



ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

Odštepny závod Nitra, Nábřežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra

AGROPROJEKT NITRA s.r.o.
Chrenovská 32
949 01 Nitra

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje:	Nitra
	46904-2025	Riečičiarová	07.07.2025

Vec: Stavba - „Nová Ves nad Žitavou – ČOV a kanalizácia“
- miesto stavby – k.ú. Nová Ves nad Žitavou,
p.č. reg „C“ 553/1, 404, 406/2,22,1,3,14, 553/1, 618
reg „E“ 553, 406/200
- stavebník – Obec Nová Ves nad Žitavou
- vyjadrenie.

ZsVS, a.s. OZ Nitra bola doručená, k nahliadnutiu, projektová dokumentácia stavby: „Nová Ves nad Žitavou – ČOV a kanalizácia“ časť Čistiareň odpadových vôd Nová Ves nad Žitavou stavebníka – Obec Nová Ves nad Žitavou.

Predložená dokumentácia rieši výstavbu ČOV Nová Ves nad Žitavou, pre likvidáciu odpadových vôd obcí Nová Ves nad Žitavou, Slepčany, Vieska nad Žitavou.

Predložená dokumentácia rieši navrhovanú stavbu v stavebných objektoch

SO 01 Združený objekt biologického čistenia

SO 02 Prevádzková budova

SO 03 Príjem žumpových vôd

SO 04 Prepojovacie potrubia

SO 05 Objekt terciárneho čistenia

SO 06 NN káblová prípojka do areálu ČOV

SO 07 Vjazd a spevnené plochy areálu ČOV

SO 08 Vŕtaná studňa

SO 09 Odtok vyčistenej vody, merný objekt a výpustný objekt

SO 10 Vnútroareálové káblové NN rozvody, osvetlenie a bleskozvod

SO 11 Oplotenie areálu ČOV

SO 12 Požiarna podzemná nádrž

SO 13 Terénne a sadové úpravy areálu ČOV.

Po preštudovaní predloženej PD Vám ZsVS, a.s. OZ Nitra zasiela stanovisko:

Za podmienky, že ZsVS, a.s. OZ Nitra nebude zabezpečovať prevádzkovanie navrhovanej stavby a súvisiacich stavieb – kanalizácia Vieska nad Žitavou; kanalizácia Slepčany; kanalizácia Nová Ves nad Žitavou, ZsVS, a.s. OZ Nitra súhlasí s vybudovaním navrhovanej stavby.

1/ ZsVS, a.s. OZ Nitra upozorňuje:

V záujmovom území navrhovanej stavby sa **nachádzajú inžinierske siete** v prevádzke Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. OZ Nitra (ďalej IS).

2/ Pred realizáciou stavby je nevyhnutné jestvujúce **IS vytýčiť** odbornými pracovníkmi OZ Nitra, na základe objednávky podanej stavebníkom, za odplatu.

3/ Pri realizácii stavby dodržať podmienky STN EN 805, STN EN 752, v súbehu a pri križovaní inžinierskych sietí STN 73 6005 a pásma ochrany inžinierskych sietí §19 Zákona č. 442/2002 Z.z..

V pásme ochrany jestvujúcich IS OZ Nitra požaduje realizovať ručný výkop.

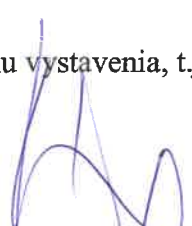
4/ ZsVS, a.s. OZ Nitra pre informáciu prikladá stanovisko odborného pracovníka Útvaru pitnej a odpadovej vody ZsVS, a.s.:

1. PD viacnásobne zamieňa Q_{24} a Q_d a to v nesprávnom použití, kedy vplyv na tok počíta z Q_d , keď správne má počítať z Q_{24} . Ale aj v číselných zámenách, kedy napríklad časť A sprievodná správa uvádza $Q_{24} = 450 \text{ m}^3/\text{d}$ a časť B súhrnná technická správa tvrdí že Q_{24} je $608 \text{ m}^3/\text{d}$. Pretože ide o kľúčový parameter PD, v celej PD je nutné skontrolovať a správne uvádzať jednotlivé prietoky a ich hodnoty a okrem iného prepočítať vplyv na tok.
2. PD uvádza garantované hodnoty na odtoku výrazne prísnejšie, ako sú požiadavky v zmysle nariadenia vlády č. 269/2010 Z.z. a to ako pre emisný, tak imisný princíp. Principiálne treba v PD uvádzať odtokové limity radšej vyššie, do hranice ktorá je prípustná z platného predpisu. Pretože hodnoty z PD sa použijú v stavebnom povolení ako povolené vodoprávne limity. Ak zhotoviteľ garantuje a splní lepšie výsledky, je to len prínosom pre recipient, určite však nemusia byť určené vo vodoprávnom povolení. A ak sú na základe PD povolené limity väčšie, o to je vyššia prevádzková spoľahlivosť ich dosahovania. Obzvlášť je zbytočne prísny navrhnutý limit pre N-NH_4 v hodnote $3,0 \text{ mg/l}$.
3. V časti B (str. 19) uvažuje PD, že v ČOV bude prebiehať simultánna denitrifikácia. V danom objemovom a priestorovom usporiadaní aktivačnej nádrže určite nie sú podmienky pre simultánnu denitrifikáciu. Prípadné odstraňovanie dusíka je možné zabezpečiť prerušovanou aeráciou. Pokiaľ by takéto riešenie PD akceptovala, je k tomu nutné upraviť aj príslušné časti PD.
4. Časť B (str. 19) navrhuje riadenie množstva vzduchu podľa sondy N-NH_4 . Tento prístup považujeme za nesprávny, v prvom rade má byť riadený výkon dúchadiel podľa kyslíkovej sondy.
5. Nesprávny technický termín „BSK₅ s potlačením nostrifikácie“, v PD sa vyskytuje viackrát.
6. Okrem produkcie kalu v absolútnej sušine v t/rok je jednoznačne vhodné uviesť aj produkciu kalu vo forme, ktorá bude vyvázaná z ČOV. Tento údaj je pre investora oveľa dôležitejší na to, aby bol uvedený len v hydrotechnických výpočtoch. Investor a budúci vlastník ČOV potrebuje vedieť, že ČOV bude denne, 365 dní v roku produkovať 5 až 6 $\text{m}^3/\text{deň}$ tekutého kalu, ktorý bude nutné vyvážať na inú ČOV.
7. V časti G.1 je popísané zaústenie výtlaku z ČS žumpových vôd do výtlakového potrubia odpadových vôd z obce. To vyžaduje buď hydraulickú kapacitu hrablic schopnú previesť súčet oboch prietokov, alebo ošetrovanie chodu ČS žumpových vôd tak, aby nebola zapínaná súčasne a nevytopila hrablice. Toto riešenie musí byť v PD uvedené.
8. PD obsahuje viacero diskutovateľných riešení. Napríklad výstavbu samostatnej požiarnej nádrže cca 15 m^3 považujeme za úplne zbytočnú. Prevádzka ČOV z hľadiska požiarnej ochrany spravidla požiaru nádrž nevyžaduje. Navyše na ČOV sú nádrže naplnené stovkami m^3 vody, ktorá je v prípade požiaru plne použiteľná na hasenie. V časti MaR uvažuje PD použiť sondu pH osadenú v aktivácii, čo je pre ČOV tejto veľkosti málo využiteľná položka.
Na druhej strane, denná produkcia zahusteného tekutého kalu okolo $5,4 \text{ m}^3/\text{d}$ a jeho vývoz predstavuje 4 fekálne cisterny (po 10 m^3) týždenne. Určite bude vhodné zvážiť strojné odvodnenie kalu, kde malé, kompaktné, energeticky nenáročné šnekolisy majú hodinový výkon okolo $1-2 \text{ m}^3/\text{h}$, čo odvodní týždennú produkciu kalu za zhruba 24 hodín a naplní jeden vývozový kontajner.

5/ Vyjadrenie ZsVS, a.s. OZ Nitra je platné dva roky od dátumu vystavenia, t.j. do 07.07.2027.

S pozdravom

Príloha: 1xPD


Margita Kršáková
vedúci a riaditeľ OZ NR
ZÁPADOSLOVENSKÁ ⑦
VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Odštepný závod Nitra
Nábr. za hydrocentráľou 4, IČO: 365 50 949
DIČ: 2020154609 IČ DPH: SK2020154609