OKRESNÝ ÚRAD SENEC
Došlo dňa: 14. 09. 2021
Evid. číslo: 37362
Číslo spisu:
Prílohy/listy:
Vybavuje:

Okresný úrad Senec
odbor starostlivosti o životné prostredie
Hurbanova 21
903 01 Senec

Nová Dedinka 03.09.2021

Vec: Doplňujúce informácie „Nová Dedinka – kanalizácia a ČOV".

Na základe došlých stanovísk ku oznámeniu o Zmene navrhovanej činnosti s názvom **„Nová Dedinka – kanalizácia a ČOV"** Vám predkladáme nasledovné doplňujúce informácie ku navrhovanej činnosti.

A. *Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny, orgán ochrany prírody a krajiny pod číslom OU-SC-OSZP-2021/006739-002 zo dňa 14.05.2021:*

Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny **nemáme** k navrhovanej zmene činnosti **pripomienky, ani osobitné požiadavky** na podrobnejšie posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

1. Na predmetné územie sa vzťahuje 1. stupeň ochrany v rozsahu ustanovení § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej len „zákon").

2. Realizáciou činnosti bude priamo dotknutý nadregionálny biokoridor Malý Dunaj nBK7, ktorý je tvorený vodným tokom a plochami nelesnej drevinovej vegetácie a lesnými porastmi s priľahlými pobrežnými porastmi, ktorý je v dotyku s predmetným územím je navrhovaným územím európskeho významu ÚEV0822 Malý Dunaj. Zmena navrhovanej činnosti priamo zasahuje výustným objektom vyčistenej odpadovej vody do územia európskeho významu SKUEV 0822 Malý Dunaj.

3. Líniová zeleň, melioračných kanálov a vodných tokov zostane nedotknutá.

4. Podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa jedná o činnosť, ktorá bude realizovaná na pozemkoch definovaných ako „orná pôda", kde sa nachádzajú dreviny. Na výrub stromov s obvodom kmeňa meraným vo výške 130 cm nad zemou väčším ako 40 cm a krovín s výmerou nad 20 m2 mimo zastavaného územia obce sa vyžaduje súhlas príslušného orgánu ochrany prírody (v pôsobnosti Okresného úrad Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie) podľa § 47 ods. 3 zákona.

5. Upozorňujeme, že najneskôr pri príprave podkladov k žiadosti o vydanie súhlasu na výrub drevín je potrebné venovať pozornosť ekologickým funkciám drevín ako potenciálneho biotopu chránených druhov živočíchov, okrem vtákov aj možnej prítomnosti chránených druhov hmyzu (najmä z rodu chrobákov Coleoptera), ktoré sa vyskytujú predovšetkým v starších listnatých stromoch s dostatočným objemom drevnej hmoty (obvod kmeňa väčší ako 40-50 cm) a so zhoršeným zdravotným stavom. Uvedené záujmy je potrebné zohľadniť pri výrube predmetných stromov a ich povolený výrub uskutočniť mimo vegetačného a hniezdneho obdobia tak, aby sa minimalizoval nepriaznivý vplyv na faunu.

6. Druhovú skladbu drevín v projekte sadových úprav odporúčame ešte pred územným konaním konzultovať so Štátnou ochranou prírody SR a predložiť spolu so žiadosťou o vydanie súhlasu na výrub drevín ako návrh náhradnej výsadby, resp. jej časti.

7. Je potrebné postupovať v zmysle STN 83 7010 Ochrana prírody – ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, bod 4.1 pri stavebných prácach sa drevina chráni celá (koruna, kmeň, koreňová sústava) pred poškodením. Pri používaní stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok sa musí dbať na minimalizáciu poškodenia drevín.

8. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemáme k navrhovanej zmene činnosti pripomienky, ani osobitné požiadavky na podrobnejšie posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- Všetky uvedené body berieme na vedomie a budú v ďalších stupňoch rešpektované.

B. *Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja pod číslom OU-BA-OSZP1-2021/073496-004 zo dňa 04.05.2021:*

Okresný úrad v sídle kraja **súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti**, za dodržania nasledovných podmienok:

- Po dokončení výstavby zabezpečiť náhradnú výsadbu v časti, kde dôjde k poškodeniu brehových porastov.
- Pravidelne monitorovať kvalitu vypúšťanej vody, aspoň 2x ročne.

- uvedené body berieme na vedomie a budú v ďalších stupňoch rešpektované.

C. *Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd pod číslom 8652/2021-4.1 zo dňa 30.04.2021:*

- V kapitole IV.2.2 „Vplyvy na povrchové a podzemné vody" (str. 40) kvalitatívne údaje o toku Malý Dunaj, ktorý je navrhovaný ako recipient pre vyčistenú odpadovú vodu z ČOV, sú z roku 2010. Požadujeme aktualizáciu údajov na súčasný stav, a to najmä vo vzťahu vypúšťania vyčistených odpadových vôd z ČOV na recipient.

- Berieme na vedomie a požadované aktualizácie Vám zašleme v rámci doplňujúcich informácii v ďalšom stupni povoľovacieho procesu. Odporúčame dať dané pripomienky do rozhodnutia.

- V texte dokumentu na str. 2, 25 a 48 je uvedené, že „V obci Nová dedinka bola realizovaná I. stavba celoobecnej splaškovej kanalizácie profilov DN 300,400 čerpacích staníc a výtlačných potrubí". Požadujeme doplniť údaje o súčasnom stave existujúcej kanalizačnej siete v obci (I. stavbe), jej vyznačenie v mapovom podklade, spôsob napojenia existujúcej a navrhovanej stokovej siete. Pre komplexnosť informácií o stokovej sieti a ČOV v obci požadujeme uviesť postup jej dobudovania s plánovaným harmonogramom pripájania obyvateľov.

- Berieme na vedomie a požadované aktualizácie Vám zašleme v rámci doplňujúcich informácii v ďalšom stupni povoľovacieho procesu. Odporúčame dať dané pripomienky do rozhodnutia.

- Obec Nová Dedinka je v Pláne rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 - 2027 zaradená do kanalizačného systému od 2 001 do 10 000 obyvateľov ako súčasť kanalizačného systému Veľký Biel (spolu s obcou Veľký Biel a Tureň). Samostatné vybudovanie kanalizačného systému a ČOV ***nie je teda v súlade s Plánom rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021-2027****. Požadujeme preto* ***zdôvodnenie zmeny navrhovanej činnosti*** *z hľadiska ekologických, technických a tiež ekonomických aspektov výhodnosti návrhu uvedeného v predloženom dokumente oproti návrhu uvedenom v Pláne rozvoja VK SR.*

- V súčasnosti sa v obci uvádza počet obyvateľov cca 2 650. Naskytuje sa otázka, či je navrhovaný zámer výstavby postačujúci, keď je ČOV dimenzovaná na kapacitu 1 900 EO? Čo zvyšní obyvatelia obce aj vzhľadom na rýchlo sa rozširujúcu výstavbu v obci Nová Dedinka (ako aj vo všetkých obciach v okolí Bratislavy)? V akej dobe je plánované rozšírenie kapacity ČOV na uvedených 3 800 EO, nakoľko je zrejmé, že kapacita v I. etape nebude postačujúca pre všetkých obyvateľov obce.

Dôvod zmeny z kanalizačného systému Veľký Biel uvádzame:

- V obci Nová Dedinka sa začala budovať kanalizácia v 90.rokoch minulého storočia. Prvý variant napojenia bol z roku 1994 a napojenie na ČOV bolo nasmerované do Bernolákova. Tento zámer však nebol zrealizovaný do úplného konca.
- Uznesením č. 8/2003 z 8.12.2003 OZ schválilo zmenu smerovania kanalizácie s napojením na ČOV Veľký Biel. V roku 2004 mala byť uzatvorená Kúpna zmluva medzi obcami Veľký Biel, Nová Dedinka a Tureň, na základe ktorej sa obce mali stať podielovými spoluvlastníkmi diela - čističky odpadových vôd, ktorej výstavbu realizovala obec Veľký Biel. Napriek finančnej podpore pri výstavbe diela zo strany obcí Nová Dedinka a Tureň, k podpisu uvedenej zmluvy nedošlo.
- cca v roku 2008 podala BVS, a.s. Bratislava návrh na ÚR „Senecký región – odkanalizovanie". V rámci pripravovanej investičnej akcie spoločnosti bolo zámerom odkanalizovanie obcí seneckého regiónu výtlačným potrubím až do ÚČOV Vrakuňa. Realizácia t.č. nie je však aktuálna, ale v budúcnosti nie je vylúčená (podľa vyjadrenia BVS, a.s. Bratislava č. 36062/4020/2019/Me zo dňa 15.1.2020).
- V rokoch 2016-2019 obec rokovala so spoločnosťou BVS, a.s Bratislava o možnosti dobudovania kanalizačnej siete s výstavbou ČOV. V roku 2018 bola podpísaná Zmluva o postúpení práv a povinností stavebníka a o prevode projektovej dokumentácie v spojení s licenčnou zmluvou a zmluvou o výpožičke. Od zmluvy obec v roku 2019 odstúpila z dôvodu nedostatku finančných prostriedkov zo strany BVS, a.s. Bratislava.
- V roku 2010 obec Nová Dedinka dala vypracovať projekt na vlastnú ČOV a požiadala o územné rozhodnutie. Rozhodnutie o umiestnení stavby „Nová Dedinka Kanalizácia a ČOV" č. Výst. 567-10-Sc,St, vydané Mestom Senec v roku 2015 stratilo platnosť.
- Po týchto neúspešných pokusoch nové vedenie obce sa v roku 2019 rozhodlo dať zmonitorovať už vybudovanú kanalizačnú sieť, vypracovať projekt skutočného vyhotovenia a vypracovať projekt na ČOV Nová Dedinka s vyústením do recipientu Malého Dunaja. Po oboznámení sa so skutočnosťami, pristúpilo vedenie obce k riešeniu čistenia odpadových vôd vyprodukovaných na území obce naprojektovaním vlastnej ČOV. Tento zámer obec považuje za najschodnejšiu a najrýchlejšiu cestu, aj keď uvedená stavba nie je v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR 2021-2027 a koncepciou rozvoja BVS,a.s.

- *Predloženú zmenu navrhovanej činnosti požadujeme doplniť o posúdenie vplyvu vyčistených odpadových vôd z ČOV na recipient Malý Dunaj aj na celú plánovanú kapacitu ČOV, ktorá by mala byť v budúcnosti zrealizovaná.*

Požadovaná informácia bola uvedená na str. 40. Oznámenia o zmene činnosti v ***kapitole IV.2.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody.***

Vplyv vyčistenej odpadovej vody na recipient

Vplyv na recipient bude posudzovaný podľa NV SR č. 269/2010 Z.z. príl. č.1,2,3, ktoré určujú limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia nevodárenských povrchových tokov (pozri kap.III.2.3.2.).
Rozhodujúce ukazovatele znečistenia povrchových tokov podľa prílohy č.1

Rozhodujúce ukazovatele znečistenia povrchových tokov podľa prílohy č.1:

Ukazovateľ	Jednotka	doporučené
BSK_5	mg/l	7
CHSK-Cr	mg/l	35
$N\text{-}NH_4$	mg/l	1,0
$N\text{-}NO_2$	mg/l	0,02
$N\text{-}NO_3$	mg/l	5
NH_3 voľný	mg/l	0,3
N-org.	mg/l	2,5
$P_{celk.}$	mg/l	0,4

Posúdenie prevedieme na priemerné hodnoty zvyškového znečistenia na odtoku z ČOV pri prietoku Q355 v recipiente.

Údaje o recipiente

Recipientom vyčistených odpadových vôd je tok Malý Dunaj v rkm 107,6. Kvalitatívne údaje o toku poskytol SVP š.p. o.z. Bratislava. Uvedené údaje o kvalite vody sú platné pri minimálnom zaručenom prietoku 20 m3/s.

Akosť vody v toku Malý Dunaj, lokalita Nová Dedinka, rkm 107,6:

BSK_5 = 3,50 mg/l

$CHSK_{Cr}$ = 14,20 mg/l

NL = 25 mg/l
$N\text{-}NH_4$ = 0,60 mg/l
N_{celk} = 4,10 mg/l

P_{celk} = 0,26 mg/l

Požiadavky na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd.

Z Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z. vyplývajú pre kvalitu vypúšťaných odpadových vôd pre veľkosť zdroja EO 2 001 – 10 000 EO nasledovné hodnoty:

Ukazovateľ	**Projektované hodnoty**		**Limitné hodnoty v zmysle Prílohy č. 6 NV SR č. 269/2010 Z.z.**	
	p	**m**	**p**	**m**
BSK_5	7	45	25	45
$CHSK_{Cr}$	35	170	120	170
NL	20	50	25	50
$N\text{-}NH_4$	5 (Z1) 30 (Z2)	40 (Z1) 40(Z2)	20 (Z1) 30(Z2)	40 (Z1) 40(Z2)

Vysvetlivky:
p *– limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v zlievanej vzorke za určité časové obdobie / 24 - hodinová zlievaná vzorka*
m *– maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke.*
Z1 *– hodnoty platia pre obdobie, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12 o C. Teplota vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 12 o C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 12 o C. Hodnoty platia aj pre citlivé oblasti.*
Z2 *– ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9 o C. Teplota odpadovej vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 9 o C, ak zo štyroch meraní realizovaných počas dňa v minimálne štvorhodinových intervaloch boli aspoň v dvoch meraniach teploty nižšie než 9 o C. Ustanovenie platí aj pre citlivé oblasti.*

Hoci projektová dokumentácia rieši v súčasnosti len I. etapu výstavby ČOV s kapacitou 1 900 EO, pri návrhu ČOV **sa uvažovalo** s hodnotami koncentrácie znečistenia na odtoku už **pre veľkosť zdroja od 2 001 po 10 000 EO.** ČOV je navrhnutá tak, aby limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách boli v súlade s Nariadením vlády č.269/2010 Z.z.- príloha č. 1 a 3.

Je potrebné na základe vplyvu vypúšťaných odpadových vôd na kvalitu vody v toku v profile pod vyústením do toku Malý Dunaj stanoviť výpočtom pomocou zmiešavacích rovníc hodnoty zvyškového znečistenia z ČOV pre všetky parametre tak, aby vyhoveli prílohe č. 1 NV č.269/2010 Z.z.

Ukazovateľ znečistenia	Odtok z ČOV (mg/l)	Tok Malý Dunaj v profile nad vyústením	Po zmiešaní pod vyústením	Max. prípustné znečistenie (mg/l)
Q355 (l/s)	3,5	20 000	-	-
BSK_5	7	3,5	3,5	7
$CHSK_{Cr}$	35	14,20	14,203	35
NL	20	25	25,0	-
$N\text{-}NH_4$	5	0,60	0,60	1,0
Ncelk	-	4,10	-	9
Pcelk.	-	0,26	-	0,4

Aby sa vyhovelo požiadavkám prílohy č. 1 NV č.269/2010 Z.z, je treba výstavbou ČOV Nová Dedinka docieliť stav, aby sa z ČOV vypúšťanými vyčistenými odpadovými vodami nezhoršila kvalita recipientu nad maximálne prípustné znečistenia vo všetkých ukazovateľoch.

- Nakoľko zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, do kapitoly III.6, v časti „Vodohospodársky chránené územia" doporučujeme doplniť aj právny predpis - zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- Berieme na vedomie

Zuzana Árvová
oprávnený zástupca navrhovateľa
starostka obce

OBEC NOVÁ DEDINKA