

Oznámenie o strategickom dokumente –
Zmeny a doplnky územného plánu obce
Veľký Grob č. /2017

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie, príloha č. 2

I. Základné údaje o obstarávateľovi	3
1. Názov	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Adresa sídla	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie.....	3
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3
1. Názov	3
2. Charakter	3
3. Hlavné ciele.....	3
4. Obsah.....	4
5. Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu.	5
6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania.....	5
7. Vzťah k iným strategickým dokumentom.	5
8. Orgán kompetentný na jeho prijatie.	5
9. Druh schvaľovacieho dokumentu (napr. uznesenie Národnej rady Slovenskej republiky, uznesenie vlády Slovenskej republiky, nariadenie).	6
III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia	7
1. Požiadavky na vstupy.	7
1. Údaje o výstupoch.	13
2. Údaje o priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.	14
3. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.	14
4. Vplyvy na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.] vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie.	15
5. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu.	25
6. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.	26
IV. Dotknuté subjekty	26
1. Vymedzenie dotknutej verejnosti vrátane jej združení	26
2. Zoznam dotknutých subjektov	26
3. Dotknuté susedné štáty.	27
V. Doplnujúce údaje.....	27

1. Mapová a iná grafická dokumentácia (napr. výkres širších vzťahov v mierke primeranej charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu).	27
2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu.	30
VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia	30
VII. Potvrdenie správnosti údajov	30
1. Meno spracovateľa oznámenia.	30
2. Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka.	30

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Názov

Obec Veľký Grob

2. Identifikačné číslo

00306291

3. Adresa sídla

Obec Veľký Grob – Obecný úrad, 925 27 Veľký Grob 272

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Oprávnený zástupca obstarávateľa – Viliam Rigo, starosta obce Veľký Grob,
telefón: 031/ 784 61 32

E-mail: obecnyuradvelkygrob@stonline.sk

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

Odborne spôsobilá osoba: Ing. Miroslav Polonec - odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD (reg. č. 301), Lomonosovova 6, 917 08 Trnava, tel. 0903 419 636, polonec@ttonline.sk miesto konzultácie: OcÚ Veľký Grob

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Veľký Grob – Zmeny a doplnky 1/2017

2. Charakter

Strategický dokument s miestnym dosahom - územnoplánovacia dokumentácia obce do 2000 obyvateľov. Zmeny a doplnky č. 1/2017 sú spracované v súlade s § 30-31 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a príslušnými predpismi na základe pôvodnej dokumentácie Územného plánu obce Veľký Grob - Zmeny a doplnky 2011, schváleného uznesením OZ vo Veľkom Grobe č. 24/2012 zo dňa 08.11.2012.

3. Hlavné ciele

Zpracovať do územného plánu obce nasledovné nové rozvojové zámery obce a stanoviť pre ne zásady a regulatívy a základné zásady organizácie územia, spôsob zástavby, riešenie

dopravy a technickej infraštruktúry pri zohľadnení záujmov ochrany a tvorby životného prostredia a s prihliadnutím na vlastnícke vzťahy, v zmysle § 11, ods. 5 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (ďalej len stavebný zákon). Navrhované zmeny sú v súlade so rozvojovými zámermi obce a ich obstaranie bolo odsúhlasené v Obecnom zastupiteľstve uzn. OZ č. 12/2017 a 13/2017 zo dňa 9.3.2017.

Zmeny a doplnky riešia návrhy nových funkčných plôch:

- plocha A1 - bývanie v rodinných domoch - navrhuje sa preradenie jestvujúcich funkčných plôch bývania v rodinných domoch vo výhľadovej etape V1 do návrhovej etapy A1 – ZMENA 01/2017-a, b,
- rozšírenie jestvujúcich funkčných plôch služieb B3/B4 a vytvorenie nových funkčných plôch služieb B3, výroby C2 a izolačnej zelene E3 – ZMENA 01/2017-c.

4. Obsah

Oznámenie sa podáva v zmysle § 5, ods. 3 – 6 zákona č. 24/2006 podľa § 19b stavebného zákona. Zmeny a doplnky územného plánu majú nasledovný obsah:

Úprava smernej textovej časti:

A. Úvod

1. Základné údaje
2. Vymedzenie riešeného územia
3. Zhodnotenie skôr spracovanej ÚPD
4. Zhodnotenie splnenia zadania k ÚPN obce
5. Hodnotenie výsledkov prerokovania riešenia a prerokovania záväzných zásad s orgánmi štátnej správy, obcí, zainteresovaných inštitúcií a verejnosti
6. Návrh riešenia ÚPN obce
7. Základné rozvojové predpoklady sídla, opis a zdôvodnenie navrhovanej urbanistickej koncepcie riešenia
8. Návrh organizácie a využitia územia s opisom vhodnosti a prípustnosti jednotlivých činností
9. Zásady regulácie funkčného a priestorového usporiadania územia
10. Ochrana kultúrnych hodnôt v záujmovom území
11. Ochrana prírody a tvorba krajiny, chránené územia
12. Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov
13. Riešenie z hľadiska osobitných záujmov
14. Ochrana a tvorba životného prostredia
15. Vymedzenie ochranných pásiem
16. Nároky na verejnoprospešné stavby
17. Návrh koncepcie dopravy a technickej infraštruktúry
18. Vymedzenie zastavaného územia
19. Schvaľovanie ÚPD
20. Zhodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územno-technických dôsledkov

B. Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie

C. Záväzná časť (zmeny a doplnky záväznej časti):

Grafická časť - výkresy:

- Širšie vzťahy
- Komplexný urbanistický návrh

- Verejné dopravné vybavenie
- Verejné technické vybavenie
- Ochrana prírody - návrh MÚSES
- Návrh na vyňatie PP
- Schéma záväzných častí

Textová časť je spracovaná formou úprav dotknutých kapitol (kapitoly, ktoré nie sú úpravami dotknuté, nie sú v textovej časti uvádzané). Grafická časť je spracovaná formou priesvitiek na všetky výkresy platného ÚPN.

5. Uvažované variantné riešenia zohľadňujúce ciele a geografický rozmer strategického dokumentu.

Nie sú, zmeny a doplnky ÚPN sa týkajú konkrétnych lokalít určených na zmenu funkčného využitia a stavebný zákon nepožaduje variantné riešenia pre zmeny a doplnky ÚPD.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania.

1. Prípravné práce - cca 30 dní
vstupné rokovania, príprava zoznamu požadovaných podkladov a údajov, vyhodnotenie požiadaviek na zmeny a doplnky,
2. Doplnujúce prieskumy a rozbor pre zmeny a doplnky ÚP – vykonajú sa počas prípravných prác doplnujúce prieskumy a rozbor, zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií a podkladov od obstarávateľa,
3. Návrh zmien a doplnkov ÚP – cca 60 dní
vypracovanie zmien a doplnkov textovej a grafickej časti dokumentácie v rozsahu podľa § 17 ods. 3 Vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD, ako samostatnej prílohy k pôvodnej dokumentácii ÚP,
4. Prerokovanie oznámenia o strategickom dokumente – cca 30 dní,
vypracovanie oznámenia o strategickom dokumente v zmysle zákona o posudzovaní a jeho zaslanie na príslušný úrad a jeho prerokovanie,
5. Prerokovanie návrhu zmien a doplnkov ÚP a jeho schválenie – cca 60 dní
účasť na prerokovaní návrhu s účastníkmi pripomienkového konania, príprava podkladov na schválenie zmien a doplnkov ÚPN, zabezpečenie vyhlásenia záväznej časti, uloženie dokumentácie a vyhotovenie registračného listu a jeho doručenie ministerstvu,
6. Spracovanie čistopisu zmien a doplnkov ÚP – cca 30 dní.
vypracovanie čistopisu so zapracovanými pripomienkami zo schvaľovacieho procesu.

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom.

Územný plán obce musí byť v súlade s nadradenou dokumentáciou, ktorou je ÚPN regiónu Trnavského samosprávneho kraja a jeho záväznou časťou, ktorá bola vyhlásená všeobecne záväzným nariadením Trnavského samosprávneho kraja č. 33/2014.

8. Orgán kompetentný na jeho prijatie.

Obecné zastupiteľstvo obce Veľký Grob.

9. Druh schvaľovacieho dokumentu (napr. uznesenie Národnej rady Slovenskej republiky, uznesenie vlády Slovenskej republiky, nariadenie).

Uznesenie Obecného zastupiteľstva obce Veľký Grob, všeobecne záväzné nariadenie, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť zmien a doplnkov 1/2017 územného plánu obce Veľký Grob.

III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia

1. Požiadavky na vstupy.

Pôda

Kataster obce Veľký Grob sa nachádza v okrese Galanta a tvorí jeho hraničnú obec s okresom Senec. Východne od obce v jej k. ú. sa nachádza osada Tarnok – bývalý majer. Obec na obvode hraničí s katastrami obcí Voderady, Pavlice, Pusté Úľany v okrese Trnava a obcami Rečica a Čataj v okrese Senec.

Kataster má rozlohu 2 354,5424 ha. Zastavané územie obce tvorí 113,8073 ha (4,8%). Z celkovej plochy poľnohospodárska pôda predstavuje výmeru 1944,3414 ha, čo je 82,57 %, pričom sa využíva hlavne ako orná pôda – až 73,42 % (1728,8158 ha).

Tab. 1: Skladba pôdneho fondu obce Veľký Grob

Kataster celkom	2354,5424 ha	% podiel
Poľnohospodárska pôda	1944,3414 ha	82,57
Z toho: orná pôda	1728,8158 ha	73,42
vinice	42,2978 ha	1,80
záhrady	26,7858 ha	1,14
trvalo trávnaté porasty	141,0936 ha	5,90
ovocné sady	5,3484 ha	0,23
Nepoľnohospodárska pôda	410,2010 ha	17,42
Z toho : lesný pozemok	50,1804 ha	2,13
vodná plocha	47,6419 ha	2,02
zastavané plochy a nádvorcia	113,8073 ha	4,83
ostatné plochy	198,5714 ha	8,43

(Zdroj: www.katasterportal.sk)

V k.ú. Veľký Grob prevažuje poľnohospodárska pôda. Podľa kódu BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka) sa na uvedenom území nachádzajú hlavné pôdne jednotky (*Najviac rozšírené pôdy sú zvýraznené hrubým písmom*):

37 – černozeme typické karbonátové na sprašiach stredne ťažké,

20 – čiernice typické, prevažne karbonátové, ťažké,

19 – čiernice typické, prevažne karbonátové stredne ťažké až ľahké, s priaznivým vodným režimom,

38 – regozeme a černozeme erodované v komplexoch na sprašiach (Černozeme erodované na sprašiach predstavujú ornicu s charakterom černoziemného horizontu. Regozeme sú pôdy, ktoré vznikli orbou spraše, z ktorej boli pôvodné černozeme úplne zmyté. V tomto komplexe plošne prevládajú regozeme. Sú to stredne ťažké pôdy).

95 – organozeme (rašelinové pôdy),

17 – černozeme čiernicové, prevažne karbonátové, stredne ťažké,

34 – černozeme typické, karbonátové na aluviálnych sedimentoch, stredne ťažké až ťažké, s ľahkým podorničím, vysychavé,

Čiernice typické sú rozšírené hlavne v strednej časti katastra a rašelinové pôdy a černozeme na aluviálnych sedimentoch sa vyskytujú hlavne v južnej časti katastra.

Pôdy sú podľa kódu BPEJ (príloha č.3 zákona NR SR č.220/2004 Z.z. o ochrane a využití poľnohospodárskej pôdy) klasifikované prevažne v I. až III. kvalitatívnej skupine. V juhovýchodnej časti katastra prevládajú aj nekvalitnejšie pôdy. Tieto plochy sú súčasťou nadregionálneho biocentra a CHVÚ Úľanská mokraď.

Zmeny a doplnky 01/2017 ÚPN obce prehodnotili jestvujúce funkčné plochy navrhované v Zmenách a doplnkoch 2011 (AKTUALIZÁCIA 2011) a zároveň boli navrhnuté nové funkčné plochy pre IBV, služby, výrobu a pre dopravnú a technickú vybavenosť. Celková plocha navrhovaných lokalít v Zmenách a doplnkoch 01/2017 ÚPN obce predstavuje výmeru 6,6793 ha. Z toho záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje výmeru 6,4452 ha a zmena funkčného využitia predstavuje výmeru 0,1073 ha. Pozemky sú podľa KN vedené ako orná pôda a záhrady mimo zastavané územie obce v 1. skupine BPEJ 0019002.

Tab. 2: Zábery poľnohospodárskej pôdy

Čís. lok.	Názov lokality	Forma výstavby Funkcia	Etap	Plocha lokality	Záber PPF [ha] ZMENY A DOPLNKY 01/2017					Záber ostat. plôch [ha]	ZMENY A DOPLNKY 2011 Zmena funkčného využitia		
					Celkom	Druh pozemku	BPEJ / skupina	Z toho			Záber PP [ha]	Z toho	
								v ZÚ	mimo ZÚ			v ZÚ	mimo ZÚ
A1-15	Družstevná II	IBV,cesta	II., III.	1,2692	1,2692	or.pôda záhrady	0019002/1	-	0,7463 0,5229		-	-	-
A1-16	Hlavná juh II	IBV, cesta	II., III.	4,2054	4,2054	or.pôda	0019002/1	-	4,2054		-	-	-
B3-4	Zberný dvor odpadu a kompostovisko - rozšírenie	Služby	II.	0,2341	-	-	-	-	-	0,1268	0,1073	-	0,1073
B3-5													
B4-1	Areál ČOV	Tech.vybav.	II.	0,1600	0,1600	or.pôda	0019002/1	-	0,1600	-	-	-	-
B3-6	Polyfunkčný areál JUH	Služby, výroba, cesta Izolačná zeleň	II., III.	0,6106	0,6106	or.pôda	0019002/1	-	0,6106	-	-	-	-
C1-2				0,2000	0,2000				0,2000				
E3-2													
	Celkom:			6,6793	6,4452	-	-	0	6,4452	0,1268	0,1073	0	0,1073

Navrhovanými rozvojovými zámermi sa nezvýši pôdna erózia a kontaminácia pôdy. Plochy nadväzujú na zastavané územie obce a spolu s intravilánom vytvárajú kompaktný celok.

Chránené pôdy v obci

Nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v prílohe č. 2, uvádza zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, ktoré podliehajú povinnosti platenia odvodu.

V katastrálnom území Veľký Grob sú tu uvedené nasledovné BPEJ: 0017002, **0019002**, 0020003, 0037002. Poľnohospodárska pôda s týmito kódmi BPEJ je v tomto katastrálnom území chránená a za odňatie sa platí odvod, ktorý je určený v prílohe č. 1 k nariadeniu vlády.

Voda

Povrchové vody

Kataster spadá do povodia toku Čierna voda (č. povodia 4-21-15-004) lokálneho povodia Stoličného potoka. Povodie Stoličného potoka je charakteristické hustou geometrickou sieťou paralelne tečúcich kanálov - Nový potok (Nový kanál), Zichyho resp. Zichyho potok (kanál Boldog - Sládkovičovo), Starý potok (kanál Reca - Úľany). Sieť v dotknutom území križujú tiež dva bezmenné kanály.

Katastrom obce pretekajú ešte vodné toky Čatajský potok a Vištucký potok. Významným útvarom povrchových vôd v katastri obce Veľký Grob sú vodné plochy „Rašelinisko Veľký Grob“ pri ceste medzi obcami Veľký Grob - Pusté Úľany (asi 4,6 ha), Tarnocký rybník (asi 29 ha) a jazero ložiska Veľký Grob je v súčasnosti (asi 31,5 ha). Tieto vodné plochy vznikli po ťažbe rašeliny a štrkov.

Kvantitatívna charakteristika povrchových vôd

Prietokový režim je sledovaný najbližšie na vodnom toku Čierna Voda na vodomernej stanici v Bernolákove. V roku 2008 maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali väčšinou v marci a apríli, najmenšie priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané najmä v jesenných mesiacoch (od septembra do novembra). Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli v januári, v marci a menej často v júni, júli a decembri.

Tab. 3: Prietokové údaje - priemerný ročný prietok - Qr, maximálny kulminačný prietok - Qmax a minimálny priemerný denný prietok – Qmin.

Stanica	Tok	Qr 2008 [m3.s-1]	Qmax 2008 [m3.s-1]	Qmin 2008 [m3.s-1]
Bernolákovo	Čierna Voda	0,216	1,295	0,008

Dlhodobý priemerný ročný prietok je tu 0,216 m³/s. Podľa Hydrologickej ročenky za posledných 6 rokov sa z hydrologického hľadiska vyskytli 4 normálne roky, jeden suchý a jeden mimoriadne suchý.

Kvalita povrchových vôd

V roku 2007 bolo sledovanie kvality povrchových vôd vykonávané na odberovom mieste Čierna voda (rkm 4,8) na toku Čierna voda, a v mieste nad zaústením Čiernej vody do Dudváhu. (rkm 6,0). Kvalita vody na toku Čierna voda prekračovala limit N-NO₂, N-NO₃, limit pre aktívny chlór, Pcelk., N-NH₄, koliformné baktérie, pričom celkovo bola kvalita vody v tokoch Malý Dunaj – Čierna voda v období rokov 2006 – 2007 hodnotená I. – IV. triedou kvality. Zdroje znečistenia na Čiernej vode sú ČOV Bernolákovo a Senec, ČOV Veľký Biel.

V roku 2008 bolo sledovanie kvality vody vykonávané v miestach Stoličný potok – Sládkovičovo (rkm 2,2) a Čierna voda - Čierna Voda, (rkm 4,8) pričom bolo zaznamenané prekročenie v dvoch až šiestich základných fyzikálno-chemických ukazovateľoch: CHSKCr, BSK5(ATM), celkový fosfor, N-NO₂, N-NO₃, N-NH₄. Jednotlivé ukazovatele boli väčšinou

zaradené do I. až IV. triedy kvality. Do IV. triedy kvality boli zaradené ukazovatele: BSK5(ATM), celkový fosfor, P-PO₄ a N-NH₄.

Podzemné vody

Podľa rozdelenia SR územie spadá do rajónu Q 074 Kvartér medziriečia Podunajskej roviny (Šuba, J. a kol., 1984). Rajón sa nachádza medzi Trnavskou pahorkatinou na severe a gabčíkovskou depresiou na juhu. Územie rajónu predstavuje oblasť, kde sa pri akumulácii sedimentov uplatňoval vplyv viacerých riek – riečnej siete Dunaja (Malý Dunaj, Čierna voda) i riečnej siete Dudváhu, ktorý je zbernou hranou početných tokov vyvierajúcich na východných svahoch Malých Karpát a pretekajúcich širším územím sledovanej lokality.

Rajón má štrkopieskový horizont vrchnoneogénnych a kvartérnych uloženín. V severozápadnej časti rajónu, dosahuje mocnosť štrkopieskov 10 – 30m. Najväčšia mocnosť vyše 100 m je dokumentovaná v oblasti Kolárova. Na SZ rajónu prevažujú strednozrné štrky o priemere valúnov 1 – 4 cm, JV smerom sa veľkosť zŕn zjemňuje. Výdatnosti studní sú tu veľké, bežne sa pohybujú okolo 10 – 50 l/s, JV smerom výdatnosti klesajú. Režim podzemných vôd ovplyvňujú viaceré faktory – zrážky, prestup vôd zo štrkovej formácie Trnavskej pahorkatiny a infiltračno-drenážne pôsobenie riek v užších pririeknych zónach.

Generálny smer prúdenia podzemných vôd v aluviálnej nive kvartérneho útvaru je viacmenej paralelný s priebehom hlavného toku. monitorovacia sieť kvality podzemných vôd je v tomto útvare tvorená 39 vrtmi, ktoré sú zabudované v hĺbke od 4 m do 27 m. Najbližší monitorovací objekt tvorí vrt základnej siete SHMÚ, ktorý je lokalizovaný v Galante od roku 1998. Podzemné vody tejto oblasti sú ovplyvňované antropogénnou činnosťou a nevyhovujú požiadavkám nariadenia vlády pre vodu určenú na ľudskú spotrebu kvôli vysokým koncentráciám Mn, Fe(celk). Voda tak isto prekračuje limitné hodnoty pre NH₄⁺, NO₃⁻.

Zásobovanie obce pitnou vodou

Vodné zdroje

Obec má vlastný zdroj pitnej vody a je ním hydrogeologický vrt HVG-1, hlboký 130m s výdatnosťou 25,0 l/s. Zdroj má vymedzené ochranné pásmo 50 m. Osada Tarnok má vlastný rozvod pitnej vody zo zdroja s gravitáciou z hydroglóbusu.

Územný plán obce do roku 2040 predpokladá nárast obyvateľov obce o 999 osôb, celkový počet obyvateľov sa predpokladá na 2 255 osôb (z toho podľa ZaD 01/2017 + 162).

Pre navrhovanú výstavbu IBV a HBV bude potrebné rozšíriť vodovodnú sieť do uvažovaných lokalít s napojením na jestvujúce rozvody vodovodu v obci. V návrhu ÚPN je riešené zásobovanie pitnou vodou napojením na jestvujúce rozvody vodovodu.

V návrhu Zmien a doplnkov 01/2017 ÚPN sú navrhnuté nasledovné obytné lokality :

- Obytná lokalita A1-15 Družstevná - napojenie uvažovaných RD sa prevedie na navrhovaný vodovod DN 100 - HDPE.
- Obytná lokalita A1-16 Hlavná - juh II - napojenie uvažovaných RD sa prevedie na navrhovaný vodovod - DN 100 - HDPE.

Tab.4: Potreba vody pre obytné lokality podľa návrhu ZaD 01/2017 .

Bytový fond a občianska a technická vybavenosť: počet obyvateľov - 162 osôb	
špecifická potreba vody – bytový fond	135 l/os,deň
– občianska a tech. vybavenosť	25 l/os.,deň
spolu :	160 l/os.,deň
kd = 1,6 kh = 1,8	

a/ priemerná denná potreba vody : $Q_p = 162 \times 160 = 25\,920 \text{ l/deň} = 25,92 \text{ m}^3/\text{deň}$	= 0,3 l/s
b/ max. denná potreba vody : $Q_m = 25\,920 \times 1,6 = 41\,472 \text{ l/deň} = 41,472 \text{ m}^3/\text{deň}$	= 0,48 l/s
c/ max. hodinová potreba vody : $Q_h = 0,48 \times 1,8$	= 0,864 l/s
d/ ročná potreba vody : $Q_r = 25,92 \text{ m}^3/\text{deň} \times 365 \text{ dní}$	= 9 461 m ³ /rok

Tab.5: Potreba vody pre rok 2040 a počet obyvateľov 2255.

Bytový fond a občianska a technická vybavenosť: počet obyvateľov - 2255 osôb	
špecifická potreba vody – bytový fond	135 l/os,deň
– občianska a tech. vybavenosť	25 l/os.,deň
spolu :	160 l/os.,deň
$k_d = 1,6 \quad k_h = 1,8$	
a/ priemerná denná potreba vody : $Q_p = 2255 \times 160 = 360\,800 \text{ l/deň} = 360,800 \text{ m}^3/\text{deň}$	= 4,18 l/s
b/ max. denná potreba vody : $Q_m = 360\,800 \times 1,6 = 577\,280 \text{ l/deň} = 577,280 \text{ m}^3/\text{deň}$	= 6,68 l/s
c/ max. hodinová potreba vody : $Q_h = 6,68 \times 1,8$	= 12,024 l/s
d/ ročná potreba vody : $Q_r = 360,800 \text{ m}^3/\text{deň} \times 365 \text{ dní}$	= 131 392 m ³ /rok

Zásobovanie obce pitnou vodou v súčasnosti je dostačujúce. Potreba vody je pokrytá v plnom rozsahu. Vodný zdroj pre obec má súčasnú kapacitu cca 777 600 m³/rok, ktorá pokryje potrebu pitnej vody aj v návrhovom období pre predpokladaný počet obyvateľov.

Odkanalizovanie územia

Obec nemá v súčasnosti vybudovanú kanalizáciu. V roku 2013 boli rozbehnuté prípravné práce na umiestnenie a vybudovanie obecnej kanalizácie a obecnej ČOV. Prečistené splaškové vody sa plánujú vypúšťať do recipientu Stoličný potok v rkm 13,45. Priemerný počet pripojených osôb bude 1500 EO (ekvivalentných obyvateľov),

špecifická produkcia splaškov: $q_s = 135 \text{ l.os}^{-1}.\text{deň}^{-1}$,

priemerný denný prietok: $Q_s = 202\,500 \text{ l/deň}$,

Priemerný hodinový prietok: $Q_{s24} = 8437,5 \text{ l/hod.}$,

Max. hodinový prietok: $Q_{hmax} = 25\,312,5 \text{ l/hod.} = 7,03 \text{ l/s}$

Odkanalizovanie obce je navrhnuté gravitačným systémom, ktorý je z dôvodu konfigurácie terénu doplnený miestnymi prečerpávaniami odpadových vôd s výtlačnými potrubiami.

V návrhu Zmien a doplnkov 01/2017 ÚPN sú navrhnuté nasledovné obytné lokality :

- Obytná lokalita A1-15 Družstevná - navrhované RD budú napojené na navrhované stoky A4, A5 a A5 - 1 - DN 300 - PVC ,
- Obytná lokalita A1-16 Hlavná - juh II - navrhované RD budú napojené na navrhované stoky B11 a B11 - 1 - DN 300 – PVC,

Tab. 6: Výpočet množstva splaškových vôd pre obytné lokality podľa návrhu ZaD 01/2017.
(Množstvo splaškových vôd zodpovedá potrebe vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. a STN 75 61 01)

Bytový fond a občianska a technická vybavenosť: počet obyvateľov - 162 osôb	
špecifická potreba vody	= 160 l/os. deň
a/ priemerná denná produkcia $Q_p = 162 \times 160 = 25\,920 \text{ l/deň} = 25,92 \text{ m}^3/\text{deň}$	= 0,3 l/s
b/ max. prietok splaškových vôd – kh max = 3 $Q_{hmax} = 3 \times 0,3$	= 0,9 l/s
c/ min. prietok splaškových vôd kh min = 0,6 $Q_{hmin} = 0,6 \times 0,9$	= 0,54 l/s
d/ ročná produkcia splaškových vôd $Q_r = 25,92 \text{ m}^3/\text{deň} \times 365 \text{ dní}$	= 9 461 m ³ /rok

Tab. 7: Výpočet množstva splaškových vôd pre rok 2040 a počet obyvateľov 2255

Bytový fond a občianska a technická vybavenosť: počet obyvateľov - 2255 osôb	
špecifická potreba vody	= 160 l/os. deň
a/ priemerná denná produkcia $Q_p = 2255 \times 160 = 360\,800 \text{ l/deň} = 360,800 \text{ m}^3/\text{deň}$	= 4,18 l/s
b/ max. prietok splaškových vôd – kh max = 3 $Q_{hmax} = 3 \times 4,18$	= 12,54 l/s
c/ min. prietok splaškových vôd kh min = 0,6 $Q_{hmin} = 0,6 \times 12,54$	= 7,52 l/s
d/ ročná produkcia splaškových vôd $Q_r = 360,800 \text{ m}^3/\text{deň} \times 365 \text{ dní}$	= 131 692 m ³ /rok

Vzhľadom na počet obyvateľov v roku 2040 bude potrebné zabezpečiť zvýšenie kapacity likvidácie odpadových vôd v ČOV.

Odvádzanie zrážkových vôd.

Dažďové odpadové vody z intravilánu obce sú odvádzané povrchovým spôsobom, sieťou povrchových priekop – rigolov, pozdĺž komunikácií so zaústením do priľahlých kanálov a vodných tokov resp. do najnižších miest terénu, kde voľne vsakujú. Takto sa navrhuje odvádzanie dažďových vôd aj z rozvojových lokalít.

2. Údaje o výstupoch.

Ovzdušie

Trnavský kraj patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k menej zaťaženým územiám. Územie je dobre prevetrávané vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam, a tak dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. V súlade s požiadavkami zákona o ochrane ovzdušia bolo územie SR rozdelené do 8 **zón** a 2 **aglomerácií** a v rámci nich 18 **oblastí riadenia kvality ovzdušia**. Oblasťou riadenia kvality ovzdušia je aglomerácia alebo vymedzená časť zóny, kde je prekročená:

- limitná hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok zvýšená o medzu tolerancie,
- limitná hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok, ak nie je určená medza tolerancie,
- cieľová hodnota pre ozón, častice PM_{2,5}, arzén, kadmium, nikel alebo benzo(a)pyrén.

Z rozdelenie emisií podľa okresov v Trnavskom kraji vyplýva, že najviac tuhých znečisťujúcich látok bolo emitovaných do ovzdušia v okrese Trnava, emisie SO₂ boli najviac vypúšťané zo zdrojov znečistenia v okrese Galanta. Emisie NO₂ boli najviac vypúšťané do ovzdušia v okresoch Trnava a Galanta. Najväčšie množstvo emisií CO bolo emitovaných v okresoch Trnava, Galanta.

Kvalitu ovzdušia v okrese Galanta ovplyvňujú emisie z veľkých priemyselných zdrojov. Zvýšená koncentrácia znečisťujúcich látok je aj v okolí sídelných útvarov. Medzi najväčších producentov emisií v galantskom okrese patria: Slovenské cukrovary s.r.o. Sered', Bekaert Slovakia s.r.o., Poľnonákup Galanta a.s. Na znečisťovaní ovzdušia sa okrem stacionárnych zdrojov znečisťovania významnou mierou podieľa aj automobilová doprava. Produkcia exhalátov z dopravy sa týka hlavne úsekov ciest spájajúcich Galantu so susediacimi mestami a okolitými priemyselnými parkami a logistickými centrami.

Obec Veľký Grob je plynofikovaná. K najväčším znečisťovateľom ovzdušia patrí v obci hospodársky dvor AGROPEK-TEAM s.r.o., ktorý je v dotyku s obytnou zástavbou (Stredný ZZO) a stredný ZZO (emisie tuhých znečisťujúcich látok) predstavuje aj ťažba štrkopieskov v lokalite Čadíky

Zmeny a doplnky územného plánu obce vytvorením nových plôch bývania (ZMENA 1/2017-a, ZMENA1/2017-b) nezakladajú predpoklady vzniku nového stredného alebo veľkého ZZO. **Predmetné plochy sú lokalizované mimo priameho dosahu zdrojov znečistenia ovzdušia a sú určené na bývanie. Podľa navrhnutých regulatívov tu nebude možné umiestňovať výrobu alebo prevádzky, ktoré by mohli spôsobovať znečisťovanie ovzdušia.**

ZMENA 01/2017-c predstavuje vymedzené územie v dotyku s jestvujúcimi lokalitami na okraji zastavaného územia (z južnej strany Stoličného potoka). Novým návrhom v ZMENE 01/2017-c dochádza k rozšíreniu areálu B3-4/B3-5 (zberný dvor a kompostovisko) o plochy pôvodného areálu ČOV (B4-1 -zmena funkčného využitia). Pôvodne navrhovaný areál ČOV sa premiestňuje na plochu východne od rozšírenej lokality B3-4/B3-5 a zároveň sa v jeho dotyku navrhuje nový polyfunkčný areál služieb a výroby s označením B3-6/C1-2 Polyfunkčný areál JUH, ktorý bude dotvárať toto územie s kumulovanými funkciami služieb a výroby. Zároveň je v dotyku s areálom ČOV a polyfunkčným areálom navrhovaná izolačná zeleň E3-2 Izolačná zeleň JUH. **Táto zmena umožní umiestnenie aj zdroja znečistenia ovzdušia. Tieto plochy sú však umiestnené mimo územia bývania.**

Voda

Nepredpokladajú sa žiadne priame negatívne vplyvy na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd, odtokové pomery a zásoby. Predpokladané navýšenie spotreby pitnej vody je v rámci kapacity obecného vodného zdroja únosné, tak ako je uvedené v kapitole o vstupoch – Voda.

Odpady

Obec rieši likvidáciu komunálnych odpadov dodávateľským spôsobom a neprevádzkuje vlastnú skládku komunálneho odpadu. Rozvojový zámer ZMENA 01/2017-c navrhuje rozšírenie areálu zberného dvora a kompostovisko B3-4/B3-5, čím sa zlepši zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zefektívni sa separovaný zber. V zmysle zákona sa budú zberať i nebezpečné zložky komunálneho odpadu, elektronický šrot, opotrebované pneumatiky atď. Vyseparované zložky budú odtransportované a zhodnocované prostredníctvom odberateľskej spoločnosti.

Strategický dokument nepredkladá výrazné zmeny v oblasti s nakladaním odpadov oproti pôvodnému územnému plánu obce.

Hluk a vibrácie

V návrhu zmien a doplnkov územného plánu obce nie sú navrhnuté žiadne ďalšie nové zdroje hluku a vibrácií, ktoré by sa umiestňovali v obytnom území obce. Plocha služieb a výroby B3-6/C1-2 Polyfunkčný areál JUH sa nachádza mimo plôch bývania.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V návrhu zmien a doplnkov územného plánu sa neuvažuje s umiestnením žiadneho nového zdroja žiarenia alebo fyzikálneho poľa.

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

Priame a nepriame vplyvy na životné prostredie budú mať nové rozvojové zámery a to už kladné alebo záporné. Medzi kladné možno zaradiť jednoznačne vybudovanie ČOV a kanalizácie v obci, budovanie kompostoviska zberného dvora odpadov.

Priame negatívne vplyvy zmien a doplnkov strategického dokumentu na životné prostredie predstavujú:

- záber poľnohospodárskej pôdy na rozvojové zámery – celkove 6,4452 ha,
- zvýšenie spotreby pitnej vody – v návrhovom období zvýšenie o 9 461 m³/rok,
- zvýšenie produkcie odpadových vôd - v návrhovom období zvýšenie o 9 461 m³/rok,

Nepriame negatívne a neutrálne vplyvy zmien a doplnkov strategického dokumentu na životné prostredie predstavujú

- zvýšenie počtu obyvateľov obce,
- budovanie nových komunikácií a zvýšená doprava,
- vplyv na klimatické pomery a odtokové pomery v území – mikroklimu budovaním spevnených plôch,

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Územný plán obce a jeho zmeny sú územnoplánovacie dokumenty, ktoré nemajú priamy negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Realizáciou rozvoja podľa navrhovanej zmeny ÚPN obce sa predpokladá vytvorenie plôch bývania v kvalitnom životnom prostredí a následné zvýšenie počtu obyvateľov.

Návrh zmeny územného plánu neobsahuje riešenia, ktoré by zhoršovali ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva a ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady na obyvateľstvo, narušovali by pohodu a kvalitu života. Táto zmena bude mať pozitívny dopad na celkové zvýšenie vitality miestnej komunity. V strategickom dokumente je primerane k tomu riešená dopravná a technická infraštruktúra vytvorením nových ciest, a výrazne pozitívny vplyv aj na zdravie obyvateľov bude mať vybudovanie ČOV a kanalizácie.

Aby sa vylúčili možné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a obyvateľstvo je potrebné, aby etapizácia výstavby a jej koordinácia bola zabezpečená tak, aby bola prednostne vybudovaná technická infraštruktúra (vodovod, kanalizácia, plynofikácia) a cestná infraštruktúra. Táto požiadavku koordinácie výstavby je zdôraznená v strategickom dokumente a tak isto je to potrebné zabezpečiť v povoľovacích konaniach na nižšom stupni dokumentácie. Vzhľadom na uvedené hodnotíme negatívny vplyv rozvojových zámerov na obyvateľstvo ako nulový.

5. Vplyvy na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.] vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie.

V k.ú. obce Veľký Grob sa nenachádza žiadne maloplošné chránené územie vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Územie sa nachádza v 1. stupni územnej ochrany v rozsahu podmienok § 12 zákona č. 543/2002 Z.z. Kataster obce sa nachádza vo vyhlásenom Chránenom vtáčom území Úľanská mokraď.

Územia, ktoré sú súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000
Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia - chránené vtáčie územia
- územia európskeho významu - v katastri obce sa nenachádzajú navrhované ani vyhlásené ÚEV.

Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č 437 z 24. októbra 2008, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď

Znenie vyhlášky:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 26 ods. 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny ustanovuje:

§ 1

(1) Vyhlasuje sa Chránené vtáčie územie Úľanská mokraď (ďalej len „chránené vtáčie územie“) na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov **kane močiarnej, kane popolavej, bučiacika močiarného, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, sokola červenonohého, sokola rároha, haje tmavej** a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

(2) Chránené vtáčie územie sa nachádza v okrese Galanta v katastrálnych územiach Abrahám, Hoste, Malá Mača, Pusté Úľany, Sered', Sládkovičovo, Veľká Mača, Veľký Grob, v okrese Senec v katastrálnych územiach Blatné, Čataj, Igram, Kaplna, Reca, Nový Svet a v okrese Trnava v katastrálnych územiach Cífer, Hrnčiarovce, Majcichov, Modranka, Opoj, Pavlice, Pác, Slovenská Nová Ves, Vlčkovce, Voderady, Zeleneč.

(3) Chránené vtáčie územie má výmeru 18 173,91 hektára; hranice chráneného vtáčieho územia sú vymedzené v prílohe.

§ 2

(1) 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 červenonohého alebo sokola rároha od 1. marca do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia okrem zabezpečenia ochrany lesa,¹⁾

c) vykonávanie hospodárskej činnosti neuvedenej v písmene b) v blízkosti hniezda haje tmavej, kane popolavej, sokola červenonohého 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 porastov²⁾ a ostatných zatrávnených plôch²⁾ okrem ich obnovy,

e) zmena druhu pozemku z existujúceho trvalého trávneho porastu na iný druh poľnohospodárskeho pozemku,³⁾

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 ostaných 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.

(2) Činnosť ustanovená v odseku 1 písm. b) je zakázaná, ak je súčasťou lesného hospodárskeho plánu.⁴⁾

§ 3

Mapy, v ktorých sú zakreslené hranice chráneného vtáčieho územia, sú uložené na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na Krajskom úrade životného prostredia v Trnave, na Obvodnom úrade životného prostredia v Trnave, na Obvodnom úrade životného prostredia v Senci a na Obvodnom úrade životného prostredia v Galante.

¹⁾ § 28 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení zákona č. 360/2007 Z. z.

²⁾ Príloha č. 2 k vyhláške Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 79/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon) v znení vyhlášky č. 647/2004 Z. z.

³⁾ § 9 ods. 1 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

⁴⁾ § 41 a 43 zákona č. 326/2005 Z. z. v znení zákona č. 360/2007 Z. z.

Vyhláška nadobudla účinnosť 15. novembra 2008.

Príloha k vyhláške č. 437/2008 Z. z.

Zoznam parciel chráneného vtáčieho územia

Okres Galanta

Katastrálne územie Veľký Grob:

227, 507, 509, 510, 511, 653, 791, 850/1, 936, 950, 978, 992, 993, 1320/1, 1320/3, 1320/4, 1321/1, 1321/2, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327/1, 1329/1, 1330, 1397/5, 1399, 1405, 1406/1, 1406/4, 1424/1, 1424/2, 1426, 1427, 1442, 1461, 1473, 1483, 1497, 1524, 1539, 1617, 1683, 1684, 1736, 1737, 1738, 1739, 1773, 1774, 1775, 1849, 1908, 1948, 2008, 2060, 2126, 2129, 2130/1, 2130/3, 2130/4, 2131/1, 2131/3, 2131/4, 2132/1, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138/1, 2138/2, 2138/3, 2138/4, 2141/1, 2188/1, 2208/1, 2208/2, 2208/3, 2208/4, 2208/6, 2208/7, 2208/8, 2208/10, 2208/11, 2208/12, 2208/14, 2208/15, 2208/16, 2208/17, 2208/18, 2245, 2246/1, 2246/2, 2246/3, 2246/4, 2246/5, 2246/6, 2247, 2248, 2249/1, 2249/2, 2249/3, 2250/1, 2250/2, 2251, 2252, 2253, 2254/1, 2254/2, 2254/3, 2255/1, 2255/2, 2255/3, 2256/1, 2256/2, 2256/3, 2256/4, 2256/5, 2256/6, 2256/7, 2256/8, 2257/1, 2257/2, 2258/1, 2258/2, 2259, 2260/1, 2260/2, 2260/3, 2260/4, 2260/5, 2260/6, 2261/1, 2261/2, 2261/3, 2262/1, 2262/2, 2263/1, 2263/2, 2264/1, 2264/2, 2265/1, 2265/2, 2265/3, 2265/4, 2266/1, 2266/2, 2267/1, 2267/2, 2267/3, 2267/4, 2267/5, 2267/7, 2267/8, 2267/9, 2267/10, 2267/11, 2268, 2269, 2270/1, 2270/2, 2271/1, 2271/2, 2271/3, 2271/4, 2272/1, 2272/2, 2273, 2274, 2275/1, 2275/2, 2275/3, 2275/4, 2275/5, 2275/6, 2275/7, 2275/9, 2275/10, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2277/2, 2278, 2279/1, 2279/2, 2280, 2281, 2282/1, 2282/2, 2282/3, 2282/5, 2283/1, 2283/2, 2284/1, 2284/2, 2284/3, 2284/4, 2285, 2286/1, 2286/2, 2286/3, 2287, 2288/1, 2288/2, 2288/3, 2289, 2290/1, 2290/2, 2290/3, 2291, 2292, 2294, 2295, 2296/1, 2296/2, 2312/2, 2313, 2314, 2315/1, 2315/2, 2315/3, 2317/1, 2317/2, 2319, 2321, 2322, 2324, 2327, 2328, 2334, 2335, 2337, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2351, 2352, 2353, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360/1, 2360/2, 2363, 2364/1, 2364/2, 2364/3, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369/1, 2369/2, 2369/3, 2370/1, 2370/2, 2371, 2383, 2384, 2385, 2388, 2390, 2391, 2392, 2395, 2396, 2397, 2404, 2412/2, 2414, 2415, 2417/2, 2420, 2421, 2422, 2423/1, 2423/2, 2424, 2428, 2429/1, 2429/2, 2432/1, 2432/2, 2433/1, 2433/2, 2434, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2453, 2456, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465/2.

CHVÚ Úľanská mokrad' s výmerou 18173,91 ha predstavuje územie s vysokým podielom typickej poľnohospodárskej krajiny Trnavskej tabule so zachovalými fragmentmi mokradí. Pri hodnotení štruktúry a funkcie pozemkov v CHVÚ, podľa údajov Štátnej ochrany prírody SR, možno konštatovať, že až 93,8% územia zaberá intenzívne obhospodarovaná orná pôda, lesy a krajinná zeleň zaberá len asi 2,4% (napr. Vlčkovský háj, Voderadský lesík, Mačiansky háj, brehové porasty vodných tokov) a vodné biotopy predstavujú asi len 1% (rybníky v Pustých Úľanoch, činné štrkoviská vo Veľkom Grobe, vodné plochy po ťažbe štrku v Majcichove, VN Ronava). Zvyšok územia tvorí ostatná poľnohospodárska krajina so zastúpenou prirodzenou vegetáciou (1,4%) a mozaika lúk a trvalých kultúr (0,6%), urbanizované plochy (25 obcí) a ostatné biotopy. Z uvedeného vyplýva, že krajina sa využíva hlavne na poľnohospodársku činnosť, menej na lesníctvo a ťažbu štrku a vodohospodárske využitie (závlahy).

Avifaunu územia predstavujú hlavne druhy viazané na otvorenú krajinu s rozptýlenou vegetáciou a mokrad'ové biotopy. Predmetom ochrany v CHVÚ sú biotopy druhov vtákov: kaňa močiarna, kaňa popolavá, bučiacik močiarny, pipiška chochlátá, prepelica poľná, sokol červenonohý, sokol rároh a haja tmavá. CHVÚ bolo pôvodne jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie vyššie uvedených druhov (pravidelne tu hniezdilo viac ako 1% národnej populácie druhov bučiacik močiarny). V súčasnosti je územie významné hlavne z hľadiska udržiavania ich životaschopných populácií. Zachovanie sokola rároha je významné tiež z celoeurópskeho hľadiska, keďže veľká časť populácie hniezdi práve na západnom Slovensku.

Charakteristika druhov vtákov, na ochranu biotopov ktorých bolo CHVÚ Úľanská mokrad' vyhlásené

Kaňa močiarna (*Circusaeruginosus*)

Biotop a potrava:

Hniezdi na mokradiach, kde má vhodné zloženie rastlinstva na stavbu hniezda, napríklad v trstou a pálkou zarastených močiarnoch a rybníkoch, vodných nádržiach, kanáloch a mokrých lúkach, na hniezdenie však využíva aj agroceenózy (porasty obilnín a krmovín). Potravu loví na poliach i mokradiach v pomerne širokom spektre. Zastúpené sú v nej hlavne hlodavce, vtáky a ich mláďatá, plazy, ryby, niekedy aj väčší hmyz.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu v CHVÚ :

V rokoch 2000 – 2003 sa veľkosť populácie druhu odhadovala na 25 párov, aktuálne sa pohybuje od 15 do 18 párov. Trend vývoja populácie možno pritom hodnotiť ako fluktuujúci s nižším počtom hniezdiacich párov ako v čase vedeckého návrhu CHVÚ. Kolísanie populácie môže súvisieť so zmenami výšky vodnej hladiny na lokalitách počas rokov mapovania (dlhotrvajúce zrážky spôsobovali vytápanie hniezd a nedostatok zrážok zasnižovanie hniezdných možností a zvýšenú predáciu hniezd). K zníženiu veľkosti populácie negatívne prispelo aj ničenie trstových porastov na rybníkoch. Stav hniezdných biotopov i potravných biotopov je pritom hodnotený ako priemerný priaznivý (B). Druh v území nezimuje.

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie predstavujú hlavne zásahy do mokradí, rybníkov, vodných plôch a vodných tokov a likvidácia ich litorálnej vegetácie. V poslednom období začínajú vodohospodári obnovovať resp. rekultivovať hydromelioračné kanále, ktoré sú tiež často hniezdnym biotopom kane močiarnej. Táto obnova predstavuje pritom úplnú likvidáciu vodnej a pobrežnej vegetácie. Druh je v CHVÚ ohrozený i nelegálnymi odstrelnami a otravami.

Kaňa popolavá (*Circus pygargus*)

Biotop a potrava:

Hniezdi na zemi na poliach v obilninách, na mokrých lúkach, ostricových močiaroch ale aj v rudérálnych porastoch. Živí sa hľodavcami, drobnými spevavcami a väčším hmyzom. Je sťahovavá, u nás nezimuje.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu :

V rokoch 2000 – 2003 sa veľkosť populácie odhadovala na 3 - 4 páry, počas mapovania v rokoch 2010 – 2012 nebolo hniezdenie druhu v CHVÚ zistené. Za významné potenciálne lokality sa pokladajú v súčasnosti agrocenózy v okolí Pustých Úľan a Veľkého Grobu. Vzhľadom na to, že charakter a rozloha doterajších hniezdných i potravných biotopov sa zásadne nezmenili, ich stav v CHVÚ je hodnotený ako priemerný priaznivý (B).

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie predstavujú nevhodné agronomické postupy, používanie agrochemikálií, používanie nelegálnych otrávených návnad poľovníkmi, kolízie s elektrickým vedením. Významne je ohrozovaný aj poľnohospodárskymi prácami. Keďže často hniezdi v agrocenózach, hniezda, násady aj mláďatá sú ničené pri kosbe obilnín. Znižovanie veľkosti hniezdných populácií je v súčasnosti však celoslovenský trend a je vysvetľovaný fluktuáciou populácie.

Bučiachik močiarny (*Ixobrychus minutus*)

Biotop a potrava:

Vyžaduje stojaté alebo pomaly tečúce vody (rybníky, štrkoviská, vodné kanále a mŕtve ramená) s bohatým zastúpením makrofytov (hlavne trst' obyčajná). Žije skrytým spôsobom života. Živí sa vodnými kôrovcami, drobnými rybkami a väčším hmyzom. Je prísne sťahovavý.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu :

Podľa údajov ŠOP SR sa v rokoch 2000 – 2003 veľkosť populácie odhadovala na 3,5 hniezdiacich párov, aktuálne v území hniezdi 6 - 10 párov, pričom populácia má mierne stúpajúci trend. Stav hniezdných i potravných biotopov v CHVÚ je pritom hodnotený ako dobrý priaznivý (A).

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie, podobne ako u kane močiarnej, predstavujú hlavne zásahy do mokradí, rybníkov, vodných plôch a vodných tokov a najmä likvidácia ich litorálnej vegetácie. V poslednom období začínajú vodohospodári obnovovať resp. rekultivovať hydromelioračné kanále, ktoré sú tiež často hniezdnym biotopom aj bučiachika močiarného. Negatívne pôsobí aj nevhodná rybia osádka na rybníkoch, kde druh hniezdi, ktorá významne znižuje potravnú ponuku druhu.

Pipíška chochlatá (*Galerida cristata*)

Biotop a potrava:

Ako pôvodne stepný druh vyhľadáva rovinaté, otvorené priestory, suché pasienky a extenzívne obhospodávané poľnohospodárske plochy. Bežne sa vyskytuje a hniezdi aj priamo v zastavanom území obcí a ich blízkom okolí na okrajoch ciest, medziach alebo staveniskách. Živí sa rastlinnou potravou a v lete hmyzom. Je stála, v zime obsadzuje rovnaké biotopy, častejšie sa však sťahuje k ľudským sídlam a stavbám.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu :

V čase vedeckého návrhu CHVÚ (teda v rokoch 2000 – 2003) sa veľkosť populácie odhadovala na 60 párov, aktuálne sa predpokladá hniezdenie 25 - 30 párov. Nižší počet hniezdiacich párov však súvisí hlavne s tým, že zastavané územia obcí boli pri vyhlasovaní CHVÚ z ich výmery vyňaté. Vzhľadom na to, že v tomto CHVÚ pribudli nové možnosti na

hniezdenie v podobe priemyselných parkov, čerpacích staníc a parkovísk, predpokladá sa, že populácia pipíšok vzrastie. Vzhľadom na uvedené stav hniezdnych i potravných biotopov je hodnotený ako priemerný priaznivý (B).

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie predstavuje hlavne zarastanie voľných plôch vysokými bylinami, stromami a krovinami a likvidácia neobhospodarovaných ruderalných plôch v ranných štádiách sukcesie.

Prepelica poľná (*Coturnix coturnix*)

Biotop a potrava:

Obýva poľnohospodársku krajinu, obilné a d'atelinové polia, lúky úhory a trávnaté zárasty v okolí ciest, ruderalne porasty a okraje mokradí. Živí sa rastlinnou potravou, najmä semenami a v lete bezstavovcami. Je prísne sťahovavá, počas migrácie sa zastavuje aj na často netypických biotopoch, napríklad v mestách.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu :

Veľkosť populácie v rokoch 2000 – 2003 sa odhadovala na 40 volajúcich samcov, aktuálne sa tu zaznamenalo 14 - 26 volajúcich samcov, čo však môže odrážať len v metodike mapovania druhu a niektoré územné zmeny pri vyhlasovaní CHVÚ. Vzhľadom na uvedené stav hniezdnych a potravných biotopov je hodnotený ako priemerný priaznivý (B).

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie predstavuje hlavne intenzívne poľnohospodárstvo, zmena pestovaných poľnohospodárskych rastlín, nevhodné postupy pri kosení, nadmerná chemizácia, ale aj lov na jej migračných cestách.

Sokol kobcovitý (červenonohý) (*Falco vespertinus*)

Biotop a potrava:

Ako typický stepný druh obýva poľnohospodársku krajinu s rozptýlenou drevinovou vegetáciou. Na hniezdenie využíva opustené hniezda krkavcovitých vtákov alebo dutiny v stromoch. Živí sa rovnakokrídlovcami a malými stavovcami. Je sťahovavý.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu:

V 90 rokoch min. st. hniezdili sokoly kobcovité v lokalite medzi obcami Majcichov a Voderady, kde je teraz vystavaný priemyselný park so závodom Samsung. Podľa údajov z roku 2000 - 2003 tu hniezdilo tu hniezdilo 6 - 7 párov. Od roku 2003 je však hniezdisko opustené. V posledných rokoch druh v CHVÚ nehniezdi. Stav hniezdnych a potravných biotopov sa hodnotí ako nepriaznivý (C).

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie predstavuje zánik havraních hniezdnych kolónií a nedostatok hniezd iných krkavcovitých vtákov, výrubu alebo zánik starých stromov v krajine, chemizácia v poľnohospodárstve, nelegálne odstrelý a vykladanie otrávených návnad poľovníkmi.

Sokol rároh (*Falco cherrug*)

Biotop a potrava:

Sokol rároh pôvodne u nás obýval predhoria a priľahlé nížiny. V súčasnosti je jeho výskyt viazaný najmä na otvorenú poľnohospodársku, kde na hniezdenie vyhľadáva hniezda iných dravcov alebo krkavcovitých vtákov, pričom ochotne obsadzuje umelé búdky. Potravne sa špecializuje na hľodavce, hlavne sysľa pasienkového, chrčka poľného a z vtákov na holubov. Je stály, v zime sa vyskytuje v blízkosti hniezdiska.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu:

V CHVÚ hniezdi od roku 1999 (1 pár). V rokoch 2010 - 2012 tu hniezdili už 2 - 4 páry, všetky však v inštalovaných búdkach na stožiaroch vysokého napätia. Vzhľadom na absenciu sysľa pasienkového hlavnú zložku potravy tu tvoria holuby. Z vyššie uvedených dôvodov sa súčasný stav hniezdných biotopov v CHVÚ sa hodnotí ako priemerný priaznivý (B) a potravných biotopov ako nepriaznivý (C).

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie v CHVÚ predstavuje nedostatok prirodzených hniezdných možností, chemizácia v poľnohospodárstve, nelegálne odstrelly a vykladanie otrávených návnad poľovníkmi, vykrádanie hniezd sokoliarimi a znižovanie výmery vhodných lovísk výstavbou priemyselných a logistických parkov.

Haja tmavá (*Milvusmigrans*)

Biotop a potrava:

Vyskytuje sa najmä v povodiach väčších riek v nížinných oblastiach so zachovanými porastmi lužných lesov, lúkami, močiarimi a mozaikovitou poľnohospodárskou krajinou. Živí sa širokým spektrom potravy, od zdochlín, cez hlodavce, králiky, vtáky, ryby a obojživelníky, väčší hmyz, mäkkýše alebo kôrovce. Je sťahovavý.

Status druhu a zmeny populácie a biotopov druhu:

V CHVÚ druh v súčasnosti nehniezdi. Potenciálnymi hniezdnymi lokalitami sú lesné porasty medzi Pustými Úľanmi a Veľkým Grobom a okolie VN Ronava pri Slovenskej Novej Vsi. V rokoch 2000 – 2003 tu hniezdili 2 páry, v súčasnosti tu nebola pozorovaná ani počas migrácie. Dôvody vymiznutia populácie nie sú známe. Tento druh však citlivo reaguje na zmenu štruktúry krajiny a hniezdných porastov. Na jej vymiznutí v CHVÚ sa podieľala významne pravdepodobne i výstavba priemyselných a logistických parkov a veľkoplošná ťažba štrku. Stav hniezdných a potravných biotopov možno napriek tomu hodnotiť ako priemerný priaznivý (B).

Ohrozenie a iné negatívne vplyvy:

Pre tento druh najväčšie ohrozenie predstavuje výrub lesných porastov, chemizácia v poľnohospodárstve, nelegálne odstrelly a vykladanie otrávených návnad poľovníkmi.

Tab. 8: Vplyv navrhovaných zmien a doplnkov územného plánu obce na priaznivý stav druhov a na ich hniezdne a potravné biotopy, migráciu a zimovanie.

druh	Vplyv			
	biotopy	migrácia	prezimovanie	fragmentáci
kaňa močiarna	0 _a	0 _b	0 _c	0 _d
kaňa popolavá	0 _a	0 _b	0 _c	0 _d
bučiacik močiarny	0 _a	0 _e	0 _c	0 _d
pipiška chochlatá	-1 _f	0 _g	0 _h	0 _i
prepelica poľná	-1 _f	0 _b	0 _c	0 _i
sokol kobcovitý	0 _a	0 _b	0 _c	0 _d
sokol rároh	0 _a	0 _g	0 _i	0 _d
haja tmavá	0 _a	0 _b	0 _c	0 _d

0 – žiadny významný vplyv, -1– negatívny vplyv, +1 – pozitívny vplyv

a) – v lokalite sa nenachádza hniezdny alebo potenciálny hniezdny ani typický potravný biotop predmetného druhu,

b) – druh migruje širokým frontom,

c) – druh u nás alebo priamo v predmetnom území nezimuje,

- d) – lokalita má zanedbateľný rozsah, nemá líniový charakter a nepretína hniezdny ani potravný biotop druhu,
- e) – predmetná lokalita netvorí prekážku migračnej trasy druhu,
- f) – predmetná lokalita predstavuje potenciálny hniezdny biotop a jej zastavaním môže dôjsť k jeho zániku alebo degradácii,
- g) – druh je stály a predmetným územím nemigruje,
- h) – druh sa v zime zdržuje v blízkosti zastavaných plôch,
- i) – lokalita má zanedbateľný rozsah,
- j) – druh sa v zime zdržuje v blízkosti hniezdiska mimo predmetnú lokalitu,

Návrh zmien a doplnkov územného plánu obce nebude mať u väčšiny druhov žiadny alebo zásadný negatívny vplyv na ich priaznivý stav, hniezdne a potravné biotopy a ich fragmentáciu, ani na migráciu a zimovanie týchto druhov. Vyplýva to z rozsahu a charakteru navrhovaných zmien a doplnkov, topických a trofických nárokov týchto druhov a ich biológie. Mierny negatívny vplyv na potenciálne hniezdne biotopy sa predpokladá len u pipíšky chochlatej a prepelice poľnej, kde môže dôjsť k ich zastavaniu alebo degradácii. Vzhľadom na rozsah lokalít a ich charakter ako i dostatku vhodných biotopov týchto druhov v širšom okolí predmetných lokalít sa však výraznejšie negatívne vplyvy nepredpokladajú ani u týchto druhov.

Posúdenie vplyvu navrhovanej zmeny funkcie pozemkov na predmet ochrany CHVÚ Úľanská mokraď v súvislosti s doterajšou stratou biotopov v okolitých obciach (napr. v k. ú. Majcichov, Opoj, Pusté Úľany, Veľký Grob a ďalšie) v dôsledku zmien funkcie pozemkov od nadobudnutia účinnosti vyhlášky MŽP SR č. 437/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Úľanská mokraď – tzv. kumulatívne vplyvy.

CHVÚ Úľanská mokraď má výmeru 18173,91 ha. Podľa údajov ŠOP SR je zloženie druhov pozemkov v CHVÚ nasledovné:

- Agrocenózy, t.j. orná pôda – 93,8%,
- Lesy a krajinná zeleň – 2,4%,
- Vodné plochy – 1%, mozaika lúk a trvalých kultúr – 0,6 %,
- Zastúpenie prirodzenej vegetácie – 1,4%,
- Urbanizované plochy a ostatné územia – zvyšok územia.

CHVÚ bolo vyhlásené v roku 2008. Od tohto obdobia boli v CHVÚ vykonané alebo navrhnuté nám známe nasledovné závažnejšie zmeny využitia pozemkov:

v k.ú. Voderady (spolu 176,4567 ha):

- Priemyselnologické centrum Voderady – 21,3989 ha zmena z ornej pôdy na zastavanú plochu,
- Samsung – 32,2913 ha + líniové zábery pre komunikácie,
- Hansol – 16,3196 ha,
- Logistický park – 29,4500 ha,
- DongwooFineChem – 38,928 ha,
- Dongwoo – dostavba 4,9878 ha,
- OFO Voderady – plochy 21,3989 ha,
- obytná výstavba RD Vonkajšie Panské pozemky I – 6,5361 ha
- obytná výstavba RD Vonkajšie Panské pozemky II – 5,1551 ha

v k.ú. Majcichov (spolu 135,5222 ha):

Majcichov – návrh zmeny 07/2010 ÚPN – zábery o výmere 70,4588 ha,
Majcichov – Priemyselná zóna I – 56,8290 ha,
Majcichov – Priemyselná zóna II – 8,2344 ha,

v k.ú. Opoj (spolu 37,9805 ha)

Opoj – ÚPN obce zábery o výmere 37,9805 ha,
v k.ú. Veľký Grob (spolu 147,93 ha)
Veľký Grob – ťažba štrku Čadíky Pod brehmi v etapách.

Vo vyššie uvedených zámeroch ide väčšinou o záber poľnohospodárskej pôdy. Z uvedených k.ú. na účely zástavby zábery poľnohospodárskej pôdy spolu (mimo k.ú. Veľký Grob) predstavujú 349,9594 ha. Napriek tomu, že ide prakticky o rozsiahle plochy, na ktorých bola zmenená (alebo sa plánuje zmena) funkcia pozemkov, pri štatistickom vyhodnotení v porovnaní k výmere CHVÚ tieto doterajšie zábery tvoria 1,93% z celkovej výmery CHVÚ a z toho z agrocenóz CHVÚ 2,05%.

Zmeny a doplnky územného plánu obce Veľký Grob č. 1/2017 riešia nasledovnú rozvojovú lokalitu, ktorá zasahuje do CHVÚ :

ZMENA 01/2017-c je lokalizovaná na okraji CHVÚ (z južnej strany Stoličného potoka) a zasahuje doň výmerou 1,2047 ha. Dopravne je lokalita napojená na jestvujúcu cestu III/0616 účelovou komunikáciou. V súčasnosti ide o plochu intenzívne využívanú poľnohospodárskou pôdou. Z hľadiska vplyvov na CHVÚ ide o záber 1,2047 ha čo predstavuje 0,0066% z výmery CHVÚ a 0,007% z výmery agrocenóz CHVÚ.

Uvedená lokalita tvorí len zlomok výmer (0,0066%) z CHVÚ a bezvýznamným spôsobom zasiahne do uvedených zmien funkcií pozemkov a predmetov ochrany.

Na základe uvedeného **sa nepredpokladá**, že by navrhované zmeny územného plánu obce Veľký Grob č. 1/2017 vzhľadom na ich malý rozsah **mohli mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ**. Kompenzačné opatrenia sa z vyššie uvedených dôvodov nenavrhujú. Navrhnuté sú však opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov samotnej realizácie zámerov, a to dôsledné dodržanie podmienky nezasahovania do brehových porastov toku a zákaz umiestňovania akejkoľvek prekážky napr. oplotenia do brehových porastov a samotného Stoličného potoka. Vzhľadom na to, že by však mohlo dôjsť k likvidácii izolačnej zelene popri poľnej ceste alebo solitérnych stromov sú v kapitole nižšie definované návrhy na elimináciu a minimalizáciu vplyvov navrhovaných aktivít na životné prostredie.

Spracovateľ tohto oznámenia monitoruje vtáctvo v území CHVÚ Úľanská mokraď pravidelne už od roku 1994. Výsledky tohto výskumu sú spracované vo viac ako 20 vedeckých článkoch 2 monografiách. Tak isto aktívne spolupracoval so Štátnou ochranou prírody SR pri príprave vedeckých podkladov k návrhu vyhlásenia tohto CHVÚ, je spoluautorom viacerých odborných publikácií ŠOP SR o chránených vtáčích územiach Slovenska, spolupracoval na vypracovaní zásad ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov (viď. Použitá literatúra). Pozorovania vtáctva boli aj podkladom pre hodnotenie priaznivého stavu druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Úľanská mokraď. ŠOP SR v súvislosti s územiami CHVÚ eviduje stavy populácií jednotlivých druhov vtákov od roku 2000 – 2003, t.j. od obdobia vedeckého návrhu CHVÚ. Vývoj populácií jednotlivých druhov vtákov, význam jednotlivých biotopov, vplyv zmien strategického dokumentu na ich potravné nároky, migráciu a hibernáciu je podrobne popísaný vyššie.

Vplyv Zmien a doplnkov ÚPN Veľký Grob č. 1/2017 na územie sústavy NATURA 2000 - CHVÚ Úľanská mokrad' a ich hodnotenie

Zmeny a doplnky strategického dokumentu budú mať na územia Natura 2000 vplyvy, ktoré podľa ich pôsobenia môžeme charakterizovať ako priame a nepriame. Potenciálny vplyv na jednotlivé územia Natura 2000 bol hodnotený vzhľadom na lokalizáciu rozvojových zámerov v CHVÚ, ich charakteru a predmetov ochrany CHVÚ.

Priame a nepriame vplyvy na životné prostredie budú mať nové rozvojové zámery a to už kladné alebo záporné.

Medzi **nepriame kladné vplyvy** možno zaradiť jednoznačne vybudovanie ČOV a kanalizácie v obci, budovanie kompostoviska a zberného dvora odpadov.

Priame negatívne vplyvy zmien a doplnkov strategického dokumentu na životné prostredie predstavujú:

- záber poľnohospodárskej pôdy na rozvojové zámery – celkove 6,4452 ha,
- zvýšenie spotreby pitnej vody – v návrhovom období zvýšenie o 9 461 m³/rok,
- zvýšenie produkcie odpadových vôd - v návrhovom období zvýšenie o 9 461 m³/rok,

Nepriame negatívne a neutrálne vplyvy zmien a doplnkov strategického dokumentu na životné prostredie predstavujú

- zvýšenie počtu obyvateľov obce – v návrhovom období o 162 obyvateľov,
- budovanie nových komunikácií a zvýšená doprava,
- vplyv na klimatické pomery a odtokové pomery v území – mikroklimu budovaním spevnených plôch,

Popis priamych vplyvov na predmety ochrany CHVÚ:

Zásah do hniezdnych biotopov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ:

Keďže budú dotknuté len okrajové časti CHVÚ lokalizované neďaleko zastavaného územia obce (cca 126 m od plôch bývania), rozvojové lokality priamo zasiahnu len minimálne do hniezdnych a potravných biotopov druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany v CHVÚ a to: *pipiška chochlátá*, *prepelica poľná*. V žiadnom prípade nedôjde k ohrozeniu resp. k likvidácii ich obširného hniezdného biotopu z dôvodu výstavby. Uvedené druhy vtákov budú ovplyvnené až počas samotnej realizácie činnosti najmä stavebným hlukom a pohybom mechanizmov, avšak tieto druhy nie sú výlučne viazané na územie rozvojových zámerov.

Vplyv na krajinný obraz a scenériu krajiny

V návrhu zmien a doplnkov územného plánu obce sa uvažuje s rozvojovým zámerom, ktorý je v blízkosti zastavaného územia obce a v nadväznosti na zastavané plochy komunikácie. Je lokalizovaný na plochách poľnohospodársky využívannej pôdy. Navrhovaná zástavba by mala byť kompozične podobná jestvujúcej vidieckej zástavbe, takže krajinný obraz a scenéria krajiny by nemala byť narúšaná novými prvkami, čo je zabezpečené záväznými regulatívmi (výška zástavby, percento zastavanosti, povolené a zakázané využitie a pod.).

Vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Návrh zmien a doplnkov územného plánu rešpektuje prvky územného systému ekologickej stability. Lokalita 2017-c zasahuje:

- okrajovo do RBk Stoličný potok. Zástavba by mala rešpektovať ochranné pásmo vodného toku, navrhované sú opatrenia (uvedené nižšie) na zachovanie brehových porastov, resp. ochranu pred poškodením drevín.
- okrajovo do Biocentra nadregionálneho významu – NBc Úľanská mokraď. Toto biocentrum je stanovené z dôvodu výskytu rozsiahlych vodných plôch a rašelinísk odvodňovacích kanálov a porasty trste a pálky kde sa vyskytujú aj biotopy európskeho významu. Tieto hodnoty sa však vzťahujú k vodným, močiarnym plochám a predmetná lokalita 2017-c takéto hodnotné plochy neohrozuje ani nelikviduje – je vytýčená na ploche ornej pôdy. Vzhľadom na to, MBc Úľanskú mokraď nie je zmenami a doplnkami strategického dokumentu negatívnym spôsobom dotknuté.
- Zasahuje tak isto do líniovej krajiny zelene, ktorá nepredstavuje prvok ÚSESu.

6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu.

Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie možno konštatovať, že tieto boli navrhnuté tak, aby nepôsobili významnými vplyvmi na životné prostredie a súčasne rešpektovali všetky platné zákony a iné právne predpisy a ich priama realizácia bude možná tiež za podmienky ich rešpektovania, čo sa bude kontrolovať v priebehu ich následných povoľovacích konaní. Návrh je spracovaný tak, aby sa pokračovalo v doterajšom vývoji zástavby bez radikálnych zásahov do jestvujúceho charakteru.

Z vyššie uvedených vykonaných environmentálnych (abiotických, biotických) analýz a predpokladaných rozvojových zámerov bola vypracovaná syntéza vplyvov zmien a doplnkov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

Tab. 9: Syntéza vplyvov zmien a doplnkov územného plánu č. 1/2017 obce Veľký Grob na životné prostredie.

	N	I	V	VV
klimatické pomery	0			
ovzdušie		-		
vodné pomery – podzemná voda			+	
vodné pomery– povrchová voda	0			
pôdu		-		
biotopy		-		
na krajinu	0			
chránené územia (CHVÚ) ÚSES		-		
obyvateľstvo			+	

N bez vplyvu, I vplyvy málo významné, V vplyvy významné, VV – vplyvy veľmi významné, 0 vplyv neutrálny, + vplyv pozitívny, - vplyv negatívny

Vplyv na územný systém ekologickej stability hodnotíme ako vplyv málo významný negatívny, z dôvodu, že sú navrhnuté opatrenia na ochranu prvkov ÚSES. Vplyvy na pôdu, ovzdušie, biotopy a chránené územia hodnotíme ako málo významné negatívne vplyvy. Ostatné vplyvy hodnotíme ako neutrálné. Ako pozitívne sú hodnotené vplyvy na vodné pomery – podzemná voda (vybudovanie ČOV a kanalizácie) a obyvateľstvo (prijatie plánovacieho nástroja obce - ÚPN).

Za účelom preventívnych opatrení, opatrení na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie sú definované nasledovné opatrenia:

- rešpektovať všetky platné právne predpisy napr. zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, zákon o vodách, zákon o ochrane prírody a pod.,
- dodržiavať ochranné a prístupové pásma vodných tokov a ochranných hrádzí v zmysle STN a vodného zákona,
- v maximálnej miere ochraňovať jestvujúcu líniovú zeleň v lokalite 1/2017-c, v prípade jej nutného odstránenia obec Veľký Grob ako príslušný orgán nechá vypracovať na základe spoločenskej hodnoty drevín projekt primeranej náhradnej výsadby drevín a dohliadne na realizáciu náhradnej výsadby v tejto lokalite.
- rešpektovať brehový porast Stoličného potoka a nezasahovať doň,
- zákaz umiestňovania akýchkoľvek prekážok, napríklad oplotenia do brehového porastu a vodného toku v lokalite 1/2017-c,

7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

Zmeny a doplnky 1/2017 územného plánu Veľký Grob nemajú vplyvy presahujúce štátne hranice.

IV. Dotknuté subjekty

1. Vymedzenie dotknutej verejnosti vrátane jej združení

Zainteresovaná verejnosť:

- obyvatelia obce Veľký Grob
- vlastníci nehnuteľností v katastrálnom území obce
- fyzické a právnické osoby, podieľajúce sa na využívaní územia obce
- združenia pôsobiace v obci

2. Zoznam dotknutých subjektov

v zmysle § 3 písm. m) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie dotknutý orgán je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu.

- Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor, Vajanského 22, 917 01 Trnava
- Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Krajský pamiatkový úrad, Sládkovičova 11, 917 01 Trnava

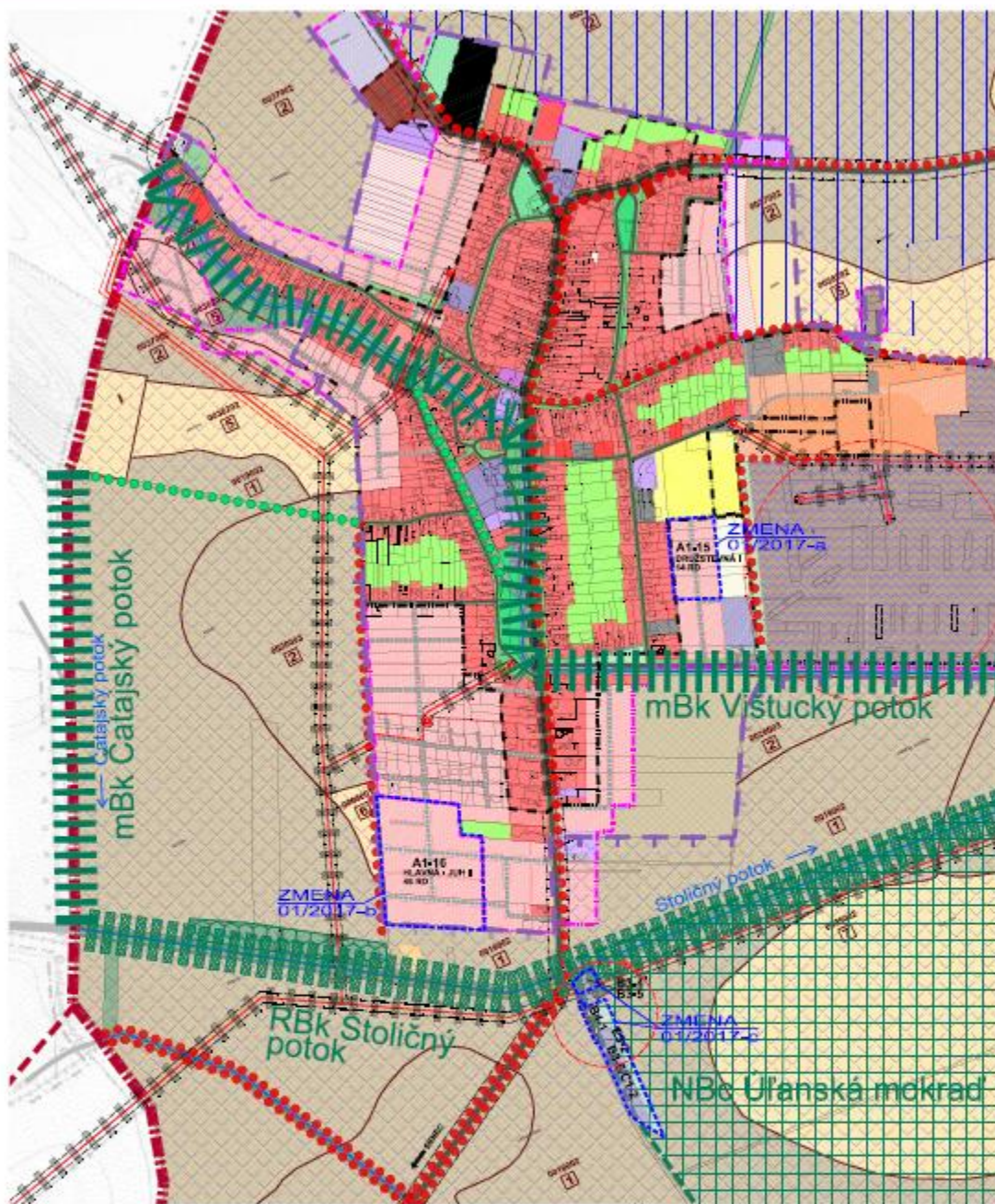
- Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
- Okresný úrad Galanta – odbor starostlivosti o životné prostredie (OO, ŠVS, OH), Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
- Okresný úrad Galanta odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
- Okresný úrad Galanta, odbor krízového riadenia, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Galanta, Hodská 2352/62, 924 81 Galanta
- Regionálna veterinárna a potravinová, Hodská 353/19, 924 25 Galanta
- Obvodný banský úrad v Bratislave, Mierová 19, 821 05 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
- Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja a územného plánovania Starohájska 10, 917 01 Trnava
- Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor dopravy a pozemných komunikácií, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava
- Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
- Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Piešťany, Nábr. I. Krasku 3, 921 80 Piešťany
- Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja, Bulharská 39, 918 53 Trnava
- Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Nitra, Trnavská 32, 825 29 Bratislava
- Západoslovenská energetika, a. s., Odbor technického rozvoja, Čulenova 6, 816 47 Bratislava
- SPP Distribúcia a.s., Votrubova 1, 825 17 Bratislava
- Obec Slovenská Nová Ves – Obecný úrad, 919 42 Slovenská Nová Ves 30,
- Obec Voderady – Obecný úrad, 919 42 Voderady 262,
- Obec Pavlice – Obecný úrad, 919 42 Pavlice 146,
- Obec Pusté Úľany – Obecný úrad, Hlavná 91/208, 925 28 Pusté Úľany,
- Obec Reca – Obecný úrad, 925 26 Reca 24
- Obec Čataj – Obecný úrad, 900 83 Čataj 333,

3. Dotknuté susedné štáty.

Nie sú.

V. Doplnujúce údaje

- 1. Mapová a iná grafická dokumentácia (napr. výkres širších vzťahov v mierke primeranej charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu).**



ZMENY A DOPLNKY 01/2017 - NÁVRH
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
VEĽKÝ GROB

VÝKRES OCHRANY PRÍRODY,
TVORBY KRAJINY A ÚSES



6

M 1 : 10 000

OBJEDNÁVATEĽ: OBEC VEĽKÝ GROB
HLAVNÝ RIEŠITEĽ: ING. ARCH. EVA KRUPOVÁ
SPRACOVANÉ: JÚN, 2017

LEGENDA SKŠ:

STAV	NÁVRH	
		HRANICA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA
		HRANICE KATASTRÁLNYCH ÚZEMÍ SUSEDNÝCH OBCÍ
		HRANICA ZASTAVANÉHO ÚZEMIA
		HRANICA BPEJ A JEJ ČÍSLOVSKUPINA
		NELESNÁ DREVNÁ VEGETÁCIA
		VEREJNÁ A IZOLAČNÁ ZELEŇ, PARKY, CINTORINY
		LÍNOVÁ ZELEŇ, ALEJE
		ZÁHRADY
		ORNÁ PÔDA 4 NAJLEPŠÍCH BPEJ
		ORNÁ PÔDA OSTATNÝCH BPEJ
		ZASTAVANÉ PLOCHY BÝVANIA - RODINNÉ DOMY
		ZASTAVANÉ PLOCHY BÝVANIA - BYTOVÉ DOMY
		PLOCHY ŠPORTOVÝCH ZARIADENÍ A REKREÁCIE
		PLOCHY OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI
		PLOCHY SLUŽIEB, SKLADOV A VÝROBY
		DOPRAVNÉ PLOCHY A KOMUNIKÁCIE
		VODNÉ PLOCHY A TOKY
		ZÁVLAHY

LEGENDA STRESOVÉ FAKTORY:

STAV	NÁVRH	
PRIMÁRNE		
		DOPRAVNÉ PLOCHY A KOMUNIKÁCIE
		ORNÁ PÔDA 4 NAJLEPŠÍCH BPEJ
		KORIDORY INŽINIERSKÝCH SIETÍ
SEKUNDÁRNE		
		ÚZEMIE ZASIAHNUTÉ HLUKOM Z CESTY III/0624 A III/0616
		OCHRANNÉ PÁSMA VŠETKÝCH DRUHOV
		HRANICA ZASTAVANÉHO ÚZEMIA K ROKU 1990

ÚSES

PRÍEMET RÚSES OKRESU GALANTA

		BIOCENTRUM NADREGIONÁLNEHO VÝZNAMU - ÚLANSKÁ MOKRAĎ
		BIOKORIDOR REGIONÁLNEHO VÝZNAMU - STOLIČNÝ POTOK

NÁVRH PRVKOV MŮSES

		BIOKORIDOR MESTNEHO VÝZNAMU - ČATAJSKÝ POTOK, VIŠŤUCKÝ POTOK
		INTERAKČNÝ PRVOK PLOŠNÝ
		INTERAKČNÝ PRVOK LÍNOVÝ
		LÍNOVÁ ZELEŇ PODOOCHRANÁ

NÁVRHY OCHRANNÉ

STAV	NÁVRH	
		GENOFONDOVÉ PLOCHA TARNOK (vodné plochy, lesné porasty a t.p.)
		HRANICA CHRÁNENÉHO VTÁČIEHO ÚZEMIA ÚLANSKÁ MOKRAĎ

EKOSTABILIZAČNÉ PLOCHY

		NELESNÁ DREVNÁ VEGETÁCIA
		VEREJNÁ A IZOLAČNÁ ZELEŇ, PARKY, CINTORINY
		TRVALÉ TRÁVNE PORASTY
		VODNÉ TOKY A PLOCHY
		REKULTIVÁCIA SKLÁDKY
		ELIMINÁCIA STRESOVÝCH FAKTOROV
		ZVÝŠENIE EKOLOGICKEJ STABILITY

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu.

- Karaska, D., Trnka, A., Krištín, A., Ridzoň, J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 380 str.
- Gúgh, J., Trnka, A., Karaska, D., Ridzoň, J., 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 332 str.
- Krajinnookologický plán pre obec Veľký Grob,
- Územný plán obce Veľký Grob (2011),
- Správa o hodnotení strategického dokumentu – Zmeny a doplnky 10/2016 územného plánu obce Voderady.
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, Ministerstvo ŽP SR, 2002.
- Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja (AUREX Bratislava, 2014).
- Mapa bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (VÚP Bratislava, 2007).
- Program odpadového hospodárstva Trnavského kraja.
- Úhrnné hodnoty druhov pozemkov (kataster nehnuteľností, 2007).
- katastrálna mapa M 1:2880 – aktualizovaná.
- mapové listy katastrálneho územia v M 1:10000 a 1:25000.

VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

Trnava, 29. 06. 2017

VII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Meno spracovateľa oznámenia.

Prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD.

2. Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka.

Viliam Rigo - starosta obce Veľký Grob