

OKRESNÝ ÚRAD SENEC
odbor starostlivosti o životné prostredie
Hurbanova 21, 903 01 Senec

Číslo: OU-SC-OSZP-2016/005896-Gu
Senec, 26. 05. 2016

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v spojení so zákonom č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) a podľa § 46 a 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov **vydáva** podľa § 29 zákona o posudzovaní pre Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Čistenie odpadových vôd v meste Senec – Intenzifikácia modernizácia jestvujúcej čistiarne odpadových vôd“** predložené navrhovateľom Mesto Senec, Mierové námestie č. 8, 903 01 Senec toto rozhodnutie:

Zmena navrhovanej činnosti **„Čistenie odpadových vôd v meste Senec – Intenzifikácia modernizácia jestvujúcej čistiarne odpadových vôd“** uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa v súlade § 29 ods. 12 zákona o posudzovaní podať návrh na začatie povolenieho konania zmeny navrhovanej činnosti.

V procese konania podľa osobitných predpisov bude potrebné zohľadniť tieto konkrétne požiadavky vo vzťahu k zmene navrhovanej činnosti, ktoré vyplynuli zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti :

- Bude potrebné vykonať opatrenie proti šíreniu pachových látok do okolia.
- Zámer bude v súlade s územným plánom, územným rozhodnutím Mesta Senec

- Budú dodržané ustanovenia: zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), ust. vyhlášky MŽP SR č. 556/2002 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, spolu súvisiace právne predpisy a technické normy, Zákon č. 442/2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach, Vyhláška č. 684/2006 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- Budú dodržané podmienky stanoviska prevádzkovateľa a vlastníka ČOV
- Budú rešpektované ochranné pásma jestvujúcich inžinierskych sietí a požiadavky ich vlastníkov a prevádzkovateľov.
- Bude dodržané súhlasné stanovisko: správcu vodného toku k ÚR a SP – SVP, š. p., a hydromelioračných zariadení – Hydromeliorácii, š. p.
- Majetkovoprávny a prevádzkový režim je nutné zosúladiť so zákonom o verejných vodovodoch a kanalizáciách pred vydaním stavebného povolenia na ČOV.
- Upravené majetkoprávne a prevádzkové vzťahy predložiť k stavebnému povoleniu.

ODÔVODNENIE

Navrhovateľ, Mesto Senec, Mierové námestie č. 8. 903 01 Senec, predložil dňa 24. 03. 2016 Okresnému úradu Senec, odboru starostlivosti o životné prostredie, podľa § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Čistenie odpadových vôd v meste Senec – Intenzifikácia modernizácia jestvujúcej čistiarny odpadových vôd“** vypracované podľa Prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní. Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 31.3.2016 vyzval navrhovateľa o doplnenie podania a zároveň pod č. OU-SC-OSZP-2016/005896-003-pr-Gu prerušil konanie. Dňa 18.04.2016 bolo doplnené Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti navrhovateľom Mesto Senec, Mierové námestie č. 8., 903 01 Senec znova predložené príslušnému úradu.

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 56 písm. b) zákona, podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti navrhovateľom.

Okresný úrad Senec odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní listom č. OU- SC-OSZP-2015/005896-002-Gu zo dňa 21.04. 2016 zaslal predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoliujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci a bolo zaslané taktiež rezortným orgánom

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na webovom sídle ministerstva na adrese: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/cistenie-odpadovych-vod-v-meste-senec-intenzifikacia-modernizacia-jest-1> a na svojom webovom sídle <http://www.minv.sk/?uradna-tabula-20> a taktiež podľa § 24 ods. 1 zákona príslušný orgán informoval bezodkladne verejnosť na svojom webovom sídle <http://www.minv.sk/?uradna-tabula-20> a na webovom sídle ministerstva na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/cistenie-odpadovych-vod-v-meste-senec-intenzifikacia-modernizacia-jest-1>.

Príslušný orgán informoval známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu a i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Senec, odbore starostlivosti o životné prostredie.

Táto informácia bola taktiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť a na webovom sídle ministerstva na adrese: <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/cistenie-odpadovych-vod-v-meste-senec-intenzifikacia-modernizacia-jest-1>. a na webovom sídle: <http://www.minv.sk/?uradna-tabula-20>.

Verejnosť mestom Senec bola informovaná spôsobom v mieste obvyklým (úradná tabuľa mesta – zverejnené odo dňa 02.05.2016 do dňa 16.05.2016 a verejnosti bolo zároveň oznámené kedy a kde je možné do oznámenia nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zaslať pripomienky a miesto, kde môžu pripomienky podávať).

Obec Kráľová pri Senci, pod č. 479 zo dňa 16.5.2016: Váš list zo dňa 21.4.2016 vo veci „Čistenie odpadových vôd v meste Senec – intenzifikácia a modernizácia jestvujúcej čistiarne odpadových vôd“ bol vyvesený na úradnej tabuli po dobu 10 pracovných dní (od 29.04.2016 do 13.05.2016) a nebolo v našej obci podané žiadne stanovisko voči zmenám a doplnkom „Čistenie odpadových vôd v meste Senec – intenzifikácia a modernizácia jestvujúcej čistiarne odpadových vôd“.

Verejnosť obcou Veľký Biel bola informovaná spôsobom v mieste obvyklým.

Navrhovaná zmena činnosti svojimi parametrami je podľa Prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní zaradená do kapitoly č. 10. Vodné hospodárstvo, položky č. 6 Čistiarne odpadových vôd a kanalizačné siete podlieha zisťovaciemu konaniu o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti podľa § 18 odseku 2 písmena d) zákona o posudzovaní, ktoré príslušný orgán vykonal podľa § 29 zákona o posudzovaní.

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Predmetom navrhovanej činnosti je modernizácia a intenzifikácia jestvujúcej ČOV Senec s výhľadom do r. 2025 a 2045. V súčasnosti jestvujúca ČOV Senec s technológiou dlhodobej aktivácie s úplnou stabilizáciou kalu a aeróbnou kalovou koncovkou je schopná zabezpečiť čistenie odpadových vôd pre cca 20 000 EO s výstupmi v súlade s NV SR č. 269/2010 Z.z.

I. etapa modernizácie a intenzifikácie zabezpečí čistenie odpadových vôd pre 40 690 EO s výhľadom do r. 2025 pre mesto Senec, rekreačné zóny a prechodne bývajúcich rekreantov, priemysel mesta a obce Boldog. Čistenie odpadových vôd je navrhnuté technológiou aktivácie s odstraňovaním dusíka s čiastočnou stabilizáciou kalu, jeho dostabilizáciou v stabilizačnej nádrži a aeróbnou kalovou koncovkou a mechanickým odvodnením kalu. Čistenie odpadových vôd I. etapy zabezpečí výstupy v súlade s NV SR č. 269/2010 Z.z. V rámci modernizácie budú intenzifikované stavebné objekty a technológia jestvujúcej ČOV na kapacity I. a II. etapy modernizácie, ktoré sú spoločné pre obe etapy.

II. etapa modernizácie a intenzifikácie zabezpečí čistenie odpadových vôd pre 61 811EO s výhľadom do r. 2045 a uvažuje s napojením okolitých obcí s výstupmi v súlade s NV SR č. 269/2010. V rámci tejto bude realizovaná modernizácia jestvujúcej aktivácie na aktiváciu s čiastočnou stabilizáciou kalu, ďalších potrebných objektov a vybudovanie anaeróbného kalového a plynového hospodárstva s energetickým využitím prebytkov kalového plynu.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v upresnení počtu obcí, ktoré sú dotknuté predmetnou činnosťou. Rozšírenie a intenzifikácia ČOV bude prebiehať v dvoch etapách, oproti pôvodným trom. I. etape bude zabezpečené čistenie pre 40 690 EO a v II. etape pre 61 811 EO. Technológia čistenia ostáva nezmenená, jedná sa o dlhodobú aktiváciu s čiastočnou stabilizáciou kalu. Zmenou rozdelenia intenzifikácie a modernizácie do dvoch etáp sa upravil tvar a rozmer jednotlivých objektov čistenia odpadových vôd. Zmeny sa týka aj zoznam majiteľov nehnuteľností, na ktorých predmetná činnosť bude prebiehať. Vlastníkom parciel „C“ sa stalo mesto Senec.

Celkový návrh na intenzifikáciu a modernizáciu čistiarne odpadových vôd Senec bol vypracovaný s cieľom, že ČOV bude výhľadovo čistiť odpadové vody okrem mesta Senec aj z nasledovných obcí v regióne :

Obce Blatné, Boldog, Čataj, Hrubá Borša, Hrubý Šúr, Igram, Kaplná, Kostolná pri Dunaji, Kráľová pri Senci, Nová Dedinka, Reca, Tureň, Veľký Grob a Veľký Biel.

Údaje o počte obyvateľov

Mesto	Celkom		
Obec	Súčasnosť	I. etapa r. 2025	II. etapa r.2045
	EO	EO	EO
Senec	13 915	25 400	25 400
Rekreačná zóna	8 450	8 450	8 450
Drobný priemysel	0	6 240	6 240
Boldog	-	600	600
Okolité obce	0	0	21 121
Spolu	22 364	40 690	61 811

Údaje o obyvateľstve

Lokalita	Počet obyvateľov			Počet EO
	r 2015	I. etapa r.2025	II. etapa r.2045	Výhľad r. 2045
Senec	18 208	22 400	22.400	25 400
Rekreačná zóna	8 450	8 450	8 450	8 450
Senec – drobný priemysel	-	-	-	6 240
Boldog	-	600	600	600
Spolu	26 658	31 450	31 450	40 690
Obce okolo mesta Senec				
Blatné	*	*	2 050	2 050
Čataj	*	*	1 691	1 691
Hrubá Borša	*	*	850	850
Hrubý Šúr	*	*	1 050	1 050
Igram	*	*	650	650
Kaplná	*	*	1 050	1 050
Kostolná pri Dunaji	*	*	850	850
Kráľová pri Senci	*	*	2 130	2 130
Nová Dedinka	*	*	2 750	2 750
Reca	*	*	2 050	2 050
Tureň	*	*	1 200	1 200
Veľký Grob (okr. Galanta)	*	*	1 500	1 500
Veľký Biel	*	*	2 550	2 550
Priemyselný park	-	-	-	750
Spolu	*	*	20 371	21 121
CELKOM (mesto + obce)	26 658	31 450	51 821	61 811

ČLENENIE STAVBY

Stavebné objekty:

I. etapa

Rekonštrukcia jestvujúcich stavebných objektov

SO 01 Prívod do ČOV – uzáverová šachta

SO 02 Vstupná čerpacia stanica a budova hrablíc

SO 03 Lapač piesku a tukov

SO 06 Merné objekty

SO 09 Uskladňovacia nádrž

SO 10 Homogenizačná nádrž

SO 11 Budova odvodnenia kalu

SO 12 Skládka odvodneného kalu

SO 14 Trafostanica

SO 15 Prevádzková budova

SO 24 Oplotenie ČOV

Navrhované objekty

SO 30 Príprava staveniska
SO 31 Merný objekt na prítoku
SO 32 Regeneračná nádrž
SO 33 Nové aktivačné nádrže
SO 34 Rozdeľovacie objekty
SO 35 Nové dosadzovacie nádrže
SO 36 Mikrosito, merný objekt na odtoku
SO 37 Dúcháreň
SO 38 Dávkovanie chemikálií
SO 39 Prijímacia stanica fekálií
SO 40 Kalová čerpacia stanica č.2
SO 41 Stabilizačná nádrž kalu
SO 42 Čerpacia stanica kalovej vody
SO 43 Spojovacie potrubia, rozvody
SO 44 Vnútorne cesty
SO 45 Terénne a sadové úpravy

II. etapa

Rekonštrukcia jestvujúcich stavebných objektov

SO 04 Aktivačné nádrže
SO 05 Dosadzovacia nádrž
SO 07 Kalová čerpacia stanica
SO 19 Rozvody ÚK – preložka
SO 20 Plynová prípojka - predĺženie

Navrhované objekty

SO 50 Usadzovacia nádrž
SO 51 Vyhnívacia nádrž kalu
SO 52 Plynojem
SO 53 Budova kalového hospodárstva
SO 54 Horák zvyškového plynu

Prevádzkové súbory:

I. etapa

Jestvujúce prevádzkové súbory

PS 01 Vstupná čerpacia stanica
PS 02 Mechanické čistenie odpadových vôd
PS 04 Kalové hospodárstvo

Navrhované prevádzkové súbory

PS 10 Nové biologické čistenia odpadových vôd
PS 11 Trafostanica
PS 12 MaR a ASRTP

II. etapa

Jestvujúce prevádzkové súbory

PS 03 Biologické čistenie

Navrhované prevádzkové súbory

PS 13 Nové kalové a plynové hospodárstvo

PS 14 MaR a ASRTP

Technológia čistenia

Je navrhnutá technológia čistenia s odstraňovaním uhlíkatého i dusíkatého znečistenia so zvýšeným biologickým odstraňovaním fosforu s aeróbnou dostabilizáciou kalu.

Aktivácia s predradenou denitrifikáciou a nitrifikáciou pre $T = 12\text{ }^{\circ}\text{C}$, rozdelená na dve rovnako veľké aktivačné nádrže. Odstraňovanie zvýšeného fosforu bude zabezpečené chemicky. Chemické odstraňovanie fosforu bude pomocou $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$, ktorý sa bude dávkovať do čistiaceho procesu v aktivačných nádržiach. Zachytávanie aktivovaného kalu budú prebiehať v dvoch kruhových dosadzovacích nádržiach priemeru $\varnothing 15\text{ m}$.

Prívod do ČOV

Odpadová voda bude privádzaná do ČOV prírodnou stokou zaústenou do jestvujúcej uzáverovej šachty, pomocou ktorej je možné obtokovať celú ČOV. Z uzáverovej šachty ide voda do jestvujúcej vstupnej čerpacej stanice kde budú inštalované 3 ks nových čerpadiel tak, aby zabezpečili prečerpanie všetkých pritekajúcich odpadových vôd.

Mechanické čistenie je riešené v budove hrablic, kde sa osadenia strojne stierané hrubé hrablice a vymenia sa jestvujúce strojne stierané jemné hrablice v zostave 1+1 s dopravníkom a lisom na zhrabky.

Odpadová voda potom smeruje do jestvujúceho pozdĺžneho lapača piesku, v ktorom sa vymení technologické zariadenie.

Za lapačom piesku je možné odl'ahčovať biologický stupeň respektíve obtokovať biologickú linku čistenia.

Biologické čistenie intenzifikácia a rekonštrukcia biologického čistenia je rozdelená do dvoch etáp. V I. etape sa uvažuje s vybudovaním novej biologickej linky a v II. etape s rekonštrukciou jestvujúcich aktivačných nádrží a dosadzovacej nádrže tak, aby celá ČOV zabezpečila čistenie na výhľadové množstvo odpadových vôd.

Pre nové biologické čistenie je navrhnutý systém s predradenou denitrifikáciou, s nitrifikáciou a s chemickým dozrážaním fosforu. Sú navrhnuté dve identické aktivačné linky. Objem jednej denitrifikačnej nádrže je 800 m^3 a nitrifikačnej nádrže $2\,411\text{ m}^3$. Spoločný objem denitrifikácie je $1\,600\text{ m}^3$ a nitrifikácie je $4\,822\text{ m}^3$. Pomocou priečok a pozdĺžneho tvaru nádrží je vytvorený postupný tok aktivačnej zmesi.

Z aktivačných nádrží voda odteká do dvoch kruhových dosadzovacích nádrží o priemere $\varnothing 15\text{ m}$. Z dosadzovacích nádrží bude kal odt'ahovaný do kalovej čerpacej stanice č.2, odkiaľ sa bude kal prečerpávať do predradenej denitrifikácie. Chemické zrážanie fosforu je navrhované dávkovaním síranu železitého $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ do koncového stupňa aktivačných nádrží.

Vyčistená voda odteká z dosadzovacích nádrží cez merný objekt do jestvujúcej sútokovej šachty a odtiaľ odpadovou stokou do recipientu, ktorým je tok Čierna voda.

V 2. etape sa uvažuje s úplnou rekonštrukciou biologického stupňa, ktorý spočíva výmenou prevzdušňovacích elementov a dúchadiel a výmenou technologického zariadenia jestvujúcej dosadzovacej nádrže.

Kalová koncovka predmetnej ČOV 1. etape pozostáva s aeróbnou stabilizáciu kalu s využitím jestvujúcich objektov kalového hospodárstva, kde sa uvažuje s ich rekonštrukciou a výmenou technologického zariadenia. Pred kalovú koncovku je ešte navrhnutá stabilizačná nádrž kalu, v ktorej sa prebytočný kal dostabilizuje a následne prečerpá do jestvujúcej uskladňovacej nádrže. Rekonštrukcia kalovej koncovky spočíva výmenou odvodňovacieho zariadenia kalu a rekonštrukcia uskladňovacej, homogenizačnej nádrže.

V 2. etape je uvažované zmenou systému stabilizácie kalu z aeróbnej na mezofilnú anaeróbnou stabilizáciu kalu vo vyhnívacej nádrži vrátane kompletnej linky plynového hospodárstva. Nová VN sa postaví na mieste jestvujúcej homogenizačnej nádrži. Pred vyhníváciu a uskladňovaciu nádrž je ešte postaví nová budova kalového hospodárstva, kde budú umiestnené technologické zariadenia vyhnívacej nádrže. V budove bude zahusťovanie prebytočného kalu, plynová kompresorovňa s kotolňou. Kalové hospodárstvo bude prevádzkované ako jednostupňový proces mezofilnej anaeróbnej stabilizácie kalu.

Bioplyn, ktorý sa vytvára procesom metalizácie vo vyhnívacej nádrži bude uskladnený v membránovom plynojeme o objeme 660 m³. Plynojem bude inštalovaný vo vonkajšom prostredí na betónovom základe vedľa uskladňovacej nádrže. K plynojemu bude pristavená aj strojovňa plynojemu. Spaľovanie prebytočného plynu je navrhnuté jedným horákom bioplynu, ktorý bude inštalovaný vo vonkajšom prostredí na betónovom základe.

Prevádzka ČOV bude v prevažnej miere plne automatizovaná s možnosťou diaľkového ovládania z dispečingu ČOV. Prevádzkové stavy a poruchy na zariadení budú zaznamenané v pamäti počítača.

Charakteristika územia, ochranné pásma

Stavenisko sa nachádza v areáli jestvujúcej čistiareň odpadových vôd pre mesto Senec. Stavba bude realizovaná bez nárokov na ďalší záber pôdy. Územie je rovinaté, pre výstavbu nových čistiarenských objektov voľné bez prekážok a bez potreby asanácie jestvujúcich objektov.

V rámci prípravných prác na predmetnej dokumentácii pre územné rozhodnutie boli vykonané predbežné geodetické a hydrogeologické prieskumy s cieľom získať údaje z už vykonaných zameraní a prieskumov. Z vyhodnotenia získaných podkladov a informácií nevyplynuli žiadne závažné požiadavky a dôsledky, ktoré by bolo potrebné potrebné zohľadniť pri navrhnutom technickom riešení. Všetky existujúce ochranné pásma zostanú zachované, pretože navrhovaná modernizácia a intenzifikácia ústrednej čistiareň odpadových vôd bude realizovaná v rámci existujúceho areálu, ktorý rešpektuje všetky doteraz predpísané ochranné pásma.

Demolácie, výrub zelene a požiadavky na záber pôdy

Projekt intenzifikácie a modernizácie ČOV Senec nemá požiadavky ďalší záber pôdy a výrub zelene. Výstavba bude prebiehať v jestvujúcom areáli ČOV. Celá realizácia intenzifikácie a modernizácie ČOV Senec je podľa návrhu riešenia rozdelená do troch etáp. V 1. etape projektu sa neuvažuje s potrebou demolácie jestvujúcich objektov.

Požiarna bezpečnosť

Jestvujúca čistiareň odpadových vôd má vypracovaný plán požiarnej ochrany. Vzhľadom na plánovanú výstavbu nových objektov bude potrebné tento plán prepracovať. Prepracovanie a

schválenie s príslušnými orgánmi zabezpečí prevádzkovateľ pred uvedením do skúšobnej prevádzky. Vzhľadom na charakter jestvujúcej prevádzky a na navrhovaný rozsah riešenia intenzifikácie čistiarnie odpadových vôd sa nepredpokladá, že bude potrebné prijať nejaké zvláštne opatrenia na zabezpečenie požiarnej a civilnú ochrany. Príjazd do areálu upravovanej ČOV je zabezpečený po jestvujúcich príjazdových komunikáciách. V areáli je jestvujúci rozvod vody s podzemnými hydrantmi. V novobudovaných, prípadne rekonštruovaných objektoch budú vhodne rozmiestnené hasiace prístroje.

Životné prostredie

Pripravovaná stavba má ekologický charakter. Jej hlavným cieľom je predovšetkým zlepšenie životného prostredia formou zabezpečenia čistenia odpadových vôd na ČOV Senec v súlade s platnými legislatívnymi predpismi. Na základe uvedeného sa jednoznačne očakáva zlepšenie životného prostredia v okolí areálu čistiarnie odpadových vôd, v povodí rieky Malý Dunaj a hlavne v úseku pod miestom vyústenia vyčistených odpadových vôd z ČOV do recipienta.

Neočakáva sa, že stavba bude mať negatívny vplyv na okolie počas prevádzky a ani počas realizácie stavebných prác. Všetky požiadavky zainteresovaných orgánov a organizácií na spôsob a priebeh výstavby budú rešpektované a zapracované do ďalších stupňov projektovej dokumentácie, ktorým budú dokumentácia pre stavebné povolenie a realizačná dokumentácia.

Miesto vykonávania navrhovanej činnosti

Kraj : Bratislavský

Okres : Senec

Mesto : Senec

Katastrálne územie : Senec

Parcelné čísla ČOV: Parcely „C“ – 2737/2, 2737/9, 2737/10, 2737/11, 2737/12, 2737/13, 2737/14, 2739/10, 2739/11, 2739/12, 2739/13, 2739/14, 2742/7, 2742/13, 2742/14, 2742/15, 2742/16, 2742/17, 2742/18, 2742/19, 2742/20, 2763/4, 2763/5, 2878/9, 2878/10, 2878/11, 2878/13, 2879, 5476/2, 5476/20, 5476/21

Parcely „E“ – 973, 975/1, 975/2, 976/1, 977, 978, 979, 1130/1, 9973/303

Susediace parcely : Parcely „C“ – 2737/1, 2738, 2739/9, 2740, 2741, 2742/1, 2742/4, 2742/5, 2762/3, 2763/3, 2878/8, 2880, 5482,

Parcely „E“ – 972/2, 980

Zoznam obcí v regióne s ktorými sa uvažuje, že odpadové vody z týchto obcí budú čistené na čistiarni odpadových vôd v Senci

Mesto Senec, Obec Blatné, Obec Boldog, Obec Čataj, Obec Hrubá Borša, Obec Hrubý Šúr, Obec Igram, Obec Kaplná, Obec Kostolná pri Dunaji, Obec Kráľová pri Senci, Obec Nová Dedinka, Obec Reca, Obec Tureň, Obec Veľký Grob, Obec Veľký Biel

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v jestvujúcom areáli ČOV Senec.

Význam očakávaných vplyvov

Záber pôdy

Pri realizácii projektu nedôjde k novému záberu pôdy. Projekt bude realizovaný v jestvujúcom areáli čistiarnie odpadových vôd.

Potreba vody a energií

Zabezpečenie vody a ostatných energií potrebných pre prevádzku ČOV bude vykonávaná cez jestvujúce prípojky zriadené a slúžiace pre potreby jestvujúcej prevádzky ČOV, bez nárokov na budovanie nových prípojek.

Odpadové vody

Odpadové vody produkované obsluhou ČOV a vznikajúce v prevádzke procesu čistenia odpadových vôd budú čistené na čistiarni odpadových vôd spolu s ostatnými odpadovými vodami z mesta Senec a okolitých obcí.

Hluk, vibrácie, žiarenie a zápach

Zdroje hluku počas výstavby

Zdrojom hluku počas výstavby budú stavebné mechanizmy používané pri stavebnej činnosti. Stavba sa nachádza mimo obytnej zóny a predpokladá sa, že stavebné práce budú vykonávané v pracovných dňoch a denných hodinách. Z uvedeného dôvodu nebolo potrebné navrhnuť a prijať nejaké zvláštne opatrenia na budovanie, a stavebné úpravy objektov. Povinnosť dodržiavania všeobecných požiadaviek na dodržiavanie povolených limitov na hladinu hluku bude pod hrozbou sankcií prenesená na vybraného dodávateľa stavebných prác.

Zdroje hluku počas prevádzky

Najvyššie prípustné hladiny hluku vo vonkajšom prostredí definované vyhláškou č. 549/2007 Z.z. nebudú prevádzkou prekročené. Navrhovaná činnosť nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitoch zdrojom škodlivín a neovplyvní zdravotný stav obyvateľstva obce a širšieho okolia.

Zdroje žiarenia a zápachu

Žiarenie

Hodnotená činnosť prevádzky čistiarny odpadových vôd nebude produkovať žiarenie.

Zápach

Počas prevádzky ČOV môže vznikať v mechanickom stupni čistenia odpadových vôd (najmä v letných mesiacoch) mierny zápach. V návrhu riešenia sa uvažuje s inštaláciou nových technologických zariadení, ktoré po inštalácii prispievajú, aj po zvýšení kapacity ČOV, k zníženiu možnosti tvorby zápachu. Bude to najmä z dôvodu prania a lisovania zachytených zhrabkov a prania zachyteného piesku. Biologický stupeň čistenia odpadových vôd pri správnom prevádzkovaní nie je zdrojom zápachu. Kalové hospodárstvo v ktorom sa bude spracovávať aeróbne stabilizovaný kal tiež nebude zdrojom zápachu, ktorý by mohol byť hodnotený ako negatívny z hľadiska posudzovania vplyvu stavby na okolie a životné prostredie ako celok.

Vplyv na faunu a flóru

Fauna

Vplyvy na živočíšstvo bolo hodnotené na základe jeho súčasného výskytu v hodnotenom území a jeho širšom okolí.

V súčasnosti sa priamo v území areálu vyskytujú iba bežné druhy fauny dobre adaptované na človekom pozmenenú krajinu. Ide prevažne o synantropné druhy viazané na prostredie silne ovplyvňované človekom. Areál je oplotený čo zamedzuje kontakt zveri s činnosťou.

Flóra

Pri realizácii navrhovanej činnosti nebude potrebné odstrániť vzrastie dreviny. Počas prevádzky nebude mať činnosť priame vplyvy na flóru. Vegetácia v širšom okolí nebude priamo hodnotenou činnosťou ovplyvnená. Nepriame vplyvy od súvisiacej dopravy vo forme znečistenia ovzdušia sú vzhľadom k nízkym intenzitám pohybov vozidiel málo významné.

Vplyv na krajinu

Hodnotená činnosť nebude meniť súčasné využitie a štruktúru krajiny. Hodnotená činnosť bude využívať jestvujúcu priemyselnú zónu, ktorá je v prevádzke niekoľko rokov. Realizácia novej činnosti v tejto zóne, ktorá súvisí s jeho prevádzkou nezmení funkčné využitie areálu a nebude meniť využívanie krajiny. Okolité pozemky a ich funkčné využitie zostanú zachované. Uvedená činnosť rešpektuje funkcie stanovené platným územným plánom mesta Senec.

Vplyv na obyvateľov a jeho aktivity

Vplyvy na obyvateľstvo boli hodnotené na základe účinkov (priamych i nepriamych), ktoré posudzovaná činnosť môže vyvolávať ako aj s ohľadom na vzdialenosť od najbližšie obytnej zástavby v meste. Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v jestvujúcom areáli čistiarne odpadových vôd, ktorého spevnené plochy určené pre prevádzku sú vzdialené od najbližšej individuálnej obytnej zástavby min. 90 m. Doprava počas prevádzky bude vedená hlavných komunikačných tepnách s minimalizáciou prejazdov mestom Senec. Intenzity dopravy sú minimálne. ČOV bude mať lokálny až regionálny význam. Nakladanie a vykladanie odpadov sa bude uskutočňovať v uzatvorenom areáli oddelenom od najbližších obytných objektov plotom. Vzhľadom na vyššie uvedené sa domnievame, že vplyv hodnotenej činnosti na hlukovú a emisnú situáciu v dotknutom území je málo významný.

Najvýznamnejšie budú ovplyvnené domy individuálnej obytnej zástavby. Nepriaznivé vplyvy nebudú takého charakteru, že by mohli spôsobiť ohrozenie zdravia obyvateľstva.

Pozitívne ovplyvnenie obyvateľstva bude súvisieť s tvorbou nových pracovných miest a možnosťami likvidácie odpadových vôd pre celý región. .

Vplyvy na rekreačné lokality

Vplyvom navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu rekreačných aktivít.

Vplyvy na kultúrne pamiatky, archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne pamiatky a archeologické náleziská. Taktiež nebude mať vplyv na miestne tradície a zvyklosti.

Vplyvy na lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nebude mať priamy vplyv na lesné hospodárstvo nakoľko sa v priamo dotknutom území nenachádza žiadna lesná pôda a počas inštalácie eko-skladov a ich prevádzky nedôjde k záberu lesnej pôdy.

Vplyvy na dopravu

Navrhovaná činnosť si vyžaduje dovoz žumpových odpadových vôd po existujúcej cestnej dopravnej sieti. Intenzita zaťaženia nebude predstavovať výrazné zaťaženie komunikačnej siete oproti súčasnému stavu. Vplyv je minimálny.

Iné očakávané a neočakávané vplyvy

Neočakáva sa, že stavba bude mať nejaké neočakávané požiadavky. Týka sa to nielen požiadaviek na výstavbu a z toho vyplývajúcich nárokov na investície ale aj vplyvov stavby na životné prostredie.

Stanoviská predložené podľa § 29 ods. 9 zákona

V zákone stanovenom termíne § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní doručili písomné stanoviská tieto subjekty: (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. **Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy pozemných komunikácií**, pod č. OU-SC-OCDPK-2016/007033/MAN zo dňa 27.04.2016: Návrhom sa rieši rozšírenie a intenzifikácia existujúcej ČOV a preto nepožadujeme z hľadiska našich záujmov posudzovanie predloženého zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.
2. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Pezinku**, pod č. ORHZ-PKI-886-001/2016 zo dňa 02.05.2016: Z hľadiska ochrany pred požiarom nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.
3. **Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave**, pod č. KRHZ-BA-OPP-568/2016 zo dňa 03.05.2016: Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave nemá pripomienky k zmene navrhovanej činnosti.
4. **Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy**, pod č. OU-SC-OSZP/2016/007105/Ke – 163 zo dňa 28.04.2016: Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, ako príslušný orgán štátnej správy preskúmal predložený zámer, ktorý je možný po splnení nasledovných podmienok:
 - Zámer bude v súlade s územným plánom, územným rozhodnutím Mesta Senec
 - Budú dodržané ustanovenia: zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), ust. vyhlášky MŽP SR č. 556/2002 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, spolu súvisiace právne predpisy a technické normy, Zákon č. 442/2002 o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach, Vyhláška č. 684/2006 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
 - Budú dodržané podmienky stanoviska prevádzkovateľa a vlastníka ČOV
 - Budú rešpektované ochranné pásma existujúcich inžinierskych sietí a požiadavky ich vlastníkov a prevádzkovateľov.
 - Bude dodržané súhlasné stanovisko: správcu vodného toku k ÚR a SP – SVP, š. p., a hydromelioračných zariadení – Hydromeliorácii, š. p.
 - Majetkovoprávny a prevádzkový režim je nutné zosúladiť so zákonom o verejných vodovodoch a kanalizáciách pred vydaním stavebného povolenia na ČOV.

- Upravené majetkové a prevádzkové vzťahy predložiť k stavebnému povoleniu.

Pripomienky sú zahrnuté do tohto rozhodnutia.

5. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto SR, so sídlom v Bratislave**, pod č. HŽP/08845/2016 zo dňa 06.05.2016: Z hľadiska ochrany verejného zdravia netrvám na posudzovaní zmeny podľa zákona č. 24/2006 Z.z. pre činnosť „čistenie odpadových vôd v meste Senec – intenzifikácia a modernizácia existujúcej čistiarny odpadových vôd“, k.ú. Senec. Ide o ekologickú stavbu, ktorá zlepši pomery v okolitých obciach. Charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá vplyv na verejné zdravie. Bude však potrebné vykonať opatrenie proti šíreniu pachových látok do okolia. Činnosť bude posúdená podľa zákona č. 355/2007 Z.z. a jeho vykonávacích predpisov.

Pripomienka je zahrnutá do rozhodnutia.

6. **Mestský úrad Senec**, pod č. SEN 19206/17441-2016/392-bT zo dňa 03.05.2016: K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Čistenie odpadových vôd v meste Senec, Intenzifikácia a modernizácia existujúcej čistiarny odpadových vôd“, mesto Senec, ako dotknutá obec nemá pripomienky. Mesto Senec nepožaduje, aby uvedená činnosť bola ďalej posudzovaná podľa zákona.
7. **Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií**, pod č. OU-BA-OCDPK2-2016/050192/BPU zo dňa 04.05.2016: Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií ako príslušný cestný správny orgán ciest I. triedy v Bratislavskom kraji, podľa §3 ods. 4 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, po posúdení predloženej zmeny navrhovanej činnosti k oznámeniu uvádza, že z hľadiska nami sledovaných záujmov, navrhovaná zmena nevyžaduje posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z.z., nakoľko nezasahuje do ciest v kompetencii tunajšieho úradu.

Po zákonom stanovenom termíne zaslal svoje stanovisko:

8. **Okresný úrad Bratislava, odbor starostlivosti o životné prostredie**, pod č. OU-BA-OSZP1-2016/51209-sv1 zo dňa 13.05.2016: K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky, a podľa stanoviska úseku štátnej správy vôd kraja nie je v tejto veci dotknutým orgánom.

Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa § 29 ods. 9 zákona, sa považujú za súhlasné.

Vyhodnotenie

Navrhovaná zmena činnosti je na katastrálnom území mesta Senec. Uvedené územie bolo už v minulosti predmetom zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní a sú známe vplyvy na životné prostredie. Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá nové vplyvy oproti už posúdeným. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú dotknuté žiadne kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické a archeologické náleziská.

Navrhovaná činnosť pôvodného zámeru ako i zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane

prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo navrhovaných území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území. Nebude mať negatívny vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany. Navrhovaná činnosť môže byť realizovaná iba ak je v súlade s uvedenou územnoplánovacou dokumentáciou. Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

Záver

Príslušný orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej zmeny činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Zároveň prihliadal na stanoviská podľa § 29 ods. 9 zákona, vysporiadal sa s doručenými stanoviskami, pričom zistil, že vznesené požiadavky sa z prevažnej miere vzťahujú na spracovanie ďalších stupňov projektovej dokumentácie stavby a ich riešenie je v pôsobnosti iných orgánov v konaniach podľa osobitných predpisov.

Pri posudzovaní použil aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Na základe komplexných výsledkov zisťovacieho konania príslušný orgán dospel k záveru, že nie je predpoklad priamych alebo nepriamych environmentálnych vplyvov činnosti takého významu, aby bolo potrebné ich podrobnejšie analyzovať. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Riziká v oznámení o zmene navrhovanej činnosti sa teda pohybujú v spoločensky prijateľnej miere a je možné ich predchádzať opatreniami a dodržaním podmienok, ktoré vyplynuli zo stanovísk dotknutých subjektov k zmene navrhovanej činnosti, doručených tunajšiemu úradu v procese zisťovacieho konania a dodržaním všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike a EÚ.

Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene činnosti, vyjadrení subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a sú splnené podmienky podľa zákona a predpisov upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou oznámenia o zmene činnosti a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní dotknutá obec bezodkladne informuje o tomto rozhodnutí verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, aj na úradnej tabuli obce.

POUČENIE

Účastníci konania vrátane verejnosti v súlade s § 24 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov majú právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec.

Podľa § 24 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa za deň doručenia rozhodnutia verejnosti považuje pätnásť deň zverejnenia tohto rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona (na webovom sídle: <http://www.minv.sk/?uradna-tabula-20>).

Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom podľa zákona č. 99/1963 Zb. Občiansky súdny poriadok v znení neskorších predpisov až po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku.

Ing. Martin Berčík
vedúci odboru

Rozhodnutie č.OU-SC-OSZP-2016/0005896-Gu sa doručuje:

Účastníkom konania:

1. Mesto Senec, Mierové námestie č. 8, 903 01 Senec

Na vedomie:

2. Mesto Senec, Mierové námestie č. 8, 903 01 Senec
3. Obec Kráľová pri Senci, 900 50 Kráľová pri Senci 326
4. Obec Tureň, 903 01 Tureň 36
5. Obec Hrubý Šúr, 900 25 Hrubý Šúr
6. Obec Nová Dedinka, Hlavná 11, 900 29 Nová Dedinka
7. Obec Veľký Biel, Železničná 76, 900 24 Veľký Biel
8. Obec Čataj, 900 83 Čataj 333

9. Obec Igram, 900 84 Igram
10. Obec Kaplna, 900 84 Kaplna 39
11. Obec Boldog, 925 26 Boldog 89
12. Obec Veľký Grob, 925 27 Veľký Grob
13. Obec Reca, 925 26 Reca 24
14. Obec Blatné, Šarfická 300/37, 900 82 Blatné
15. Obec Kostolná pri Dunaji, 903 01 Kostolná pri Dunaji 59
16. Obec Hrubá Borša, 925 23 Hrubá Borša 73
17. Okresný úrad Senec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hurbanova 21, 903 01 Senec
18. Bratislavský samosprávny kraj, P.O.BOX 106, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava 25
19. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto, Ružinovská 8, P.O.BOX 26, 820 09 Bratislava 29
20. Okresný úrad Bratislava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
21. Okresný úrad Senec, odbor KR, Hurbanova 21, 903 01 Senec
22. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a krajiny a vybraných zložiek prostredia kraja, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
23. Okresný úrad Senec, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Hurbanova 21, 903 01 Senec
24. Ministerstvo obrany SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
25. Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M.R.Štefánika, 823 05 Bratislava
26. Krajský pamiatkový úrad, Leškova 17, 811 04 Bratislava
27. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
28. Štátna ochrana prírody a krajiny SR, RCOP Bratislava, Jeséniová 17D, 831 01 Bratislava
29. Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor, Hurbanova 21, 903 01 Senec
30. Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Bratislava, Karloveská 2, 842 17 Bratislava
31. Vodohospodárska výstavba, Karloveská 2, 842 17 Bratislava
32. Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Prešovská 48, 836 46 Bratislava 29
33. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Pezinku, Hasičská 4, 902 01 Pezinok
34. Okresný úrad Senec, pozemkový a lesný odbor, Hurbanova 21, 903 01 Senec
35. Okresný úrad Bratislava, odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
36. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra č. 1, 811 04 Bratislava