OKRESNÝ ÚRAD PREŠOV
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Námestie mieru 2, 081 92 Prešov

Č.j. OU-PO-OSZP3-2016/002228-12/ZM Prešov 20. 01. 2016

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP*"),* rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti Kanalizácia a ČOV Víťaz, predloženého navrhovateľom obec Víťaz, Obecný úrad Víťaz, Víťaz 111, 082 38 Víťaz, IČO: 00327981 v spojení s § 18 ods. 2 písm d) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, postupujúc podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Zmena navrhovanej činnosti**, „Kanalizácia a ČOV Víťaz",** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti, situovaná v Prešovskom kraji, okrese Prešov, katastrálne územie Víťaz, predmetom ktorej je dobudovanie stokovej siete a výstavba ČOV v obci Víťaz

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 .

Zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky , ktoré je potrebné zohľadniť v procese konania o povolení zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

- *zabezpečiť ochranu nepredvídaných archeologických nálezov .*

Odôvodnenie :

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „okresný úrad") ako príslušný orgán štátnej správy, na základe žiadosti navrhovateľa obec Víťaz, Obecný úrad Víťaz, Víťaz 111, 082 38 Víťaz, IČO: 00327981 (ďalej len „navrhovateľ"), doručenej okresnému úradu dňa 23.12.2015**,** začal podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 18 ods. 2 psím. d) v spojení s § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP správne konanie.

Podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP v rámci zisťovacieho konania okresný úrad zaslal listom č. OU-PO-OSZP3-2015/053514-02 zo dňa 23.12.2015 predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti , ktoré je v súlade s § 29 ods. 1 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, v lehote do 3 pracovných dní od jeho doručenia , na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu (Ministerstvo životného prostredia SR), povoľujúcemu orgánu (Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠVS), dotknutým orgánom (Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, OR Hasičského a záchranného zboru v Prešove, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Krajský pamiatkový úrad Prešov, MO SR, Úrad Prešovského samosprávneho kraja) a dotknutej obci (Obec Víťaz).

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je dobudovanie stokovej siete a výstavba ČOV v obci Víťaz, kde v súčasnosti žije 2 056 obyvateľov. Cieľom zámeru investora je v súlade s požiadavkami právnych predpisov SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd odkanalizovanie územia a čistenie odpadových vôd v Aglomerácii Víťaz, ktorá je zaradená v zozname aglomerácií nad 2 000 EO. Výsledkom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie nových vetiev gravitačnej stokovej siete v celkovej dĺžke 9,1435 km a vybudovanie mechanicko-biologickej čistiarne odpadových vôd. Návrh kapacity ČOV podľa hydrotechnických výpočtov je 2 500 EO napojených na ČOV. Environmentálnym prínosom je eliminácia nepriaznivého stavu kvality povrchových a podzemných vôd vyplývajúceho z nedobudovanej kanalizačnej infraštruktúry potrebnej na odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd a nevhodného spôsobu likvidácie splaškovej vody z domácností, zariadení občiansko-technickej vybavenosti, priemyslu a služieb prostredníctvom septikov, žúmp, trativodov a pod. Pozitívnym dopadom realizácie je zvýšený počet obyvateľov so zlepšeným čistením komunálnych odpadových vôd na úrovni 2 300 EO. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zabezpečeniu pripojenia na verejnú kanalizáciu 85,31% existujúcich producentov odpadových vôd aglomerácie a zároveň dôjde k zabezpečeniu súladu čistiarne odpadových vôd so smernicou Rady 91/271/EHS a nariadením vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Popis zmeny navrhovanej činnosti:

SÚČASNÝ STAV

Aglomerácia Víťaz zahŕňa obce Víťaz a Ovčie, kde žije spolu 2 726 obyvateľov. V uvedených obciach je čiastočne vybudovaná stoková sieť v celkovej dĺžke 5 858 m (z toho Víťaz- 2 739m), ale nie je riešené čistenie odpadových vôd, ktoré sú likvidované prostredníctvom septikov, žúmp, trativodov a pod. Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečiť vyhovujúci spôsob odvádzania (len obec Víťaz) a čistenia odpadových vôd v celej aglomerácii, ktorá je podľa prílohy č. 7 výzvy OPKZP-PO1-SC121/122-2015 zaradená medzi oprávnené aglomerácie nad 2000 EO. V súčasnosti je veľkosť aglomerácie 2 696 ekvivalentných obyvateľov. Výsledkom projektu je vybudovanie gravitačnej splaškovej kanalizácie v obci Víťaz s tým, že obec Ovčie už dosahuje vybudovanosť kanalizačnej siete na 66,75%. Zvyšnú časť kanalizačnej infraštruktúry plánuje obec Ovčie realizovať do roku 2017. Komunálne odpadové vody z aglomerácie budú odvedené do novovybudovanej ČOV Víťaz ktorá bude v súlade s požiadavkami smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Vybudovaním kanalizačnej siete a ČOV v oboch obciach sa vytvoria podmienky pre požadované odvedenie a čistenie odpadových vôd od 2 300 EO, čím sa dosiahne napojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu v celej aglomerácii na úrovni 85,31% a následne čistenie komunálnych odpadových vôd v súlade s požiadavkami právnych predpisov SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd.

NAVRHOVANÝ STAV

Dobudovanie stokovej siete v obci Víťaz

V rámci stavebných prác budú vybudované nové stoky splaškovej kanalizácie v obci Víťaz v celkovej dĺžke 9,1435 km. Spôsob realizácie týkajúci sa vecnej realizácie stavebných prác vychádza zo stavebno-technického riešenia stavby „ Kanalizácia a ČOV I. a II. etapa Víťaz “ v rámci pojektovej dokumentácie pre stavebné povolenie vypracovanej v roku 1993. Stoková sieť je navrhovaná ako gravitačná. Odvedenie komunálnych odpadových vôd z obce bude prevažne riešené výstavbou kanalizačných vetiev pozdĺž zástavby a výstavbou kanalizačných zberačov stokovej siete gravitačným

potrubím PP DN 300. Zaústenie stôk povedie do hlavného kanalizačného zberača, ktorý bude ukončený kanalizačnou šachtou, odkiaľ budú natekať komunálne odpadové vody do kanalizačného privádzača ČOV v obci Víťaz. Realizáciou stavebných prác bude vybudovaná kanalizačná sieť v nasledujúcej skladbe stavebných objektov a prevádzkových súborov:
SO-02 Kmeňová stoka A km 1,2845 – km 1,790 - hlavná kanalizačná sieť v dĺžke 505,5 m navrhovaná z gravitačného potrubia PVC DN 300.
SO-03 Kanalizačná stoka B, B1-B4 - hlavná kanalizačná sieť v dĺžke 1 738 m navrhovaná z gravitačného potrubia PVC DN 300.
SO-04 Kanalizačná stoka C, C1-C7 - hlavná kanalizačná sieť v dĺžke 1 647 m navrhovaná z gravitačného potrubia PVC DN 300.
SO-05 Kanalizačná stoka A1-A10 - hlavná kanalizačná sieť v dĺžke 2 908 m navrhovaná z gravitačného potrubia PVC DN 300.
Súčasťou kanalizačnej siete sú zaústenia domových prípojok v počte 212 ks s celkovou dĺžkou 2 345 m.

Vybudovanie ČOV Víťaz

V rámci stavebných prác bude vybudovaná mechanicko-biologická čistiareň odpadových vôd v obci Víťaz s kapacitou 2 500 EO. Spôsob realizácie týkajúci sa vecnej realizácie stavebných prác vychádza zo stavebno-technického riešenia stavby „ Kanalizácia a ČOV I. a II. etapa Víťaz “ v rámci projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie vypracovanej v roku 2015. Navrhovaná ČOV bude pozostávať z viacerých stavebných objektov (SO 01-09) a prevádzkových súborov (PS 01-05), ktoré zabezpečia správny priebeh procesu čistenia odpadových vôd. Realizáciou stavebných prác bude vybudovaná ČOV v nasledujúcej skladbe stavebných objektov a prevádzkových súborov:

SO 01 Príprava územia
SO 02 Prevádzková budova
SO 03 Spevnené plochy a úprava terénu
SO 04 Oplotenie ČOV
SO 05 Potrubné rozvody
SO 07 Studňa a prívod vody
SO 08 NN prípojka
SO 09 NN rozvody
PS 01 - Čerpacia stanica
PS 02 - Mechanické predčistenie
PS 03 – Biologická linka
PS 04 – Strojné odvodnenie
PS 05 - Elektro

Základné parametre (údaje o prevádzke):
Návrhové množstvo odpadových vôd :

- priemerný denný prítok	Q24	=2500.120=300 m3/deň=12,5m3/h=3,47 l/s
- maximálny denný prítok	Qmax	=300.1,4=420 m3/deň
	Qh	=35m3/h
- počet EO	EO	=2500

Prínos znečistenia :

CHSK	= 300 kg/d
BSK5	= 150 kg/d

Požadovaná kvalita vyčistenej vody na odtoku z ČOV :

	Priem.	Max.
CHSK	135 mg/l	170 mg/l
BSK5	30 mg/l	60 mg/l
NL	30 mg/l	60 mg/l

Požaduje sa strojné odvodnenie prebytočného kalu. Posúdenie vplyvu na tok nie je potrebné robiť, bolo vykonané v predošlej dokumentácii a navrhovaný typ ČOV zlepšuje už odsúhlasený stav. Zodpovedá NV 269/2010 Z.z..
Popis stavebných objektov
SO 01 - Príprava územia

Terén pod ČOV sa nachádza na trávnatej ploche neobhospodarovanej v celkovej ploche oploteného územia 62,2 x 42 m.Terén je pomerne rovinatý, v blízkosti Dolinského potoka. Z územia pod ČOV sa zoberie ornica v hrúbke 30 cm, uloží na skládku do okraja pracovnej plochy. Terén sa urovná na jednotnú kótu podľa príslušných výkresových príloh. Po osadení objektov sa zriadia spevnené a upravené plochy, kóta upraveného terénu bude -0,2 m / 98,45. Geodetické zameranie je vykonané v relatívnych výškach. Podlahy objektov – 0,00, 98,65 m relatívnej výšky.

SO 02 - Prevádzková budova

Má samostatnú správu a výkresovú prílohu. Ide o nadzemný kruhový objekt technologického súboru a bočné prevádzkové priestory v kruhovom pôdoryse okolo obvodu centrálnej nádrže. Priemer kompletného objektu je cca 26 m.

SO 03 - Spevnené plochy a úprava terénu

Okolo prevádzkovej budovy sa zriadia spevnené plochy pre obsluhu strojmi a nákladnými vozidlami. Skladba spevnených plôch – viď výkresové prílohy. Na ostatné územie ČOV sa navezie a urovná ornica a priestor sa oseje trávou. Z dvoch strán popri vnútornej strane oplotenia sa vybuduje rigol z betónových tvárnic s vyústením do rastlého terénu. Prístupová cesta je jestvujúca, nie je predmetom tejto dokumentácie. Zriadi sa len vjazd š. 6,10 m, dĺžky 23,40 m.

SO 04 - Oplotenie

Vybuduje sa v celkovej dĺžke 208,40 m. Výška oplotenia nad zemou – 2,15 m. Plot sa vybuduje z poplastovaného pletiva výšky 1,6 m – na stĺpikoch oceľových, pozinkovaných – priebežných a rohových, opatrí sa vzperami. Nad pletivo sa umiestni 3 x ostnaný drôt. Brána bude šírky ,6 m, dvojkrídlová z oceľových rúrok a plechu. Bránka š. 1 m je rovnakej konštrukcie – jednokrídlová. Stĺpiky sa osadia do betónových základov hĺ. 55 cm, pôdorysne 40 x 40 cm.

SO 05 - Potrubné rozvody

Do areálu ČOV sú odpadové vody dopravené kanalizačným zberačom DN 300 mm. Jestvujúca kanalizácia je ukončená revíznou šachtou cca 15 m od oplotenia. Z jestvujúcej šachty sa privedie potrubie DN 300 do KŠ1 a odtiaľ do čerpacej stanice v priestore prevádzkovej budovy. Prítokové potrubie sa vybuduje gravitačné DN 300 – PVC U hladké, SDR 34, SN 10 kN/m2 v dĺžke 9,85 m. Na potrubí sa v lome vybuduje kontrolná šachta č. 1 / VŠK 100/. Potrubie sa vyústi do čerpacej stanice v prevádzkovej budove, odkiaľ sa bude dopravovať na mechanické predčistenie. Všetky ostatné potrubia v ČOV sú riešené vo vnútri prevádzkovej budovy a v technologických súboroch. Technologické potrubia sú navrhnuté väčšinou nerezové.

SO 06 - Potrubie vyčistenej vody

Z nádrže vyčistenej vody sa voda dopraví do recipientu – Dolinského potoka. V prevádzkovej budove sa na potrubie umiestni ultrazvukový prietokomer pre meranie množstva vyčistenej vody. Od hranice prevádzkovej budovy sa vybuduje odtok v celkovej dĺžke 85,14 m. Potrubie vyčistenej vody - HD PE DN 150 mm. Vlastné vyústenie je na ukončení potrubia vo výustnom objekte v brehu Dolinského potoka. Potrubie sa ukončí koncovou klapkou. Výustný objekt je betónovej konštrukcie opatrený česlami, okolie výustného objektu je spevnené lomovým kameňom.

Podrobne viď výkres.

SO 07 - Studňa a prívod vody

Pre zásobovanie prevádzkovej budovy vodou sa v rohu oplotenia zriadi vŕtaná studňa predpokladanej hĺbky 12 m DN 150 mm. Nad potrubím sa vybuduje zhlavie studne DN 1500 mm svetlej výšky 2 m. V zhlaví budú umiestnené ovládacie armatúry, čerpadlo sa navrhuje ponorné s parametrami Q – 1 l/s, H – 25 m. Prívodné potrubie do prevádzkovej budovy bude z HD PE DN 1“ dĺ. 46 m a privedie sa do sociálneho zariadenia. Kladenie potrubia – do ryhy š. 60 cm, hĺbky 1,5 m. Potrubie sa kladie do pieskového lôžka hr. 15 cm, nad potrubie do výšky 30 cm sa zriadi obsyp z piesku / max frakcia zrna 0,8 cm/. Zásyp – vykopanou zeminou. Montáž potrubia – podľa smerníc výrobcu rúrového materiálu. Zo studne sa bude využívať voda ako úžitková, pre sociálne zariadenie a technologické potreby. V prípade využívania aj pre pitné účely je nevyhnutné riešiť po vybudovaní rozbory vody a v prípade vhodnej kvality pre individuálne pitné účely riešiť dezinfekciu. Inak sa uvažuje riešiť pitnú vodu balenou vodou z fliaš.

SO 08 - NN prípojka

SO 09 - NN rozvody

Všetky objekty sú riešené v elektročasti samostatnou dokumentáciou a správami.

Popis navrhnutých technologických objektov – Prevádzkové súbory

Navrhuje sa použitie modernej technológie MBR systému aktivácie s predradenou denitrifikáciou. Odpadová voda sa čerpá ponornými kalovými čerpadlami na ČOV. Prebytočný kal sa bude strojne odvodňovať na pásovom lise. Celá ČOV sa umiestni do prevádzkovej budovy.

Čerpacia stanica:
Odpadové vody natekajú do čerpacej stanice. Na vstupe je hrablicový kôš,ako ochrana čerpadiel. Navrhnuté sú ponorné kalové čerpadlá. Odpadová voda je čerpaná na mechanické predčistenia a následne na biologické čistenie. Funkcia je automatická.

Mechanické predčistenie:
Je navrhnuté nerezové rotačné sito a lisom na zhrabky. Navrhujú sa 2 sitá, pričom druhé slúži ako100% rezerva. Funkcia sita je automatická.
Lapák piesku:
Odpadová voda je privádzaná na vertikálny lapák piesku, ktorý je umiestnený vo vyrovnávacej nádrži novej ČOV. Zachytený piesok bude periodicky odčerpávaný mamutkovým čerpadlom pomocou tlakového vzduchu do odvodňovacieho kontajnera. Filtrát je späť zvedený do lapáka piesku. Ako odvodňovací kontajner je upravený bežný kontajner na domový odpad, tak aby piesok mohol byť odvážaný bežnými dopr. prostriedkami odvážajúcimi domový odpad..
Vyrovnávacia nádrž :
Vyrovnávacia nádrž bude miešaná ponorným miešadlom. Odpadová voda je rovnomerne čerpaná na biologické čistenie ponorným čerpadlom.
Aktivácia :
Aktivácia je navrhnutá ako aktivácia so simultánnou nitrifikáciou a denitrifikáciou v jednej nádrži. Aktivácia je prevzdušnovaná jemnobublinným prevzdušnovacím systémom. Výroba tlakového vzduchu je zabezpečená pomocou dúchadiel. Vnos kyslíku je regulovaný od kyslíkovej sondy zmenou otáčok dúchadla pomocou frekvenčného meniča. V nitrifikácii je nainštalované aj ponorné miešadlo,t akže je možné v tejto nádrži pri vypnutí prevzdušňovania prevádzať aj simultánnu denitrifikáciu.
Membránová separácia kalu:
Separácia kalu sa prevádza pomocou membránových modulov Mitsubishi RAYON. Membránove moduly su umiestené do samostat. membránových nádrží. Priemyselné čerpadlo vytvára podtlak asi 45 kPa a tak čerpá čistú vodu do akumulačnej nádržky. Odtiaľ vyčistená voda odteká prepadom na odtok. Vyčistená voda v akumulačnej nádržke používa na spätný preplach membrán.
Meranie prietoku vyčistenej vody:
Množstvo a prietok vyčistenej vody je merané a zaznamenávane pomocou indukčného prietokomeru nainštalovaného na potrubí odtekajúcej vyčistenej vody.
Strojné odvodnenie kalu:
Je navrhnuté strojné odvodnenie kalu pomocou pásového lisu. Kal je čerpaný z aktivačnej nádrže. Po zapnutí podávacieho čerpadla je strojné odvodnenie ďalej automatické. Roztok organického polyflokulantu sa dávkuje do výtlaku podávacieho čerpadla. Výhodou je jednoduchá a automatická prevádzka bez špeciálnych nárokov na kvalifikáciu obsluhy.
Automatický systém riadenia technologických procesov:
Rozsah a kvalita prevedenia bežná. Je použitý riadiaci systém SIEMENS.Je navrhnutá signalizácia poruchy na mobilný telefón. Výstup je na PC a tlačiareň s pripojením na internet a diaľková signalizácia a ovládanie cez internet.

Kvalita vyčistenej vody
Garantovaná kvalita vyčistenej vody na odtoku z ČOV :

	„p“ hodnota	„m“ hodnota
CHSK	40 mg/l	80 mg/l
BSK5	3 mg/l	8 mg/l
NL	0,05 mg/l	0,1 mg/l
NH4-N	1 mg/l	5 mg/l
NO3-N	8 mg/l	15 mg/l

Údaje o vstupoch
Záber pôdy
Pozemky dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavané plochy a nádvoria a trvalé trávne porasty. Uvedené pozemky sú situované v intraviláne obce Víťaz.

Vzhľadom k tomu, že sa v prípade stavby stokových sietí jedná o podzemné líniové stavby, dôjde len k dočasnému záberu plôch. Trasy kanalizácie povedú, pokiaľ to bude možné, pozdĺž miestnych komunikácií po verejných pozemkoch. Rozsah dočasných záberov je špecifikovaný v rámci projektovej dokumentácie, na základe ktorej boli vydané príslušné povolenia. Trasy kanalizačnej siete

budú vedené prevažne v zelených pásoch a na okraji miestnych komunikácií. K trvalému záberu plôch výstavbou gravitačnej kanalizácie nedôjde.

Trvalý záber pre navrhované objekty ČOV

Stavenisko pre výstavbu ČOV je situované do priestoru mimo zastavaného územia, kde výstavba objektov čistenia bude prebiehať v oplotení ČOV. Vlastníkom pozemkov sú fyzické osoby. K novovybudovaným objektom v areáli ČOV je potrebné zabezpečiť prístup, buď pre príjazd techniky, resp. obsluhy. Z toho dôvodu bude k niektorým objektom vybudovaná asfaltová spevnená plocha. Prístupová cesta je jestvujúca, nie je predmetom navrhovanej činnosti. Zriadi sa len vjazd š. 6,10 m, dĺžky 23,40 m.

Dobudovanie spevnených plôch spolu: 142,74 m2.

Záber PPF - Trvalý : pre stavbu ČOV plocha 62,2 x 42 m - 2 612,4 m2

- Dočasný : pre pracovnú plochu potrubia vyčistenej vody – 50 m2

Zemné práce - uloženie prebytočnej zeminy bude vykonané na základe dohody medzi objednávateľom a zhotoviteľom. Dočasné uloženie zeminy bude vykonané na plochách určených objednávateľom v súčinnosti s vlastníkmi pozemkov.

Spotreba vody

Nie je potrebné realizovať zásobovanie vodou. V areáli ČOV je riešený rozvod pitnej vody s umiestením hydrantov v areáli. Pre potreby stavby odber dohodne zhotoviteľ diela s prevádzkovateľom vodovodu v areáli ČOV. Pitná voda je zavedená v areáli z existujúceho verejného vodovodu. Dažďová voda bude odvedená vybudovaným systémom do verejnej kanalizácie.

Spotreba pitnej vody

Len na bežnú potrebu - cca 100 m3/rok

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Počas výstavby bude potrebné zabezpečiť rôzne druhy stavebných materiálov a surovín (štrk, kameň, cement, betón, asfalt, PVC, melioračné tvárnice, trávové semená a pod.) v závislosti od stavebno-technického riešenia zmeny navrhovanej činnosti. Napojenie ČOV je na jestvujúcu stožiarovú trafostanicu vrátane jestvujúceho merania.

Napäťová sústava

Prevádzkové napätie: 3/N/PE AC 400/230V/TN-S

Ovládacie napätie: 2 AC 24V, 50Hz/IT SELV

Dopravná a iná infraštruktúra

Dopravná dostupnosť zmeny navrhovanej činnosti je riešená po cestách v správe NDS a VÚC a miestnych komunikáciách v obci a prístupovou cestou k ČOV. Predpokladá sa, že doprava bude zabezpečená v plnom rozsahu nákladnými automobilmi - cisternové vozidlá a nákladné autá s veľkokapacitnými kontajnermi na odvoz zhrabkov a odvodneného kalu k odberateľom. Areál je dopravne veľmi dobre dostupný, je napojený na existujúcu cestnú komunikáciu. Realizácia projektu nevyžaduje dodatočné investície v súvislosti s dopravným riešením územia a pre potreby navrhovanej prevádzky je súčasný stav dopravnej infraštruktúry postačujúci.

Nároky na inú infraštruktúru sa nepredpokladajú.

Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Dočasným zdrojom znečistenia ovzdušia budú zemné práce, pričom produkované budú najmä tuhé znečisťujúce látky zvírené v prostredí najmä mechanizmami. Zdrojom znečistenia ovzdušia budú i samotné mechanizmy. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený. Čistiarne odpadových vôd predstavujú zdroj znečisťovania ovzdušia. Podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, podľa prílohy č.2, kde je stanovená kategorizácia stacionárnych zdrojov, sa čistiarne odpadových vôd zaraďujú pod č. kategórie 5.3:

	veľký zdroj	*stredný zdroj*
a) čistiarne komunálnych odpadových vôd	-	*>5 000 EO*
b) centrálne čistiarne priemyselných podnikov	-	*>2 000 EO*

V prípade ČOV Víťaz – komunálna ČOV sa jedná o malý zdroj znečistenia, keďže kapacita čistenia prepočítaná na počet ekvivalentných obyvateľov je 2 500 EO.

Odpadové vody

Odpadové vody sú produkované obyvateľstvom. Čistiareň odpadových vôd zabezpečuje mechanicko-biologické čistenie privádzaných vôd kanalizačným systémom a po ich vyčistení sú vody vypúšťané do toku Dolinský potok.

Zmiešavacie rovnice:

Tok: Dolinský potok

Q_O: 6 l/s
BSK_O: 3,2 mg O_2 /l
$CHSK_{cr}$:12mg/l
NL:18mg/l
N-NH4: 0,6mg/l

Odtok z ČOV
Q_{355}: 3,47 l/s
BSK_5: 3 mg O_2 /l
$CHSK_{cr}$:40mg/l
NL: 0,05mg/l
N-NH4: 1mg/l

Znečistenie toku:

$$BSK_5 = \frac{Q_{355} \cdot BSK_5 + Q_O \cdot BSK_O}{Q_{355} + Q_O} = \frac{3,47 \cdot 3 + 6 \cdot 3,2}{3,47+ 6} = 3,12\ mg.l^{-1}$$

$$CHSK_{cr} = \frac{Q_{355} \cdot CHSK_{cr} + Q_O \cdot CHSK_O}{Q_{355} + Q_O} = \frac{3,47 \cdot 40 + 6 \cdot 12}{3,47 + 6} = 22,26\ mg.l^{-1}$$

$$NL = \frac{Q_{355} \cdot NL + Q_O \cdot NL_O}{Q_{355} + Q_O} = \frac{3,47 \cdot 0,05 + 6 \cdot 18}{3.47+6} = 11,42\ mg.l^{-1}$$

$$N\text{-}NH_4 = \frac{Q_{355} \cdot N\text{-}NH_4 + Q_O \cdot N\text{-}NH_{4O}}{Q_{355} + Q_O} = \frac{3,47 \cdot 1 + 6 \cdot 0,6}{3,47 + 6} = 0,75\ mg.l^{-1}$$

Iné odpady

Podľa zákona NR SR č. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MŽP SR zo dňa z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, sa realizácia zmeny navrhovanej činnosti spája s produkciou nasledujúcich odpadov: zmiešané odpady zo stavieb a demolácií (O), výkopová zemina (O).

Spôsob zneškodnenia: Zhromažďovanie do kontajnera a v dohodnutých intervaloch odvážaný na riadenú skládku TKO v rámci regiónu. Navrhnutým spôsobom nakladania s predmetnými druhmi odpadu je ich zneškodnenie skládkovaním na skládke odpadov, ktorej prevádzkovateľ má na jeho uskladnenie súhlasy príslušných orgánov štátnej správy. Odpady sa budú odvážať na regionálnu skládku Svinia vzdialenú od stavby 18,0 km. Postup prác, výkon činností a nakladanie s materiálmi počas prevádzkovania dokončenej stavby upravuje „Prevádzkový poriadok“ spracovaný prevádzkovateľom a predkladaný ku kolaudácii stavby.

Počas prevádzky dochádza k produkcii zhrabkov a kalu

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Počas realizácie budú využité stavebné mechanizmy, ktoré budú v území zdrojom hluku. Súčasne sa zvýši frekvencia pohybu stavebných strojov a iných dopravných prostriedkov, ktoré budú zabezpečovať dovoz materiálu na stavenisko a vývoz stavebného odpadu. K zvýšeniu hlukovej záťaže v území prispejú tiež samotné stavebné práce. Tento vplyv však bude dočasný, zanikne ukončením stavebných prác a ukončením úpravy územia.

Objekty stavby sú osadené technológiou, kde hlučnosť v objektoch nepresiahne povolené hodnoty, pri ktorých by bolo potrebné prijímať dodatočné opatrenia. V objektoch sa nezdržuje personál. Do objektov personál vstupuje len pri kontrolách a revíziách resp. v spojení s opravami a rekonštrukciami. Objekty nie je potrebné chrániť pred hlukom z dopravy. Vznik žiarení a iných fyzikálnych polí sa

nepredpokladá. Šírenie tepla do okolia sa nepredpokladá. Technologické objekty mimo sociálno-prevádzkovej budovy sú len temperované. Šírenie zápachu do okolia sa nepredpokladá. Emisie plynov - CH4, CO, H2S, H2, NH3 - možno vzhľadom na typ použitej technológie, kedy v reaktore prevládajú výrazne oxické podmienky s vyššími hodnotami ORP prakticky vylúčiť, lebo pri oxickej resp. nitrátovej respirácii nedochádza k anaeróbnej transformácii znečistenia za vzniku vyššie uvedených produktov a tým sa zamedzí aj vzniku nežiaduceho zápachu.

Iné očakávané vplyvy

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nie sú známe vyvolané aktivity.

Zásahy do krajiny

Vzhľadom na charakter okolitej krajiny a scenériu prostredia, v ktorom sa uvažuje s vybudovaním kanalizácie a ČOV, nebude mať realizácia projektu negatívny vplyv na scenériu krajiny.

Súčasný stav kvality životného prostredia

Ovzdušie

Emisie základných znečisťujúcich látok pochádzajú predovšetkým zo spaľovania fosílnych palív v lokálnych kúreniskách. V katastrálnom území obce sa nenachádzajú žiadne významné zdroje znečistenia ovzdušia a rovnako sa toto územie nachádza v značnej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej či celoštátnej úrovni, čo má priaznivý vplyv na imisné znečistenie územia. Pozitívny vplyv na množstvo produkovaných emisií má plynofikácia obce. Vplyv mobilných zdrojov znečistenia na celkovom imisnom zaťažení v katastrálnom území obce je, vzhľadom na vysokú intenzitu tranzitnej dopravy na diaľnici D1, veľmi výrazný predovšetkým v priestore východného portálu tunela Branisko. V zastavanom území obce, vzhľadom na nízku intenzitu zdrojovej a cieľovej dopravy a nie veľmi vysokú intenzitu tranzitnej dopravy, nízky. V katastrálnom území obce sa nenachádza žiadna monitorovacia stanica kvality ovzdušia, preto nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Prízemný ozón

Z výsledkov monitoringu vyplýva, že na celom území Slovenska, s výnimkou intravilánov miest, je v súčasnosti prekračovaná cieľová hodnota prízemného ozónu pre ochranu vegetácie.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

V katastrálnom území obce sa nenachádza žiadne odberné miesto sledovania kvality tokov. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť údaje o kvalite tokov a úrovni znečistenia povrchových vôd. Hlavnými problémami vplývajúcimi na kvalitu podzemných a povrchových vôd sú eutrofizačné procesy (zvýšený obsah biogénnych prvkov P a N), obsah ťažkých kovov a obsah špecifických organických látok vo vodnom prostredí. Zdrojom znečistenia a ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v katastrálnom území obce Víťaz môže byť i čiastočne kontaminovaná plocha hospodárskeho dvora a poľnohospodárska výroba. Do katastrálneho územia obce plošne nezasahuje žiadna z vodohospodársky významných oblastí a preto nie je možné uviesť údaje o znečistení podzemných vôd. Z hľadiska úrovne znečistenia podzemných vôd (Cd) (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce prejavuje stredná (hodnoty v intervale 1,1 – 3,0 Cd) vysoká (hodnoty v intervale 3,1 – 5,0 Cd) až veľmi vysoká úroveň tohto znečistenia (hodnoty v intervale > 5 Cd). Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa vo vymedzenom katastrálnom území prejavuje nízke až stredné riziko tohto ohrozenia. Z hľadiska agresívnych vlastností podzemných vôd (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce vyskytujú neagresívne vody, iba v horskom masíve Braniska sa vplyvom zvýšeného obsahu CO2 vyskytujú slabo až stredne agresívne vody.

Kontaminácia pôdy

Z hľadiska kontaminácie pôd (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v katastrálnom území obce nachádzajú nekontaminované pôdy(resp. mierne kontaminované pôdy), kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba,Cr, Mo, Ni,V) dosahuje limitné hodnoty A. Z hľadiska odolnosti pôdy proti kompakcii a intoxikácii (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v tomto katastrálnom území sa prejavuje slabá odolnosť pôdy proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov, silná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov a

stredná až silná odolnosť pôdy proti kompakcii. Z hľadiska náchylnosti pôd na acidifikáciu (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) v katastrálnom území obce Víťaz prevládajú pôdy náchylné na acidifikáciu na minerálne bohatších substrátoch.

Fyzikálna degradácia pôdy

Z hľadiska potenciálnej vodnej erózie pôdy (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) je katastrálne územie obce zaradené do kategórie strednej (0,51 – 1,50 mm.rok-1) a plošne výrazne prevažujúcej silnej potenciálnej vodnej erózie pôdy (1,51 – 5,00 mm.rok-1). V tomto katastrálnom území sa prejavuje ohrozenie potenciálnou vodnou eróziou stredne silné až silné, miestami aj veľmi silné. (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002). Erózia nelesnej poľnohospodárskej pôdy podľa VÚPOP predstavuje model, na základe BPEJ a pôdnych blokov, pričom väčšina extrémne ohrozených pôch a časť vysoko ohrozenych plôch je zatrávnená alebo stabilizovaná NDV.

Odpady

Nakladanie s komunálnym odpadom v obci sa uskutočňuje v súlade so Všeobecným záväzným nariadením obce, ktoré bolo schválené obecným zastupiteľstvom. Základným schváleným dokumentom pre riadenie odpadového hospodárstva v obci je platný Program odpadového hospodárstva.
V katastrálnom území obce sa nenachádza žiadna evidovaná skládka komunálneho odpadu.

Hluk

V obci sa nevykonáva monitoring hlukovej záťaže z cestnej dopravy. Vzhľadom na relatívne nízku intenzitu zdrojovej i cieľovej dopravy a podstatné zníženie intenzity tranzitnej dopravy po vybudovaní diaľnice D1, táto nepredstavuje významnejší zdroj hluku narúšajúci pohodu a kvalitu života tam bývajúcich obyvateľov. Významnejšie stacionárne zdroje hluku sa v obci nenachádzajú.

Zvýšená seizmicita, vyhodnotenie zemetrasnej činnosti

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002) sa v katastrálnom území obce makroseizmická intenzita pohybuje okolo 5 0MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží (Atlas krajiny Slovenskej republiky 2002) sa pohybuje v intervale 0,80 – 0,99 m.s-2.

Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

Katastrálne územie obce patrí do kategórie nízkeho až stredného radónového rizika**.**

VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Vzhľadom na vzdialenosť od obytnej zóny obce obyvateľstvo obce nebude prevádzkou navrhovanej činnosti negatívne ovplyvňované. Obyvatelia nebudú počas prevádzky ovplyvnení zhoršenou kvalitou ovzdušia, hlukom, zápachom alebo inými negatívnymi javmi. Riziko ovplyvnenia zdravia obyvateľov haváriami, resp. následkami neštandardných stavov neexistuje, pretože posudzovaná činnosť je lokalizovaná mimo obytnej zóny a nie je typická pre nebezpečné situácie spojené s významnejším uvoľňovaním nebezpečných látok do prostredia. Počas výstavby bude potenciálnym zdrojom hluk zo stavebných mechanizmov počas stavebných prác na stavenisku a hluk z dopravy vznikajúci zvýšenou frekvenciou dopravy po príjazdových trasách. Tieto vplyvy budú dočasného charakteru a teda predpokladáme, že počas výstavby nedôjde k výraznému narušeniu pohody a kvality života obyvateľov obce ani blízkeho okolia. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Prevádzkovými opatreniami a dodržiavaním platných bezpečnostných a hygienických limitov navrhovaná činnosť nebude zdrojom toxických, ani iných škodlivín. Prevádzkovateľ ČOV zrealizuje preventívne opatrenia s cieľom eliminácie a zníženia zdravotného rizika pre zamestnancov, vznikajúce v súvislosti s pracovnou činnosťou. Pri zabezpečovaní a realizácii preventívnych opatrení na ochranu zdravia vychádza zo zákonných požiadaviek na ochranu zdravia, vyplývajúce zo zákonníka práce, zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o BOZP a NV SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami,

súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a podľa NR SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení NR SR č.355/2006 Z.z.

Výstavba ČOV Víťaz je prednostne stanovená pre ochranu povrchových a podzemných vôd. Čistenie odpadových vôd na povolené limity stanovené štátnou a európskou legislatívou znamená výrazné zlepšenie životného prostredia. To sa odrazí aj v zlepšení celkového zdravia obyvateľstva.

VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne podstatné vplyvy na prírodné prostredie. Realizáciou predloženého zámeru dôjde k dočasnému zásahu do prírodného prostredia najmä počas stavebných prác. Z hľadiska ochrany a tvorby prírodného prostredia nebude prevádzka ČOV s navrhovanými stavebnými objektmi nepriaznivo pôsobiť na existujúci ráz krajiny a jej okolia. Čo sa týka pozitívnych vplyvov navrhovanej činnosti na prírodné prostredie, je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť bude prínosom pre zníženie znečistenia povrchových a podzemných vôd v obci.

VPLYVY NA OVZDUŠIE, MIESTNU KLÍMU A HLUKOVÚ SITUÁCIU

Činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia. Navrhovaná činnosť spadá do kategórie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia. Na základe predpokladaného množstva znečistenia možno považovať vplyv na imisnú situáciu dotknutého územia za nevýznamný.

Počas výstavby ani počas prevádzky nebudú klimatické pomery ani hluková situácia v dotknutom území ovplyvnené.

Ovplyvnenie kvality povrchových vôd očakávame počas prevádzky ČOV z dôvodu vypúšťania odpadových vôd do recipientu Dolinský potok. Technológia čistenia je navrhnutá tak, aby kvalita vyčistenej odpadovej vody spĺňala požiadavky prílohy č.6 NV 269/2010 Z.z.. ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd.

Pri dodržaní návrhových hodnôt kvalitatívnych ukazovateľov vyčistenej vody bude v recipiente pod vyústením z ČOV dodržaná kvalita povrchovej vody podľa NV č.269/2010 Z.z. Očakávame pozitívny vplyv prevádzky intenzifikovanej ČOV na kvalitu povrchových vôd. Významným pozitívom bude zvýšenie bezpečnosti prevádzky s elimináciou havarijných stavov s negatívnym dopadom na životné prostredie.

Ovplyvnenie kvality podzemných vôd nepredpokladáme z dôvodu, že realizácia zámeru navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych vodných zdrojov a nezmení ich kvalitatívne ani kvantitatívne parametre. Stavebné práce neovplyvnia vodný režim v dotknutom území a vplyvy na kvalitu podzemných vôd budú eliminované ochrannými opatreniami na zabránenie únikov ropných látok, odstránenie kontaminovanej zeminy a pod.

VPLYVY NA PÔDU

Žiadne ďalšie vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu, stabilitu pôdy na okolitých poľnohospodársky využívaných pozemkoch, ani na produkčne schopnosti pôdy sa nepredpokladajú.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy sa prevádzkou kanalizácie a ČOV nepredpokladá a navrhovaná činnosť nemôže priamo ovplyvniť biotu dotknutého územia zničením ich biotopov alebo ich degradáciu a nijako sa neovplyvní genofond a biodiverzita dotknutého územia. Realizáciou stavby dôjde k čiastočnému zásahu do existujúcich biotopov živočíchov a rastlín viazaných na danú lokalitu, k ich likvidácii, resp. k ich zmenšeniu. Ide hlavne o biotopy drobných zemných cicavcov a rastlín. Po ukončení stavby vzniknú nové druhy biotopov a nové možnosti pre existenciu druhov živočíchov a rastlín. Stavba si nebude vyžadovať žiadny výrub stromov a drevitých porastov.

VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ

K ovplyvneniu a k zmene využívania krajiny ako celku realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde, pretože plánovaná činnosť je malého rozsahu a je v súlade s funkciami definovanými v zmysle schváleného Územného plánu obce Víťaz. Činnosť je navrhovaná v území, ktoré je rovnakého funkčného využitia ako plánovaný zámer, čomu zodpovedá aj scenéria a stabilita krajiny (priemyselná a poľnohospodárska výroba). Vplyvy na scenériu krajiny sa nepredpokladajú, pretože pozorovateľ

bude aj ďalej vnímať krajinu z širšieho pohľadu v nezmenenej scenérii. Vizuálne sa pohľad na posudzované územie vôbec nezmení.

Vplyvy na krajinu hodnotíme ako nízke. Významnejšie vplyvy na krajinu sa nepredpokladajú, obraz krajiny, štruktúra a stabilita krajiny ostane bez zmeny.

VPLYVY NA POĽNOHOSPODÁRSKU VÝROBU

Lokalita pre realizáciu zámeru je situovaná v intraviláne obce, kde pôda nie je poľnohospodársky využívaná, takže k úbytku poľnohospodárskej produkcie nedôjde. Negatívne vplyvy v rámci poľnohospodárskej výroby sa nepredpokladajú.

VPLYVY NA PRIEMYSELNÚ VÝROBU

Negatívne vplyvy v rámci priemyselnej výroby sa nepredpokladajú.

VPLYVY NA DOPRAVU

Vplyv na dopravu spočíva vo zvýšení jej intenzity počas výstavby, kedy bude zvýšená frekvencia dopravy na prístupovej cestnej komunikácií k dotknutej lokalite cez obec Víťaz, čo môže spôsobiť mierny negatívny dopad na dopravnú situáciu dotknutého územia.

VPLYVY NA SLUŽBY, REKREÁCIU A CESTOVNÝ RUCH

Vzhľadom k tomu, že lokalita realizácie zámeru sa nenachádza v oblasti cestovného ruchu, neočakáva sa negatívny dopad na rozvoj cestovného ruchu a turizmu dotknutého územia.

VPLYVY NA KULTÚRNE HODNOTY

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty dotknutého územia.

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky zámeru sa nepredpokladajú. ČOV zabezpečí hygienicky prijateľné zneškodňovanie odpadových vôd z obce. Jej prevádzka nebude zdrojom nepriaznivých faktorov, ktoré by znamenali riziko zhoršenia zdravia obyvateľov.
Pri dodržaní predpisov bezpečnosti a hygieny práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia sa nepredpokladajú ani významnejšie riziká pre zamestnancov pri jej prevádzke.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Všetky územia sústavy NATURA 2000 sa nachádzajú mimo dotknutého územia a areálu ČOV Víťaz a navrhovanou činnosťou nebudú ovplyvnené. Priamo v dotknutom území a jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú vyhlásené ani navrhované územia osobitnej ochrany prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany – tzv. všeobecná ochrana.
Chránené druhy rastlín a živočíchov sa v priamo dotknutom území nevyskytujú. Do dotknutého územia navrhovanej činnosti v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny nezasahujú žiadne chránené územia, chránené vtáčie územia, ani územie zaradené do národného zoznamu území európskeho významu (v zmysle NATURA 2000).

Zverejnenie navrhovanej zmeny

Okresný úrad v súlade s § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

http://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/kanalizacia-cov-vitaz

a na úradnej tabuli okresného úradu .

Podľa § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec do 3 pracovných dní po doručení oznámenia o zemne navrhovanej činnosti informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak

ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce o tejto skutočnosti a o tom, kedy, kde a kedy možno do oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom zabezpečí sprístupnenie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti pre verejnosť najmenej 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií. Obec Víťaz zverejnila oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli obce a na webovom sídle obce v dňoch 23.12.2015 – 12.01.2016.

Podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od jeho doručenia; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, stanovisko sa považuje za súhlasné. Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia oznámenia podľa § 29 ods.8 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutej obce.

Ku oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti sa vyjadrili:

- ***Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia*** – dotknutý orgán *(list č. OU-PO-OSZP3-2016/002103-02/ZO zo dňa 07.01.2016,* doručený dňa 11.01.2016*)* uviedol, že z hľadiska štátnej správy ochrany ovzdušia nemá pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.
- ***Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia*** – dotknutý orgán *(list č. OU-PO-OKRI-2016/004556-02, zo dňa 7.1. 20165,* doručený dňa 11.1. 2016*)* uviedol, že k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.
- ***Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek štátnej vodnej správy*** – povoľujúci orgán *(list č. OU-PO-OSZP3-2016/002105-02/VK zo dňa 14.01.2016,*doručený dňa 15.01.2016*)* – z hľadiska ochrany vodných pomerov stavba je možná.
- ***Krajský pamiatkový úrad Prešov*** – dotknutý orgán *(list č. KPUPO-2016/2737-2/3040/Sen zo dňa 15.1.2016, doručený dňa 19.01.*2016*)* uviedol, že podmienky ochrany archeologických nálezov a archeologických nálezísk budú stanovené Krajským pamiatkovým úradom Prešov v procese územného a stavebného konania. Nepožaduje, aby bola zmena navrhovanej činnosti posudzovaná.
- ***Obec Víťaz*** – dotknutá obec a navrhovateľ (*list zo dňa 13.01.2016, doručený dňa 18.01.2016 a list zo dňa 28.12.2015.* doručený dňa 18.01.2016*)*- oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na úradnej tabuli obce a webovom sídle obce v dňoch 23.12.2015 – 12.01.2016. Obec Víťaz nemá pripomienky k zmene navrhovanej činnosti.
- ***Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva*** – dotknutý orgán *(list č. OU-PO-OSZP3-2016/002101-02/JK zo dňa 19*
- *.01.2016,* doručený dňa 19.01.2016*)* uviedol, že pri predpoklade dodržania legislatívnych noriem v oblasti odpadového hospodárstva nemá pripomienky k zmene navrhovanej činnosti.
- ***MŽP SR, sekcia vôd*** – rezortný orgán *(list č. 376/2016 zo dňa 13.01.2016,*doručený dňa 20.01.2016*)* – z hľadiska posúdenia vplyvov realizácie navrhovanej činnosti na životné prostredie, najmä v oblasti ochrany vôd, je v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti preukázaný pozitívny vplyv realizácie projektu na kvalitu povrchových a podzemných vôd v predmetnom regióne. Žiada odstrániť nasledujúce nedostatky:
  - Strana 4 - popísať súčasný stav v oblasti odkanalizovania v obciach Víťaz a aj v obci Ovčie, nakoľko tvoria podľa zoznamu aglomerácií určených Národným programom Slovenskej republiky pre vykonanie Smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych vôd jednu aglomeráciu, ktorú je potrebné projektom vyriešiť a dokladovať vplyv realizácie projektu na celú aglomeráciu, resp. súlad s požiadavkami smernice 91/271/EHS pre celú aglomeráciu.
  - Strany 9, 13, 31, 34 - dať do súladu údaje o garantovaných parametroch kvality vyčistenej vody na odtoku z ČOV, skutočne dosahovaných parametroch uvedených v rozdielnych hodnotách na citovaných stranách.
  - Strana 35 – konštatovanie, že „Pri dodržaní návrhových hodnôt kvalitatívnych ukazovateľov vyčistenej vody bude v recipiente pod vyústením z ČOV dodržaná kvalita povrchovej vody podľa NV č. 269/2010 Z. z.“ je potrebné preukázať výpočtom (zmiešavacia rovnica).

Vyjadrenie okresného úradu :

K pripomienke č. 1 *- Aglomerácia Víťaz zahŕňa obce Víťaz a Ovčie, kde žije spolu 2 726 obyvateľov. V uvedených obciach je čiastočne vybudovaná stoková sieť v celkovej dĺžke 5 858 m (z toho Víťaz- 2 739m), ale nie je riešené čistenie odpadových vôd, ktoré sú likvidované prostredníctvom septikov, žúmp, trativodov a pod. Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je zabezpečiť vyhovujúci spôsob odvádzania (len obec Víťaz) a čistenia odpadových vôd v celej aglomerácii, ktorá je podľa prílohy č. 7 výzvy OPKZP-PO1-SC121/122-2015 zaradená medzi oprávnené aglomerácie nad 2000 EO. V súčasnosti je veľkosť aglomerácie 2 696 ekvivalentných obyvateľov. Výsledkom projektu je vybudovanie gravitačnej splaškovej kanalizácie v obci Víťaz s tým, že obec Ovčie už dosahuje vybudovanosť kanalizačnej siete na 66,75%. Zvyšnú časť kanalizačnej infraštruktúry plánuje obec Ovčie realizovať do roku 2017. Komunálne odpadové vody z aglomerácie budú odvedené do novovybudovanej ČOV Víťaz ktorá bude v súlade s požiadavkami smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Vybudovaním kanalizačnej siete a ČOV v oboch obciach sa vytvoria podmienky pre požadované odvedenie a čistenie odpadových vôd od 2 300 EO, čím sa dosiahne sa napojenosť obyvateľov na verejnú kanalizáciu v celej aglomerácii na úrovni 85,31% a následne čistenie komunálnych odpadových vôd v súlade s požiadavkami právnych predpisov SR vyplývajúcich zo smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd.*

K pripomienke č. 2 *- V kapitole „Kvalita vyčistenej vody“ na str. 9 bola vyňatá tab. „Skutočne dosahovaná kvalita vyčistenej vody na odtoku z ČOV“* V kapitole „2.3 Údaje o výstupoch“ na str. 13 boli doplnené zmiešavacie rovnice (viď nižšie namiesto tabuľky parametre znečistenia OV). V tabuľke na str.34 boli upravené garantované hodnoty znečistenia OV.

K pripomienke č. 3- *boli doplnené zmiešavacie rovnice s nasledovnými výsledkami:*

Znečistenie toku:

BSK_5 = = 3,12 $mg.l^{-}$

$CHSK_{cr}$ = = 22,26 $mg.l^{-1}$

NL = = 11,42 $mg.l^{-1}$

$N\text{-}NH_4$ = = 0,75 $mg.l^{-1}$

Verejnosť záujem na zmene navrhovanej činnosti v zmysle § 24 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP neprejavila a písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti nedoručila.

Vyhodnotenie

Okresný úrad v rámci zisťovacieho konania posúdil zmenu navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti od zainteresovaných subjektov, pričom zistil, že vznesené požiadavky sa v prevažnej miere vzťahujú na spracovanie ďalších stupňov projektovej dokumentácie stavby a ich riešenie je v pôsobnosti iných orgánov v konaniach podľa osobitných predpisov, preto ich zahrnul do odporúčaní pre povoľovacie konanie.

Navrhovaná zmena činnosti je umiestnená v katastrálnom území Víťaz. Celkové negatívne vplyvy na zložky prírodného prostredia sú veľmi malé až zanedbateľné, pričom z hľadiska využívania týchto zložiek tieto vplyvy nevytvárajú priame hrozby. Účinok možných negatívnych vplyvov bude eliminovaný prevádzkovými opatreniami. Uvedená skutočnosť sa prejavila aj v stanoviskách od dotknutých subjektov, ktoré dali kladné stanoviská a nepožadovali ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti. Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v termíne podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa považujú za súhlasné.

Na základe uvedených skutočností nie je predpoklad, že by sa v rámci povinného hodnotenia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, získali akékoľvek nové skutočnosti o vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie oproti tým, ktoré sú popísané v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Okresný úrad dospel k záveru, že činnosť nespôsobí vážny alebo podstatný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia v dotknutom území, ako aj v území samotnej obce Svinia a rozhodol, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Vzhľadom na umiestnenie, rozsah a charakter navrhovanej činnosti, nebudú produkované emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov. Riziká zmeny navrhovanej činnosti sa pohybujú v spoločensky prijateľnej miere a je možné im predchádzať opatreniami na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Záver

Okresný úrad pri rozhodovaní o tom, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP prihliadal na stanoviská predložené k oznámeniu o zmene, § 29a zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, a primerane použil kritéria pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Okresný úrad na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, vyjadrení dotknutých subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy subjektov konania a preto rozhodol tak, ako je u vedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

V rámci zisťovacieho konania okresný úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Námestie mieru 2, 081 92 Prešov v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa piatej časti Druhej hlavy Občianskeho súdneho poriadku po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

PaedDr. Miroslav Benko, MBA
vedúci odboru

Doručí sa:
1. Obec Víťaz, 082 38 Víťaz

Zasiela sa podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP:

Povoľujúci orgán:
1. **Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠVS,** Námestie mieru 2, 081 92 Prešov

Rezortný orgán:
1. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia vôd, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Dotknutý orgán:

1. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
2. Okresný úrad Prešov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prí rody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOH, Nám.mieru 2, 081 92 Prešov
3. Okresný úrad Prešov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOO, Nám.mieru 2, 081 92 Prešov
4. Okresný úrad Prešov, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOPaK, Nám.mieru 2, 081 92 Prešov
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Hollého 5, 080 01 Prešov
6. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove, Požiarnická 1, 080 01 Prešov
7. Okresný úrad Prešov, Odbor krízového riadenia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
8. Okresný úrad Prešov, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
9. Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
10. Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 115, 080 01 Prešov
11. MO SR, Komenského 39/A, 040 01 Košice