



O B E C T O M Á Š O V
 Obecný úrad, ul. 1. mája č. 5, 900 44 Tomášov
 Tel. č. 02/ 45 95 81 30, IČO: 00 305 120, DIČ: 2020662281
 e-mail: obec@tomasov.sk
www.tomasov.sk

Okresný úrad Senec
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie
 Hurbanova 21
 903 01 Senec

Váš list č./zo dňa	č. spisu / č. záznamu	Vybavuje	Tomášov
OU-SC-OSZP-2022/007492-003	SKR-194/2022-2/SKR-348/2022	Beňová	4.5.2022
7.4.2022			

Vec: Stanovisko k zmene navrhovanej činnosti: „Rozšírenie ČOV Tomášov“

Obec Tomášov prijala dňa 8.4.2022 Vašu žiadosť o stanovisko k známeniu o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie ČOV Tomášov“ (č. OU-SC-OSZP-2022/007492-003), ktorú obec zverejnila na svojom webovom sídle (potvrdenie o zverejnení zasielame v prílohe).

Zároveň Vám zasielame aj odpovede k pripomienkam Združenia domových samospráv zo dňa 19.4.2022.

Odpovede k pripomienkam ZDS „Rozšírenie ČOV Tomášov“

a) ako sa bude následne nakladať s kalom, ako bude zneškodňovaný resp. zhodnocovaný?

Odpoveď k bodu a)

Na základe zvolených technologických parametrov bude denná produkcia prebytočného kalu na úrovni $6,9 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ (zhruba 1 % suš.), čo je v zahustenom stave $\approx 2,3 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ kalu ($\approx 3,0$ % suš.) a v čiastočne odvodnenom stave $0,46 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ (≈ 15 % suš.). Ročná produkcia čiastočne odvodneného kalu tak bude na úrovni 167,9 ton (*).

(* tieto údaje platia, ak bude látkové zaťaženie aktivácie na projektovanej úrovni

Prebytočný biologický kal z biologického stupňa ČOV sa gravitačne čiastočne zahustí v kalovej s objemom 158 m^3 a následne sa odvodní na existujúcom pásovom lise. Za predpokladu, že kvalitatívne parametre produkovaného kalu budú vyhovovať daným požiadavkám, bude možná v zmysle zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení ďalších zákonov (v aktuálnom platnom znení) priama aplikácia do pôdy resp. ako suroviny na výrobu kompostu príp. na doúpravu hnojív, a to na základe zmluvného vzťahu medzi producentom a oprávnenou organizáciou na odber. (uvedené na strane 20 oznámenia o zmene).

b. Akým spôsobom bude areál ČOV po dokončení rozšírenia rekultivovaný?

Odpoveď k bodu b)

Ako vidno z realizovanej fotodokumentácie uvedenej na str. 40 oznámenia o zmene riešený areál je na nevyužívaných plochách zatravněný. Tieto plochy sa pravidelne udržiavajú. Areál súčasnej ČOV je oplotený a neprístupný širokej verejnosti. Po dobudovaní

rozšírenia súčasného areálu ČOV v zmysle spracovanej projektovej dokumentácie, budú nevyužitú plochy areálu opätovne zatravnené a pravidelne udržiavané.

Jednotlivé plochy územia zabraté v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti budú nasledovné:

Súčasnú riešenie

Bilancia plôch súčasného areálu ČOV:

Celkové riešené územie 63x42m.....	1283,7m ² (100%)
Hlavný Technologický objekt ČOV (aktivačná dosadzovacia nádrž, zásobná nádrž kalu).....	364,8m ² (28,42%)
Prevádzková budova (12,0x5,1m).....	61,3m ² (4,78%)
Kalové polia (11x4,7m).....	51,7m ² (4,03%)
Spevnené plochy a komunikácie.....	106,36m ² (8,29%)
Zeleň.....	704,19m ² (4,86%)

Zmena navrhovanej činnosti

Trvalý záber pôdy (bilancia plôch navrhovaného rozšírenia areálu ČOV po rozšírení):

Celkové riešené územie areálu ČOV.....	1762,1m ² (100%)
Hlavný Technologický objekt ČOV (denitrifikačná sekcia, nitrifikačná sekcia, dosadzovacie nádrže, kalojem)...591,1m ² (33,55%)	
Prevádzkové objekty	118,7m ² (6,74%)
Kalové polia (11x4,7m).....	51,7m ² (2,93%)
Spevnené plochy a komunikácie.....	266,62m ² (15,13%)
Zeleň.....	743,69m ² (42,20%)

Bilancie súčasných a navrhovaných kapacít areálu ČOV Tomášov sú uvedené na str. 12 oznámenia o zmene.

c. Rieši rozšírenie ČOV kanalizáciu obce v súčasnosti alebo rieši aj územný rozvoj do budúcnosti? Koľko obyvateľov „obsluhuje“ súčasná ČOV, koľko obyvateľov má byť „obsluhovaných“ po rozšírení?

d. Ako sa rieši /prípravuje rozšírenie kanalizácie obce Tomášov?

Odpoveď k bodu c) a k bodu d)

Účelom stavby je **zváženie kapacity existujúcej ČOV** vybudovaním tretej a štvrtej linky čistenia, aby sa mohlo prijímať zvýšené množstvo odpadových vôd po plánovanom dobudovaní (rozšírení) kanalizácie v obci a po realizovaní kanalizácie v obci Vlky, odkiaľ budú splaškové odpadové vody čerpané výtlačkom na ČOV Tomášov. Časť odpadových vôd

z obcí sa bude dovážať fekálnym vozom, pre tento účel sa vybuduje prijímacia stanica žumpových vôd. Vyčistené odpadové vody budú vypúšťané do recipientu - toku Malý Dunaj existujúcim potrubím, pri dodržaní povolených limitných parametrov.

Počet ekvivalentných obyvateľov (EO) napojených na ČOV Tomášov už dosiahol **2750 EO**. Dobudovaním 5.etapy rozšírenia kanalizácie v ďalších troch častiach obce Tomášov by narástol počet pripojených ekvivalentných obyvateľov výhľadovo o 1000 EO, čo už znamená prekročenie súčasnej projektovanej kapacity (3000 EO) a mohlo by znamenať zhoršenie kvality vypúšťaných odpadových vôd, neplnenie limitov a sankcie zo strany štátnej vodnej správy. Odkanalizovaním susednej obce Vlky a pripojenie verejnej kanalizácie Vlky cez výtlačné potrubie na ČOV Tomášov sa zvýši počet ekvivalentných obyvateľov o ďalších cca 500 EO.

Výstavbou rozšírenia ČOV Tomášov sa vyrieši odvádzanie a likvidácia splaškových odpadových vôd, čím sa v nemalej miere prispeje k ochrane životného prostredia a zvýši sa životná úroveň obyvateľov obce. ČOV bude dimenzovaná na kapacitu **4500 EO**. (uvedené na str. 5 oznámenia o zmene)

e. Nie je vhodné rozšírenie na maximálnu možnú budúcu kapacitu už teraz?

Odpoveď k bodu e)

V oznámení o zmene navrhovanej činnosti bola posudzovaná maximálna kapacita ČOV **4500 EO**. Táto kapacita je postačujúca pre plánované rozšírenie kanalizácie obce v jej ďalších troch častiach (5. etapa), ako aj pre plánované odkanalizovanie susednej obce Vlky a pripojenie verejnej kanalizácie tejto obce cez výtlačné potrubie na ČOV Tomášov. V súčasnom období sa nedá jednoznačne stanoviť ako rýchlo sa budú rozvíjať obce Tomášov a Vlky. V prípade nedostatočnej kapacity ČOV v budúcom období sa môže opätovne pristúpiť k jej rozšíreniu.

S pozdravom,

Ing. István Pomichal, PhD.
starosta obce

Príloha: potvrdenie o zverejnení Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie ČOV Tomášov“ na webovom sídle obce Tomášov