



• Obec Nová Ves nad Žitavou •
Nová ves nad Žitavou 76
951 51 Nová Ves nad Žitavou
• Slovenská republika •

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
RÚVZNR/
OHŽPaZ/1944/9493/2025Vybavuje/linka
Eva KunkelováNitra
16. 07. 2025

Vec

Záväzné stanovisko k územnému konaniu – umiestneniu stavby

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre ako vecne a miestne príslušný orgán podľa § 3 ods. 1 písm. c) a § 6 ods. 3 písm. g) zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) k návrhu obce Nová Ves nad Žitavou 76, 95151 Nová Ves nad Žitavou, IČO 00308331, v zastúpení AGROPROJEKT NITRA, s.r.o., Chrenovská 32, 94901 Nitra, na základe písomného splnomocnenia, na územné konanie - umiestnenie stavby „Nová Ves nad Žitavou – ČOV a kanalizácia“, parc. č. C-KN 553/1, E-KN 553 a 406/200 v katastrálnom území Nová Ves nad Žitavou v zmysle § 13 ods. 3 písm. b) zák. č. 355/2007 Z. z. v znení zákona č. 361/2024 Z. z. účinnom do 31. marca 2025 vydáva toto

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO:

Súhlasí sa s návrhom obce Nová Ves nad Žitavou 76, 95151 Nová Ves nad Žitavou, IČO 00308331, v zastúpení AGROPROJEKT NITRA, s.r.o., Chrenovská 32, 94901 Nitra, na základe písomného splnomocnenia, na územné konanie - umiestnenie stavby „Nová Ves nad Žitavou – ČOV a kanalizácia“, parc. č. C-KN 553/1, E-KN 553 a 406/200 v katastrálnom území Nová Ves nad Žitavou podľa § 13 ods. 3 písm. b) zákona č. 355/2007 Z. z. v znení zákona č. 361/2024 Z. z. účinnom do 31. marca 2025.

Odôvodnenie

Toto záväzné stanovisko bolo vydané na základe žiadosti obce Nová Ves nad Žitavou 76, 95151 Nová Ves nad Žitavou, IČO 00308331, v zastúpení AGROPROJEKT NITRA, s.r.o., Chrenovská 32, 94901 Nitra, na základe písomného splnomocnenia, o vydanie záväzného stanoviska k návrhu na územné konanie - umiestnenie stavby „Nová Ves nad Žitavou – ČOV a kanalizácia“, parc. č. C-KN 553/1, E-KN 553 a 406/200 v katastrálnom území Nová Ves nad Žitavou doručenej Regionálnemu úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre dňa 16.06.2025.

Predložený návrh spracovaný AGROPROJEKT NITRA, s.r.o., Chrenovská 32, 94901 Nitra, v mesiaci december 2024 rieši spoločnú čistiareň odpadových vôd (ďalej len „ČOV“), ktorá bude zabezpečovať čistenie odpadových vôd z troch obcí Nová Ves nad Žitavou, Slepčany a Vieska nad Žitavou. ČOV pre celkovú kapacitu 3000 EO je

navrhovaná v juhozápadnej časti obce Nová Ves nad Žitavou, cca 100 m od zastavanej časti intravilánu, v úzkom páse medzi cestou II/511 Vráble – Zlaté Moravce a vodným tokom Žitava v rkm cca 27,1. Navrhnutá je biologická čistiareň s dvomi reaktormi a obehovou aktiváciou, vstavanou dosadzovacou nádržou a aeróbnou stabilizáciou kalu. Každý reaktor bude možné prevádzkovať samostatne. Prevádzku a kontrolu budú zabezpečovať 2 pracovníci v dennej zmene. Areál ČOV je navrhovaný na pozemkoch s parc. č. C-KN 553/1, E-KN 553 a 406/200 a káblková prípojka NN do ČOV je navrhovaná na pozemkoch s parc. č. C-KN 404, 406/22, 406/1, 406/13, 406/14, 406/2, 553/1, 618, k. ú. Nová Ves nad Žitavou. Hlavná časť stavby má charakter polozapusteného objektu s väčšou časťou pod terénom, prevádzková budova bude nadzemným objektom, ostatné objekty (vnútroareálové rozvody, studňa, požiarňa nádrž, terciárne čistenie a šachty na areálových rozvodoch) budú podzemné. V areáli ČOV sa navrhujú tieto objekty:

SO 01 Združený objekt biologického čistenia zabezpečujúci vlastné čistenie privádzaných odpadových vôd bude tvorený jedným dilatčným celkom o pôdorysných rozmeroch 25,90 m x 13,30 m pozostávajúcim z dvoch aktivačných nádrží, akumuláčnej nádrže, kalojemu a armatúrnej komory, oddelených vodostavebnými ŽB stenami a spoločnou ŽB doskou. Prekrytie ŽB doskou sa navrhuje iba nad vnútornými nádržami: akumuláčnou nádržou, armatúrnou komorou a kalojemom.

SO 02 Prevádzková budova - samostatná stavba obdĺžnikového pôdorysu 20,0 m x max. 6,5 m a svetlej výšky 3,10 m, zastrešená plochou vegetačnou strechou s pochôdnou časťou - pochôdny chodník sprístupňujúci technické zariadenia na streche. Na streche je plánovaná fotovoltická elektráreň s výkonom cca 11 kW (počet panelov 28 ks, počet stringov 2 ks 13/15 panelov). Dispozične bude objekt delený na dve časti, v prvej časti bude situovaná riadiaca miestnosť technologického zariadenia ČOV – velín (16,00 m²); miestnosť určená pre elektrorozvody a ističe – elektrorozvodňa (9,0 m²); zariadenia na osobnú hygienu pre zamestnancov - šatňa (3,5 m²), záchod + umývadlo, miestnosť so sprchou a umývadlom (3,6 m²); dielňa/sklad náradia, náhradných dielov (17,70 m²); v druhej časti budovy je navrhovaná strojovňa dúchadiel (30,3 m²) so samostatným manipulačným vstupom, oddelená od prvej časti budovy nosným múrom tlmiacim hluk dúchadiel. Povrchy podláh v miestnostiach obsluhy, predsieni, chodby a zariadeniach na osobnú hygienu sú riešené z keramickej dlažby a v miestnostiach rozvodne, dielne/skladu, dúcharne bude epoxidová podlaha. V miestnosti dúcharne je navrhovaný akustický obklad na stenách a strope. Vnútorné priestory budú mať zabezpečené prirodzené vetranie oknami a v technickej miestnosti (dúchareň) bude vetranie riešené stenovým ventilátorom. Osvetlenie priestorov je riešené denné a umelé. Objekt bude zásobovaný vodou z navrhovanej vrtanej studne. Príprava teplej vody bude zabezpečená navrhovaným elektrickým zásobníkom teplej vody o objeme 80l, v miestnosti dúcharne bude tlaková nádrž s vakom (vertikálne prevedenie) pre zabezpečenie vody pre zariadenia na osobnú hygienu, zásobovanie požiarnej nádrže a pre potrebu prevádzky ČOV.

SO 03 Príjem žumpových vôd - (kapacita 10 m³) objekt bude umiestnený pri hlavnom objekte biologického čistenia. Je riešený s hrubým predčistením s odtokom do nádrže žumpových vôd. Do objektu zaústňujú prípojky vratného kalu a kanalizačná prípojka od prevádzkovej budovy. Nádrž žumpových vôd tvorí čerpacia stanica zabezpečujúca dopravu týchto vôd do výtlačného potrubia hlavného prítoku z kanalizácie obce na ČOV.

SO 04 Prepojovacie potrubia

zo studne sú navrhované prípojky vody - do prevádzkovej budovy, časť dúchareň dl. 22 m, do požiarnej nádrže dl. 13 m a z objektu prevádzkovej budovy, časť dúchareň prípojka k objektu biologického čistenia dl. 32 m. Prípojky budú z potrubia HDPE PE 100, SDR 17, PN 10: d63/3,8mm, resp. d32/2,0;

odpadová voda - prípojka kanalizácie z prevádzkovej budovy do spoločnej hrablicovej šachty žumpových vôd (HŠ ŽV) PVC DN 200 dl. 16 m, prípojka vratného kalu od objektu biologického čistenia do HŠ ŽV s následným zaústením do objektu príjem žumpových vôd PVC DN 200 dl. 23 m, prípojka biologicky vyčistenej vody z objektu biologického čistenia dosadzovacej nádrži do objektu terciárneho čistenia PVC DN 200 dl. 23 m; výtlak z objektu príjem žumpových vôd do spoločného výtlačného potrubia z ČS 1 kanalizácie obce Nová Ves nad Žitavou (nerez a HDPE D90 dĺžka 5,0 m).

SO 05 Objekt terciárneho čistenia zabezpečujúci dočistenie už biologicky vyčistenej vody bude umiestnený na bočnej strane v trase odtoku biologicky vyčistenej vody z dosadzovacích nádrží. Objekt bude samostatne stojaci prízemný - ŽB šachta s celkovými rozmermi 4,7 x 3,10 x 1,8 m.

SO 06 NN káblová prípojka do areálu ČOV - elektrická energia pre ČOV bude zabezpečená káblovou NN prípojkou z trafostanice TS 0053-005 s úpravou kapacity zo 160 kVA na 250 kVA. Od NN rozvádzača v TS je riešená nová káblová NN prípojka NAYY-J 4x240 mm² dĺžky 2 m do navrhovaného elektromerového rozvádzača RE, z ktorého je riešená samostatná káblová NN prípojka NAYY-J 4x240 mm² dĺžky 380 m ukončená v rozvádzači RMS na vonkajšej stene prevádzkovej budovy. Z tejto skrine je riešený hlavný privod elektrickej energie do technologického rozvádzača.

SO 07 Vjazd a spevnené plochy areálu - betónové plochy areálu nepravidelného obdĺžnikového tvaru celkovej dĺžky 46,5 m a premenlivej šírky od 7,67 m do 14,35 m (485 m²) budú dopravne napojené na verejný dopravný systém

- štátnu cestu II/511 Vráble – Zlaté Moravce novo navrhovaným vjazdom s cementobetónovým krytom. Spevnené plochy budú spádované od objektov smerom k voľnému terénu.

SO 08 Vŕtaná studňa navrhovaná v severnej časti areálu ČOV na účely zásobovania ČOV úžitkovou a technologickou vodou - vrt pre studňu sa bude realizovať v ocelevej pažnici D 324, do vrtu sa vloží zárubnica PVC DN 200 a zrealizuje sa obsyp, hĺbka od RT 11,00 m, výdatnosť max 1,2 l.s-1, nad vrtom - studňou bude osadená šachta s poklopom (osadenie prietokomeru, uzatváracích ventilov a T-kusu pre odbočenie prípojky k požiarnej nádrži). V studni bude osadené ponorné čerpadlo NAUTILA prepojené s výtlačným potrubím na domácu vodárničku s tlakovou nádržkou v miestnosti dúcharne. Pitná voda pre zamestnancov bude zabezpečená balenými stolovými vodami.

SO 09 Odtok vyčistenej vody, merný objekt a výpustný objekt - vyčistená voda bude odvádzaná cez merný objekt kanalizačným potrubím DN 250 dl. 30 m do výpuste osadenej v pravom brehu rieky Žitava v rkm cca 27,075. Merný objekt bude merať množstvo biologicky vyčistených odpadových vôd. Výpustný objekt sa navrhuje z vodostavebného betónu rozmerov 1,65 x 2,00 x 1,085 m s hrúbkou stien 400 m. Výpustné potrubie PVC DN 250 bude opatrené koncovkou.

SO 10 Vnútroareálové káblové NN rozvody, osvetlenie a bleskozvod - NN prípojka k príjmu žumpových vôd sa navrhuje káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke cca 20 m, NN prípojka k vŕtanej studni sa vybuduje káblom CYKY 5Cm x 4 mm² v dĺžke 33 m. ČOV bude vybavená aj bleskozvodom.

SO 11 Oplotenie areálu ČOV bude celkovej dĺžky 159 m a výšky 2,1 m z pletiva so vstupnou bránou a bránkou pre peších.

SO 12 Požiarna podzemná nádrž - ide o prefabrikovanú železobetónovú nádrž obdĺžnikového pôdorysu s rozmermi 5,50 x 2,8 m, výšky 1,7 m s užitočným objemom 14,6 m³

SO 13 Terénne a sadové úpravy areálu.

Upozorňujeme, že:

V zmysle § 17e zákona č. 355/2007 Z. z. teplá voda dodávaná osobitným rozvodom alebo vnútorným vodovodom, ktorý je konštrukčne prepojený zmiešavacou batériou s domovým rozvodným systémom na pitnú vodu, sa musí vyrábať len z pitnej vody. Teplota teplej vody na výtok u konečného spotrebiteľa je najmenej 50 oC a najviac 55 oC. Dodávateľ pitnej a teplej vody je povinný dodržiavať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z., najmä § 17, § 17c, § 17e, § 18 a pod. a vyhlášky MZ SR č. 91/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

Ďalej upozorňujeme, že objekt strojovne s dúchadlami musí spĺňať také zvukoizolačné vlastnosti, aby nedochádzalo k prekročeniu prípustných hladín hluku vo vonkajšom prostredí na hranici najbližšej obytnej zóny od technológie prevzdušňovania odpadových vôd, podobne aj hluk ostatných technologických súčastí ČOV počas jej bežnej prevádzky nesmie prekračovať prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí stanovené Vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Podľa § 4 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov je žiadateľ oslobodený od úhrady správneho poplatku.

MUDr., Mgr. Katarína Tináková, MPH, MHA
regionálny hygienik

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Rozdeľovník k číslu

Doručuje sa: AGROPROJEKT NITRA, s.r.o., Chrenovská 32, 949 01 Nitra