené.

V. POROVNANIE VARIANTOV

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

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Kritériá hodnotenia boli vybrané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (veľmi negatívny, negatívny a mierne negatívny vplyv; bez vplyvu; mierne pozitívny, pozitívny a veľmi pozitívny vplyv), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý a dlhodobý), formy pôsobenia (priamy, nepriamy a kumulatívny vplyv) a zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

Závazným výstupom Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste je jeho záväzná časť, ktorá obsahuje návrhy regulatívov územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Ide predovšetkým o krajinno-ekologické kritériá, socio-ekonomické kritériá a technicko-ekonomické kritériá. Dôležitosť jednotlivých kritérií je stanovená ich záväznosťou. Všetky boli určené a stanovené z hľadiska trvalo udržateľného rozvoja.

2. POROVNANIE VARIANTOV

Príslušný štátny orgán nestanovil požiadavku vypracovania viacerých variantných riešení. Z toho dôvodu návrh zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste porovnávame s nulovým variantom, t. j. so

stavom, v ktorom sa riešené územie nachádza v súčasnosti za predpokladu, že sa návrh zmien územného plánu nebude realizovať.

Nulový variant

Predmetné územie je lokalizované na južnom okraji zastavaného územia obce, tvorené je zástavbou rodinných domov, poľnohospodárskou pôdou, štátnou cestou – lemovanou stromoradiím. V blízkosti je Mlynský kanál, s bohatou brehovou vegetáciou. Najväčším negatívom súčasného využívania územia je intenzívne obrábanie pôdy, čo má za následok kontamináciu pôdy chemickými látkami, rušenie fauny, hlavne vtákov počas poľnohospodárskych prác a znižovanie biodiverzity výsadbou monokultúr na veľkých plochách. Pozitívne možno hodnotiť len zachovanie brehových porastov Mlynskeho kanála a Dudváhu, kde sú vytvorené vhodné podmienky pre hniezdenie vtákov aj pre migráciu fauny pozdĺž toku, v jesennom aj jarnom období.

Variant 1

Posudzované Zmeny a doplnky 01/2016 územného plánu obce Hoste predpokladajú v danom území výstavbu objektov bývania. Vplyvy tejto výstavby na životné prostredie boli podrobne zhodnotené v kapitole III. Komplexne možno zhodnotiť, že realizácia uvedenej zmeny ÚP nebude mať výraznejšie vplyvy na väčšinu zložiek životného prostredia. Z dlhodobého hľadiska bude najvýraznejším pozitívom aspektom vplyv na obyvateľstvo, pozitívna zmena demografickej a sociálnej štruktúry aj zvýšenie úrovne kvality bývania. Dlhodobým negatívom bude nárast osobnej dopravy. A len miernym negatívom sa ukazuje umiestnenie výstavby na okraji CHVÚ, najmä v súvislosti s oveľa negatívnejšími vplyvmi zo strany poľnohospodárstva a energetiky.

Za predpokladu schválenia Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu, obce Hoste získa záväzný dokument na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, ktorý vytvára predpoklad súladu všetkých činností v území, určuje ekostabilizačné a kompenzačné opatrenia na zabezpečenie zachovania prírodného potenciálu obce. Územný plán vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja.

VI. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ZDRAVIA

Samotný územný plán obce nemá priamy vplyv na životné prostredie, ale vytvára predpoklady na cieľavedomý rozvoj, ktorý je založený na princípe udržania a skvalitňovania čo najväčšieho počtu zložiek životného prostredia. Pre hodnotenie Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste bola použitá metóda terénnych obhliadok lokality a metóda hodnotiaceho opisu. Úlohou tejto správy je poskytnúť podklady a východiská pre hodnotenie prípadných dopadov realizácie riešenie rozvoja navrhnutého územným plánom.

Zoznam hlavných použitých materiálov

Izakovičová, Z. a kol., 2001: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trnava. Ústav krajinnej ekológie SAV, 125 s.

Kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980

Kovalík, P., Pačenovský, S., Čapek, M. & Topercer, J., 2010: Slovenské mená vtákov sveta. SOS/BirdLife Slovensko, Bratislava, 396 s.

Oznámenie o strategickom dokumente, Územný plán obce Hoste, Zmeny a doplnky 01/2016, november 2016, 8 s.

Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Hoste. Programovacie obdobie 2016 – 2025, 128 s.

Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2015, MŽP SR, SAŽP, 2016, 236 s.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie

Zmena 06/2008 Územného plánu obce Majcichov, Správa o hodnotení strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, EKOCONSULT 003 Z. z. Bratislava, 2009, 68 s.

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niekt. zákonov č. 275/2007 Z. z. a č. 454/2007 Z. z.

Zákon 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 205/2004 Z. z., zákona 364/2004 Z. z., zákona č. 587/2004

Z. z., zákona č. 15/2005 Z. z., zákona č. 479/2005 Z. z., zákona č. 24/2006 Z. z., zákona č. 359/2007 Z. z. a zákona č. 454/2007 Z. z.

Zoznam zdrojov informácií z internetu

<http://www.enviroportal.sk/>
<http://www.sazp.sk>
<http://www.shmu.sk>
<http://www.podnemapy.sk>
<http://www.air.sk>
<http://www.trnava.sk>
<http://www.hoste.sk>
<http://www.vuctt.sk>

VII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch vyplývajú zo súčasnej úrovne vedeckého poznania, nakoľko geosystémové vedy napriek poznaniu horizontálnych a vertikálnych vzťahov krajinných komplexov, nenašli spoľahlivo fungujúci model reálnej krajiny. Ďalším zdrojom neurčitosti je priestorová presnosť existujúcich mapových podkladov o jednotlivých zložkách reálnej krajiny.

Napriek týmto neurčitostiam je súčasný stav životného prostredia predmetnej lokality spracovaný s dostatočnou presnosťou pre účely tohto hodnotenia.

VIII. VŠEOBECNE ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Dôvodom obstarania Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu obce Hoste v roku 2016 bolo v nových podmienkach prehodnotiť reálne možnosti vytvorenia nových funkčných plôch bývania v rodinných domoch. Konkrétne sa jedná o 2 zmeny na susediacich lokalitách na južnom okraji zastavaného územia obce.

ZMENA 01/2016-a predstavuje územie v dotyku s plochami športového areálu, vpravo od cestnej komunikácie do obce Abrahám. Návrhom v tejto zmene dochádza k vytvoreniu novej lokality bývania v rodinných domoch v návrhovej etape s označením A1-7 Pri ihrisku (cca 6 RD), na okraji CHVÚ.

ZMENA 01/2016-b predstavuje územie jestvujúcich plôch bývania v rodinných domoch (2 pozemky pre RD so záhradami) a v dotyku s nimi jestvujúce plochy izolačnej zelene a plochy poľnohospodárskej pôdy. Týmto

návrhom dochádza k čiastočnej zmene funkčného využitia a tieto plochy vytvárajú novú plochu IBV s označením A1-8 Od Abrahámu (cca 4 RD).

V rozsahu hodnotenia strategického dokumentu Zmeny a doplnky 01/2016 územného plánu obce Hoste bolo stanovené v prípade negatívneho vplyvu na predmet ochrany CHVÚ, navrhnúť primerané zmiernujúce opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov.

Z environmentálneho hľadiska je však dôležitým záverom hodnotenia, že stav životného prostredia hodnoteného územia a jeho okolia ani v súčasnosti v mnohých aspektoch nespĺňa podmienky priaznivého stavu CHVÚ, teda chráneného územia európskeho významu.

Sú to dva zásadné negatívne vplyvy, ktoré presahujú vplyv výstavby niekoľkých bytových domov.

³⁵₁₇ Intenzívne poľnohospodárstvo, s uprednostňovaním pestovania plodín vyžadujúcich časté chemické ošetrovanie

³⁵₁₇ Hustota vzdušných elektrických vedení, napr. 22 kV vzdušné elektrických vedení č. 207 severne od obce Hoste vstupuje do CHVÚ

Tieto podmienky neumožňujú v hodnotenom území na ploche CHVÚ hniezdenie vtákov a veľmi obmedzujú aj ich lovné teritória. Navyše tieto negatívne vplyvy spôsobujú také zdravotné oslabenie vtákov (vplyv chemizácie poľnohospodárstva) a tak závažné úhyny vtákov na neošetrených konzolách stožiarov 22 kV vzdušných elektrických vedení, že hodnotenie výstavby 10 bytových domov na okraji zastavaného územia obce Hoste má zásadne nižší negatívny vplyv na Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď.

Ako bolo podrobne zhodnotené v kapitole III. tejto správy, realizácia uvedených zmien a doplnkov ÚP nebude mať výraznejšie vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia. Najvýraznejším pozitívnym aspektom bude vplyv na obyvateľstvo, najmä na kvalitu jeho bývania. Dlhodobým vplyvom bude aj trvalý záber pôdy. Dlhodobým negatívnym vplyvom bude nárast osobnej dopravy. Relatívne najvýraznejším negatívnym vplyvom z dlhodobého hľadiska je umiestnenie časti navrhovanej obytnej zóny na okraj CHVÚ Úľanská mokraď, so všetkými aspektami podrobne popísanými v texte.

Dôslednou realizáciou kompenzačných opatrení podľa § 28 ods. 4 a 5 zákona o ochrane prírody je možné výrazne zmierniť negatívne vplyvy a to nielen v hodnotenom území ale v značnej časti CHVÚ Úľanská mokraď. Napr. odizolovanie nebezpečných častí konštrukcií 22 kV vzdušných elektrických vedení a prechod poľnohospodárov na pestovanie plodín menej náročných na chemické ošetrovanie, resp. rozšírenie pasienkov a trvalých trávnych porastov. Takto by došlo k zásadnému pozitívnemu vplyvu na CHVÚ.

Za predpokladu schválenia Zmien a doplnkov 01/2016 územného plánu získa obec Hoste záväzný dokument na riešenie priestorového usporiadania

a funkčného využívania územia, ktorý určuje časovú koordináciu činností, určuje ekostabilizačné a kompenzačné opatrenia na zabezpečenie zachovania prírodného, historického a kultúrneho potenciálu obce

Obr. č.2: Lokalizácia hodnoteného územia v k. ú. Hoste, okr.Galanta

