



Obec Nižný Lánec
Nižný Lánec 54
044 73 Nižný Lánec
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Košice

OU-KS-OSZP-2023/000016-011

Mgr. Dominika Šeňová/
055/6004 124

09. 06. 2023

Vec

VEREJNÁ VYHLÁŠKA - oznámenie o vydaní povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Kanalizácia a ČOV Nižný Lánec“, povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd počas skúšobnej prevádzky ČOV a povolenia na odber podzemných vôd

O Z N Á M E N I E

o vydaní vodoprávneho povolenia na uskutočnenie vodnej stavby „Kanalizácia a ČOV Nižný Lánec“, povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd počas skúšobnej prevádzky ČOV a povolenia na odber podzemných vôd v k. ú. Nižný Lánec podľa § 26 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a podľa § 66 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 453/200 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

verejnou vyhláškou.

Na základe žiadosti obce Nižný Lánec, zastúpenej starostom, Nižný Lánec 54, 044 73 Nižný Lánec, podanej dňa 09.09.2022 na Okresnom úrade Košice-okolie, OSŽP bolo Okresným úradom Košice-okolie dňa 09.06.2023 vydané vodoprávne povolenie č. OU-KS-OSZP-2023/000016-010 na uskutočnenie vodnej stavby „Kanalizácia a ČOV Nižný Lánec“, na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd počas skúšobnej prevádzky ČOV a na odber podzemných vôd v k. ú. Nižný Lánec.

Stavba bude realizovaná v nasledovnom rozsahu:

SO 01 - ČOV

Projektovaná kapacita navrhovanej ČOV je 500 EO.

SO 01.1 – ČOV nádrže

Navrhované objekty sú prefabrikované železobetónové nádrže nasledovných typov:

- aktivačné nádrže 3 600 x 2 800 x 3 900 mm v počte 4 ks,
- kalové nádrže 3 600 x 2 800 x 3 900 mm v počte 2 ks,
- nádrže čerpaciej stanice 3 600 x 2 800 x 3 900 mm v počte 2 ks,
- nádrž strojovne dúchadiel 3 600 x 2 800 x 3 900 mm v počte 1 ks,
- nádrž vyčistených vôd 1 400 x 1 100 x 3 900 mm v počte 1 ks.

SO 01.2 – ČOV-prístupová cesta

Navrhovaná betónová prístupová komunikácia v dĺžke 10,20 m bude v trase od jestvujúcej štrkovej cesty do areálu projektovanej ČOV. Predmetná prístupová cesta bude križovať existujúci dažďový rigol, ktorý v úseku pod cestou bude prekrytý priepustom dlhým 7,0 m o priemere DN 400.

SO 01.3 - Terénne a sadové úpravy

Pri realizácii navrhovanej stavby bude potrebná realizácia nasledovných úprav: zobrať ornice z plochy 592 m² v hrúbke 0,3 m, zriadenie násypu pláne ČOV po osadení a obsypaní nádrží, okolo nádrží sa zriadi spevnená plocha o výmere 83 m² z betónových polovegetačných tvárnic uložených na štrkovom podklade.

SO 01.4 – Oplotenie ČOV

Areál projektovanej ČOV je navrhnuté oplotiť pletivom výšky 1,5 m s povlakom PVC o rozmeroch 21 x 24 m na betónových stĺpoch so vstupnou bránou šírky 5,0 m a bránkou šírky 1,0 m.

SO 01.5 – Odtok z ČOV

Odvádzanie vyčistených odpadových vôd z navrhovanej ČOV bude zabezpečené potrubím DN 200 z PVC rúr v celkovej dĺžke 201,54 m, ktoré bude viesť od merného objektu. Na predmetnom odtokovom potrubí bude osadená koncová klapka. Vyústny objekt bude osadený nad úroveň hladiny Q260. Svah, do ktorého bude ústiť vyústny objekt sa navrhuje opevniť dlažbou z lomového kameňa kladeného do betónu.

SO 01.6 – Prípojka NN k ČOV

Napojenie navrhovaného elektromerového rozvádzača pre ČOV je navrhnuté z existujúceho vzdušného NN vedenia. Projekt rieši osadenie plastovej poistkovej skrinky na jestvujúci stĺp NN vedenia. Dĺžka NN prípojky pre ČOV bude 378,00 m.

SO 01.7 – Odborné elektrické zariadenie (OEZ) pre ČOV

Navrhované RE rozvádzače budú osadené pri technologických rozvádzačoch ČS. Rozvádzač RE ČOV sa umiestni pri odbočnom stĺpe NN vedenia. Z elektromerových rozvádzačov ČS budú napojené technologické rozvádzače ČS. Káble budú uložené v PVC chráničkách voľne vo výkope vedľa navrhovaných rozvodov kanalizácie.

SO 01.8 Studňa – zdroj vody

Navrhuje sa vŕtaná studňa – vrt HGL-1 s hĺbkou 9,0 m. Voda vedená zo studne sa bude využívať na úžitkové účely. Nad studňou bude vybudovaná armatúrna šachta rozmerov 1,50 x 1,80 m. Studňa bude vybavená ponorným čerpadlom. Zo studne povedie výtlačné potrubie PE DN 25 dlhé 8,0 m a bude ukončené na tlakovej nádobe umiestnenej v miestnosti dúchadiel. Na objekte bude osadený vodomer.

PS – 01 Mechanické predčistenie

V prvom kroku čistiacieho procesu budú za účelom zachytávania primárneho znečistenia (napr. aj pri zvoze žumpových vôd) do objektu ČS osadené jemné ručne stierané hrablice rozmerov 600 x 1 000 mm so šírkou medzier 15 mm.

PS – 02 Čerpacia stanica žumpových vôd

Objekt bude realizovaný ako podzemný objekt s obdĺžnikovým pôdorysom (prepojenie dvoch nádrží) o rozmere 7 200 x 2 800 mm a hĺbkou 3 900 mm s celkovým objemom 20,16 m³. Nádrže čerpacej stanice je navrhnuté osadiť pod úrovňou terénu uzatvorené železobetónovým pokrytím. Do objektu je navrhované nainštalovať čerpadlá v počte 2 ks (P1a, P1b) so samostatným výtlakom DN 63 do rozdeľovacieho objektu. Na dno nádrže sa navrhuje osadiť aeračné elementy.

PS - 03 Biologické čistenie

Biologické čistenie je projektované v 6 ks podzemných železobetónových kontajnerov. Odpadová voda bude privedená do sedimentačnej časti a následne do anoxicko-selekčnej zóny za účelom zmiešavania s aktivovaným kalom privedeným mamutovým čerpadlom. Odpadová voda bude ďalej natekať do separačnej časti, kde bude dochádzať k oddeleniu vyčistenej vody od kalu. Vyčistená odpadová voda bude následne odtekať do nádrže vyčistených odpadových vôd a následne odtokovým potrubím DN 300 cez merný objekt (MO) a výustný objekt (VO) do recipientu.

PS - 04 Dúchadlá a rozvod vzduchu

Navrhované dúchadlá v počte 2 ks budú umiestnené v strojovni, odkiaľ bude výtlak vzduchu v množstvách 144 m³/h pri 50 Hz a 175 m³/h pri 60 Hz vedený hlavným vzduchovým rozvodom k aeračným elementom a recirkulačným mamutkám kalu.

PS - 05 Kalové hospodárstvo

Objekty kalojemu tvoria podzemné železobetónové kontajnery v počte 2 ks o rozmeroch 3 600 x 2 800 x 3 400 mm s celkovým objemom 60 m³. Výtlak čerpadiel DN 63 bude privedený do každej kalovej nádrže. Navrhované kalojemy budú prekryté betónovou doskou so vstupnými otvormi opatrenými plastovými poklopami. Na dne budú umiestnené prevzdušňovacie elementy. Odvádzanie kalu bude zabezpečené projektovaným potrubím DN 110 mm vyvedeným cez steny kalojemov.

PS – 06 Meranie a regulácia

Optimalizácia prevádzky bude zabezpečená vyhodnocovačom MultiCont P-200 a snímačom EasyTREK SP-500. ASTRP bude zabezpečovať ovládanie strojov a zariadení, zapínanie, vypínanie a prepínanie, príp. prevádzkové zabezpečenie pri výpadkoch a poruchách.

PS – 07 Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Ovládanie navrhovanej technologickej linky ČOV bude riadené cez technologický rozvádzač, ktorý obsahuje hlavný istič, ističe, spínače silových a ovládacích obvodov. Z predmetného rozvádzača budú napájané pohony čerpadiel a dúchadiel (P1a, P1b, P2a, P2b, DKa, DKb, E8, M7).

SO 02 – Uličné stoky

Potrubia navrhovanej splaškovej kanalizácie v obci v celkovej dĺžke 2124,52 m sa zrealizujú z PVC DN 300 rúr. Súčasťou projektu sú betónové šachty. Predmetná kanalizácia bude rozdelená do nasledujúcich častí: Stoka A: dĺžka 1405,13 m; Stoka A1: dĺžka 610,17 m; Stoka A2: dĺžka 22,21 m; Stoka A3: dĺžka 87,01 m. Navrhované uličné stoky budú vedené v dĺžke cca 1 300 m v miestnych komunikáciách.

SO 03 – Kanalizačné odbočenia

Navrhované sú kanalizačné odbočenia (prípojky) z PVC rúr DN 150 v celkovom počte 93 kusov od hraníc nehnuteľností po vyššie citované uličné stoky. Navrhovaná dĺžka prípojok predstavuje cca 720 m. Pri križovaní miestnej komunikácie je navrhnutá realizácia pretláčaním ocelej chráničky DN 200 s uloženým potrubím.

Toto oznámenie má povahu verejnej vyhlášky podľa § 69 ods. 2 zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a musí byť vyvesené po dobu 15 dní na úradnej tabuli obce spolu s rozhodnutím č. OU-KS-OSZP-2023/000016-010 zo dňa 09.06.2023. Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia.

Proti tomuto rozhodnutiu sa účastníci konania môžu podľa § 53 a nasl. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov odvolať do 15 dní odo dňa oznámenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Košice-okolie, OSŽP, Hroncova 13, Košice.

Po ukončení vývesnej lehoty žiadame potvrdené oznámenie vrátiť na tunajší úrad.

Vyvesené dňa:

13. 6. 2023

Pečiatka, podpis:

Zvesené dňa:

Pečiatka, podpis:

Príloha:

- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby č. OU-KS-OSZP-2023/000016-010 zo dňa 09.06.2023

Ing. Andrea Vravcová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky