



ROZHODNUTIE

(Verejná vyhláška)

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 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 § 61 písm. a) a c) zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov po vykonanom konaní rozhodol tak, že:

p o v o ľ u j e

pre

**Obec Pata,
Hlohovecká 103/69
925 53 Pata
IČO: 00 306 126**

I. podľa § 26 ods. 26 ods. 4 vodného zákona a § 84 ods. 2 stavebného zákona

**dočasné užívanie vodnej stavby
„Pata – Intenzifikácia ČOV“ a „Pata – rozšírenie ČOV“
na skúšobnú prevádzku**

Vodná stavba „Pata – Intenzifikácia ČOV“ bola vybudovaná na pozemkoch. **KNC parc. č. 822/31, 822/32, 822/33, 822/39, 822/38, 822/37, 822/36, 822/35 a 822/34 v kat. úz. Pata.**
Vodná stavba „Pata – rozšírenie ČOV“ bola vybudovaná na pozemkoch **KNE parc. č. 828 (po zameraní geometrickým plánom č. 1-8/2022 vyhotoveným GEODET- JS s.r.o. bola stavba realizovaná na novovzniknutých parcelách KNC č. 822/18, 822/318, 822/34, 822/35, 822/36, 822/317 a 830 v kat. úz. Pata.**

Na vodnú stavbu „**Pata – Intenzifikácia ČOV**“ bolo Okresným úradom v Galante, odborom starostlivosti o životné prostredie vydané stavebné povolenie pod č. OU-GA-OSZP-2019/003943/OV/SV zo dňa 13. 05. 2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 24.06.2019. Povolenie zmeny vodnej stavby pred jej dokončením, ktorá sa týkala predĺženia lehoty na jej dokončenie, bolo vydané rozhodnutím pod č. OU-GA-OSZP-2021/002739/OV/SV zo dňa 18.02.2021. Platnosť stavebného povolenia bola predĺžená rozhodnutím Okresného úradu v Galante odborom starostlivosti o životné prostredie č. OU-GA-OSZP-2021/005050-002 zo dňa 20.04.2021.

Na vodnú stavbu „**Pata – rozšírenie ČOV**“ bolo Okresným úradom v Galante, odborom starostlivosti o životné prostredie vydané stavebné povolenie pod č. OU-GA-OSZP-2024/011286-008 zo dňa 01.12.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 05.01.2023.

II. podľa § 21 ods. 1 písm. c/ vodného zákona

osobitné užívanie vôd – vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV Pata do recipientu Jarčie v rkm 10,3.

I. Povolenie sa vzťahuje na užívanie vodnej stavby na skúšobnú dobu pre tieto objekty:

• Pata – Intenzifikácia ČOV

Areál existujúcej ČOV Pata sa nachádza na pravom brehu toku Jác v hospodárskom dvore Poľnohospodárskeho družstva. Cieľom intenzifikácie bola výmena zastaraných, resp. nefunkčných zariadení, vylepšenie prevádzkových vlastností ČOV, zjednodušenie prevádzkovania ČOV, zvýšenie spoľahlivosti zariadení a stability čistiaceho procesu a zlepšenie parametrov čistiaceho procesu.

V rámci intenzifikácie ČOV boli viaceré existujúce technologické zariadenia demontované a nahradené novými:

- **Čerpacia stanica:** 2 ks čerpadiel, vrátane výtlačných potrubí, vodiacich tyčí; hrablicový kôš, vstupný rebrík, nosník so stojkami pre zdvíhacie zariadenie; schodisko a zábradlie; prekrytie čerpacej stanice DN 2200 z plechových poklopov.
- **Aktivačná nádrž:** hrablicový kôš na prítoku do aktivačnej nádrže; miešadlo aktivačnej nádrže; lávka v aktivačnej nádrži na obsluhu miešadla; aeračný systém na dne aktivačnej nádrže; prelivový žľab na odtoku z aktivačnej nádrže; ČS vratného a prebytočného kalu; demontáž potrubia vratného kalu; segment oceľového zábradia.
- **Dosadzovacia nádrž:** technologické vystrojovanie existujúcej dosadzovacej nádrže; zábradlie okolo dosadzovacej nádrže.
- **Merný objekt na odtoku:** merný profil; ukludňovacia stena; stúpacie železá.
- **Kalojem:** miešadlo; odtokové potrubie/bezpečnostný prepád; prítokové potrubie; zadný rebrík s lávkou; demontáž dočasného prevzdušňovacieho zariadenia.
- **Dúchareň:** rotačné dúchadlo, vrátane potrubných rozvodov.

Čerpacia stanica

Po vykonaní demontážnych prác boli do existujúcej/intenzifikovanej čerpacej stanice namontované dve nové ponorné kalové čerpadlá. Čerpadlá boli vyťahované po vodiacich tyčiach pomocou existujúceho zdvíhacieho zariadenia. Výtlačné potrubia z oboch čerpadiel sú z nerez, profilu DN80, obe potrubia sú vybavené spätnými klapkami.

Na zachytávanie hrubých nečistôt pritekajúcich v odpadovej vode do čerpacej stanice sú namontované vertikálne lamelové česle. Česle sú vybavené lisom s preplachom zhrabiek. Na preplach česlí je privedená k ČS pracia voda z ATS osadenej v miestnosti skladu. Odvodnené zhrabky sú odvádzané do kontajnera o objeme 1100 l pomocou sklzu. Na vstup do ČS je realizovaná nová konštrukcia poklopu.

Aktivačná nádrž

Po vykonaní demontážnych prác bola aktivačná nádrž vyčistená tlakovou vodou. Intenzifikácia pozostáva z:

- nového prevzdušňovacieho systému – 15 ks prevzdušňovacích platní, vrátane potrubí k jednotlivým platniam a spoločného potrubia DN 150 z nerez;
- inštalácie nového pomalobežného miešadla s vodiacim a zdvíhacím zariadením;
- inštalácie nového prelivového žľabu s nornou stenou z nerez, ktorá nahradila existujúci opotrebovaný žľab, odtok zo žľabu je napojený na pôvodné potrubie DN 150;
- výmeny čerpacej stanice vratného a prebytočného kalu – ČS je riešená ako oceľová rúra DN 600, v ktorej je umiestnené kalové ponorné čerpadlo, samotná rúra je umiestnená v aktivačnej nádrži. Kal je stieraný z dna priľahlej dosadzovacej nádrže a sacím potrubím prechádza do ČS vratného a prebytočného kalu.

Dosadzovacia nádrž

Po vykonaní demontážnych prác bola dosadzovacia nádrž vyčistená tlakovou vodou, kal usadený na dne nádrže bol vyťažený a zlikvidovaný v súlade s platnými predpismi. Intenzifikácia objektu pozostáva z:

- inštalácie nového strojno-technologického zariadenia dosadzovacej nádrže Ø 5,315 m, vrátane obslužnej lávky nad nádržou. Základné súčasti zariadenia sú:
- prítok aktivačnej zmesi do ukláňovacieho valca Ø 1000 mm,
- zariadenie na zhrabovanie dna,
- zhrabovanie hladiny (plávajúci kal je zhrabovaný do kalicha, z ktorého odteká gravitačne nerezovým potrubím DN 150 do novej vetvy kanalizácie z PVC DN 200, ktorá je zaústená do existujúcej kanalizácie),
- obojstranný odtokový žľab, vrátane norných stien;
- obslužnej lávky nad nádržou.

Merný objekt na odtoku

Po vykonaní demontážnych prác bol merný objekt vyčistený tlakovou vodou. Intenzifikácia pozostáva z:

- inštalácie nového merného žľabu – Parschallov žľab, typ P2;
- inštalácia ultrazvukovej sondy, vyhodnocovača, prenosu do AS RTP ČOV.

Kalojem

Po vykonaní demontážnych prác bol kalojem vyčistený tlakovou vodou, kal usadený na dne bol vyťažený. Intenzifikácia objektu pozostáva z:

- výmeny/inštalácie nového miešadla kalojemu, vrátane vodiaceho a zdvíhacieho zariadenia, inštalácie miešadla na existujúcu sanovanú lávku;
- výmena odtokového/prepadového potrubia z čiernej ocele za potrubie z nerezovej ocele (dĺžka potrubia 4,1 m);
- inštalácia zónových odberov na odtokové potrubie, ovládanie uzáverov z novej lávky na kalojeme;
- výmena prítokového potrubia z čiernej ocele za potrubie z nerezovej ocele (dĺžka potrubia 4,5 m);
- inštalácia novej lávky s rebríkom a ochranným košom pre účely ovládania zónových odberov kalovej vody.

Ducháreň

Po vykonaní demontážnych prác bola ducháreň pripravená na inštaláciu nových technologických zariadení, ktoré pozostávajú z:

- inštalácie 3 ks objemových dúchadiel, umiestnených na pätkách pôvodných dúchadiel, dúchadlá sú napojené na nové spoločné nerezové potrubie DN 150, na ktoré je napojené odkalovacie potrubie DN 25 s uzáverom. Na manipuláciu je s dúchadlami inštalovaný ručný kladkostroj s nosnosťou 0,5 t. ;

Automatická tlaková stanica

- ATS je umiestnená v miestnosti skladu/dielne pri duchárni. Voda z ATS slúži pre potreby vertikálnych lamelových častí. Česle sú vybavené lisom s preplachom zhrabiek. ATS je zložená z 2 ks čerpadiel, sacieho potrubia R 2, výtlačného potrubia R2, uzatváracích armatúr, spätných klapiek, sondy, vertikálnej tlakovej nádoby 50 l, samotnej nosnej konštrukcie ATS, elektrického rozvádzača. Materiálové prevedenie hydraulickej časti ATS: nehrdzavejúca oceľ AISI 304.
- Prietok vody do ATS je meraný pomocou elektromagnetického prietokomeru. Nasávacia nádrž pre účely ATS je navrhnutá ako plastová s objemom 1000 l.

Potrubné rozvody

Nové potrubné rozvody v ČOV mimo budov sú:

- **vetva 5** – potrubie plávajúceho kalu z dosadzovacej nádrže, potrubie z PVC DN 200, dĺžka 27,7 m;
- **vetva 13** – technologický vodovod od ATS po jemné hrablice, dĺžka potrubia 57,0 m;
- **vetva 14** – bezpečnostný prepád z nádrže ATS do areálovej kanalizácie, dĺžka potrubia 3,0 m;
- **vetva 12** – pripojenie ATS z existujúceho areálového vodovodu, dĺžka potrubia 10,0 m.

• Pata – rozšírenie ČOV

Najpodstatnejšou súčasťou rozšírenia ČOV bolo vybudovanie nového združeného objektu biologického čistenia (ZOBČ B) a príslušných prepojovacích potrubí a spevnených plôch okolo tohto objektu. Rozšírená plocha areálu ČOV je ohraničená novým oplotením nadväzujúcim na pôvodné oplotenie.

SO 01.1 Príprava územia

Odstránenie ornice hr. 0,3 m z plochy $1\,260\text{ m}^2 = 378\text{ m}^3$

- Výrub vzrastlých stromov v areáli ČOV 3 ks
- Odstránenie náletových drevín $20,0\text{ m}^2$
- Demontáž oplotenia 48,0 m
- Odkopanie zemného násypu okolo starého ZOBČ $5,0\text{ m}^3$

SO 06.1 Združený objekt biologického čistenia – B (nový)

Aktivačná nádrž

Odpadové vody z ČS sú privedené potrubím do rozdeľovacieho objektu a z rozdeľovacieho objektu do aktivačnej nádrže. Aktivácia odpadových vôd prebieha v pozdĺžnej obehovej aktivačnej nádrži.

Zo stavebného hľadiska ide o monolitickú železobetónovú nádrž, zapustenú do terénu. Vnútorne pôdorysné rozmery nádrže sú 16,6 m x 6,6 m. Objem aktivačnej nádrže je 400 m^3 . Novovybudovaná aktivačná nádrž „B“ je zrkadlovým obrazom pôvodnej aktivačnej nádrže „A“ a preto aj technologické vybavenie novej nádrže je totožné s vybavením pôvodnej zrekonštruovanej aktivačnej nádrže.

Dosadzovacia nádrž

Dosadzovacia nádrž je kruhový objekt s vnútorným priemerom 5,5 m. Aktivovaná zmes je z aktivačnej do dosadzovacej nádrže privádzaná oceľovým prírodným potrubím DN 125 cez ukládňovací valec DN 400, kal klesá ku dnu nádrže. Objekt je vybavený stieracím zariadením dna a prelivovým žľabom pre odvod vyčistených vôd. Vyčistená voda je odvedená prelivovým žľabom z hladiny nádrže do potrubia DN 150, ktoré je vyvedené z dosadzovacej nádrže v smere do existujúcej šachty pri pôvodnej dosadzovacej nádrži, odkiaľ odteká do merného objektu a následne do recipientu.

Zo stavebného hľadiska ide o monolitickú, kruhovú železobetónovú nádrž, zapustenú do terénu, zakladanú v spoločnej otvorenej stavebnej jame aktivačnou nádržou.

Čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu

Kal z dna dosadzovacej nádrže je stieraný do zbernej kalovej priehlbne, odkiaľ je potrubím DN 150 pretlakom vodnej hladiny odvádzaný do sacieho potrubia DN 400 kalového čerpadla (samotná ČS), ktoré je umiestnené v aktivačnej nádrži.

Teleso čerpacej stanice predstavuje oceľová rúra DN 400 spojená so sacím potrubím DN 150 prírubou.

SO 07.1 Prevádzkový objekt

Ide o existujúci jednopodlažný, murovaný prízemný objekt z pórabetónových tvární s plochou strechou. V rámci rekonštrukcie ČOV boli uskutočnené jeho stavebné úpravy pre zlepšenie technického stavu budovy.

SO 08.1 Dúchareň a sklad

Ide o existujúci jednopodlažný, murovaný prízemný objekt z pórabetónových tvární s plochou strechou s jednosmerným sklonom.

V objekte dúcharne sú inštalované tri rootsove dúchadlá v zostave 2+1 rezerva. Výtlačné potrubie DN 150 je vyvedené von z objektu dúcharne cez šachtu, v ktorej je na potrubie DN 150 napojené odkalovacie potrubie DN 25 s uzáverom. Na manipuláciu s dúchadlami je v dúcharni inštalovaný ručný kladkostroj s nosnosťou 0,5 t.

Stavebné úpravy, ktoré boli zrealizované súviseli so zlepšením technického stavu budovy. Prívod vzduchu do dúcharne je zabezpečený 2 nasávacími otvormi, ktoré pozostávajú zo zariadení: - protidažďová žalúzia so sitom 300 x 250

- pretlaková žalúzia výfuková 300 x 250

Odsávanie vzduchu je zabezpečené axiálnym potrubným ventilátorom VAP plus (1542 m³/h, 200 Pa, 1,1 kW)

SO 11.1 Prepojovacie, odtokové potrubie a výustný objekt

Účelom objektu bolo prepojenie navrhovaných ako aj existujúcich objektov a transport pracovných médií medzi nimi. Ide o nasledujúce médiá:

- Odpadová voda (surová, mechanicky predčistená, aktivovaná zmes,)
- Vyčistená odpadová voda
- Kal (vratný, prebytočný, plávajúci)
- Pitná /úžitková voda
- Technologický vzduch

Objekt SO 11.1 pozostáva z nasledovných potrubí:

- 1.) Prívodné potrubie do nového ZOBČ B
- 2.) Odtokové potrubie vyčistenej vody z novej dosadzovacej nádrže B
- 3.) Potrubie prebytočného kalu do kalojemu
- 4.) Predĺženie areálového vodovodu

5.) Prívod tlakového vzduchu do aktivačnej nádrže B

6.) Odtokové potrubie plávajúcich látok

1) Prívodné potrubie do nového ZOBČ

Prívodné potrubie do nového ZOBČ je napojené na pôvodný rozdeľovací objekt pri pôvodnej aktivačnej nádrži. Odtiaľto je potrubie vedené kolmo na novú aktivačnú nádrž, do ktorej je zaústené cez oceľový prestupový kus. Potrubie má nasledovné parametre:

- materiál potrubia: nerez

- profil potrubia: DN 150

- dĺžka potrubia: 8,8 m

2) Odtokové potrubie vyčistenej vody z novej dosadzovacej nádrže

Potrubie je napojené na pôvodnú šachtu na odtokovom potrubí vyčistenej vody z pôvodnej dosadzovacej nádrže. Potrubie má nasledovné návrhové parametre:

- materiál potrubia: nerez

- profil potrubia: DN 150

- dĺžka potrubia: 6,0 m

3) Potrubie prebytočného kalu do kalojemu

Potrubie je určené na odvádzanie prebytočného kalu z čerpacej stanice prebytočného kalu do existujúceho kalojemu. Na technologické potrubie z čerpacej stanice je toto potrubie napojené prírubovým spojom 1,0 m pod hranou steny aktivačnej nádrže. Odtiaľto je potrubie vedené okolo pôvodného ZOBČ a ďalej okrajom existujúcej spevnenej plochy smerom ku kalojemu. V blízkosti kalojemu sa potrubie napojí v šachte na existujúce potrubie prebytočného kalu. Potrubie má nasledovné návrhové parametre:

- materiál potrubia: HDPE100, PN10

- profil potrubia: DN 65

- dĺžka potrubia: 47,14 m

4) Predĺženie areálového vodovodu

Na zabezpečenie vody pre čistenie nového ZOBČ A, B a pre účely zavlažovania areálovej zelene v rozšírenej časti areálu ČOV je zrealizované predĺženie existujúceho areálového vodovodu, ktorý bol ukončený v šachte pri vstupe na ČOV. V tejto šachte sa zrealizovalo napojenie predĺženia vodovodu, ktoré je od tohto miesta vedené na dve strany. Trasa od pôvodnej vodomernej šachty smerom k prevádzkovému objektu slúži k napojeniu ATS stanice v budove dúcharne, presnejšie v sklade. ATS zabezpečuje tlakovú vodu pre oplach separátora piesku. Vodovodné potrubie má nasledovné návrhové parametre:

- materiál potrubia: HDPE 100, PN10

- profil potrubia: DN 50 (d 63x4,7mm)

- dĺžka potrubia: 50,0 m

5) Prívod tlakového vzduchu do aktivačnej nádrže

Potrubie tlakového vzduchu do novej aktivačnej nádrže B je napojené na pôvodné vzduchové potrubie do aktivačnej nádrže A. Odtiaľto je vedené ponad pôvodnú nádrž biologického čistenia a po teréne na konzolách k novej aktivačnej nádrži, kde je napojené na rozdeľovacie potrubie prevzdušňovacích elementov.

6) Odtokové potrubie plávajúceho kalu

Potrubie slúži na odvádzanie plávajúcich látok stieraných z hladiny dosadzovacích nádrží (z novej aj z pôvodnej). V rámci rozšírenia ČOV bolo z novej dosadzovacej nádrže (3B) vybudované gravitačné potrubie PVC, DN200, ktoré je cez lomové šachty Š4, Š3, Š2, Š1 trasované a následne zaústené do pôvodnej kanalizačnej šachty vnútroareálovej kanalizácie (za prevádzkovým objektom), ktorá plávajúce látky odvádzá do prívodnej stoky pred vstupnú čerpaciu stanicu. V rámci rekonštrukcie pôvodnej dosadzovacej nádrže (3A) sa vybuďovalo

taktiež potrubie plávajúcich nečistôt PVC , DN 200. Toto potrubie začína novovybudovanou šachtou Š5 a je následne zaústené do šachty Š2 (šachta Š2 je súčasťou prepoja plávajúcich látok z novej dosadzovacej nádrže). Samotný prepoj medzi DN 3A a Š5 respektíve medzi DN 3B a Š4 je z potrubia AISI 304, DN150 a je súčasťou technologickej dodávky vystrojenia dosadzovacích nádrží. Spomínané lomové šachty sú realizované v počte 5 ks ako prefabrikované šachty DN 1000 s prechodovým kónusom. Šachty sú prekryté liatinovým poklopom DN 600. Trasa odtokového potrubia vedie v celom rozsahu v nespevnenom teréne.

Potrubie má nasledovné návrhové parametre:

- materiál potrubia: PVC, SN 8
- profil potrubia: DN 200
- dĺžka potrubia: 43,50 m
- počet šachtičiek: 5 ks

SO 12.1 Spevnené plochy v areáli ČOV

Novovybudované spevnené plochy nadväzujú na existujúce spevnené plochy, ide o spevnenú plochu k:

- novému ZOBČ B (AN + DN) vrátane obslužných komunikácií okolo objektu.

Priečny sklon vozovky je jednostranný so sklonom min 2 % tak, aby bol zabezpečený odtok dažďovej vody do okolitého nespevneného terénu, kde bude vsakovať.

SO 13.1 Vonkajšie osvetlenie

V rámci rozšírenia existujúceho areálového verejného osvetlenia sa osadili 2 ks stožiarov VO a prepojili sa novými káblami AYKY-4Bx25 do existujúceho rozvádzača RS2, umiestneného v prevádzkovej budove.

VO osvetlenie sa ovláda na rozvádzači RS2 dvoma spôsobmi, ručne/ automaticky.

SO 14.1 Oplotenie

V rámci rozšírenia ČOV bolo dobudované aj nové oplotenie areálu ČOV vrátane 2 vstupných brán.

SO 15.1 Sadové a terénne úpravy

Po ukončení výstavby ZOBČ bol okolo neho vytvorený zemný násyp do úrovne 129,30 m n m. Ako materiál bola použitá prebytočná zemina z výkopov bez prítomnosti väčších kameňov. Po vytvorení zemného násypu boli zrealizované terénne schody zabezpečujúce prístup k nádržiam ZOBČ. Po zrealizovaní násypu okolo vybudovaných objektov bola zatravnená celá plocha areálu ČOV dotknutá výstavbou.

Prevádzkové súbory ČOV:

PS 01 Združený objekt biologického čistenia

Aktivačné nádrže a ČS vratného a prebytočného kalu

- II. osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona v nadväznosti na ustanovenie § 21 ods. 2 písm. d) vodného zákona a podľa prílohy č. 6 časť A.1 k Nariadeniu vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, sa vzťahuje na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV Pata do povrchových vôd – recipientu do recipientu Jarčie v rkm 10,3.**

1. Množstvo produkovaných odpadových vôd:

Max. hod. prietok (l.s ⁻¹)	Priemer. prietok (l.s ⁻¹)	m ³ . deň ⁻¹
20,0	7,4	640

2. Koncentračné hodnoty priemerné (p) a maximálne (m) a bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele vypúšťaného znečistenia:

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg.l ⁻¹)		Bilančné hodnoty	
	priemerná	maximálna	kg.deň ⁻¹	t.rok ⁻¹
CHSK _{Cr}	120	170	76,72	28,00
BSK ₅	15	45	9,59	3,5
NL	20	50	12,79	4,67
N-NH ₄	10/30^{Z1}	40/40^{Z1}	6,36/19,18	2,32/7,00

3. Miesto odberu, doba odberu, početnosť, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

- Kontrolným miestom pre odber vzoriek je odtok z výustného objektu
- Spôsob odberu vzoriek pre zdroj **do 4000 EO**, 12 x za rok dvojhodinová zlievaná vzorka typ „c“
- **počas skúšobnej prevádzky 15 mesiacov bude investor vykonávať rozborov vypúšťaných odpadových vôd 1 – krát mesačne v stanovených ukazovateľoch a bude viesť záznamy o priebehu skúšobnej prevádzky**
- vykonávať rozborov vyčistených odpadových vôd v stanovených ukazovateľoch v 24-hodinovej zlievanej vzorke získanej zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých dielčích vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín - 12 krát za 12 mesiacov
- hodnoty „m“ sa sledujú v dvojhodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch. Čas a miesto odberu vzoriek majú čo najlepšie charakterizovať činnosť sledovaného zariadenia

4. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

Ukazovateľ, symbol	Popis metódy stanovenia
BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka	Stanovenie kyslíka pred a po 5-dňovej inkubácii v tme pri 20° C s inhibíciou nitrifikácie prídavkom alytiomočoviny. Pozn.: Stanovuje sa v homogenizovanej vzorke nefiltrovanvej
CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka	Odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným. Pozn.: Stanovuje sa v homogenizovanej vzorke nefiltrovanvej

	Spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným. Pozn.: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke.
NL – nerozpustené látky	Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtre zo sklených vlákien s veľkosťou pórov 1,0 µm, sušenie pri 105 °C
	Gravimetrické stanovenie cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,85 – 1,0 µm, sušenie pri 105° C
N-NH ₄ – amoniakálny dusík	Spektrofotometrické stanovenie – indofenolová metóda – podľa technickej normy

5. Spôsob vyhodnotenia merania prietokov a rozborov vzoriek vypúšťaných splaškových odpadových vôd pre účely evidencie a kontroly:

- musí sa zdokumentovať dosiahnutie súladu s ustanovenými hodnotami „p“ a „m“.

Povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21, ods. 1, písm. c) vodného zákona - vypúšťanie vyčistených splaškových odpadových vôd z ČOV Pata do povrchových vôd recipientu Jarčie v rkm 10,3, uvedené v rozhodnutí vydanom Okresným úradom Galanta, odborom starostlivosti o životné prostredie pod č. OU-GA-OSZP-2013/00412 zo dňa 18.12.2013 platným do 31.12.2023 a ktoré bolo predĺžené rozhodnutím č. OU-GA-OSZP-2023/018001-002 zo dňa 20.12.2023 platným do 29.02.2024, rozhodnutím č. OU-GA-OSZP-2024/003534-002 zo dňa 22.02.2024 platným do 31.07.2024 a rozhodnutím č. OU-GA-OSZP-2024/010434-002 zo dňa 15.07.2024 platným do 31.12.2024 sa nadobudnutím právoplatnosti tohto rozhodnutia ruší.

PRE UŽÍVANIE VODNEJ STAVBY V SKÚŠOBNEJ PREVÁDZKE SA STANOVUJÚ TIETO PODMIENKY:

1. Povolenie na vypúšťanie vyčistených odpadových vôd z ČOV podľa § 21 ods. 1 písm. c/ vodného zákona je obmedzené na dobu vykonania skúšobnej prevádzky **v termíne do 30. 04. 2026 (na dobu 15 mesiacov).**
2. Užívanie vodnej stavby počas skúšobnej prevádzky bude podľa „Prevádzkového poriadku – ČOV Pata“, vypracovaného Ing. Ľubošom Hurbanom zodpovedným projektantom, Vodohospodárske stavby a.s., v termíne 11/2023.
3. Splniť podmienky uvedené v súhlase na užívanie stavby malého zdroja znečisťovania ovzdušia vydanom mestom Sereď zo dňa 14. 03. 2024.

Prevádzkovateľ malého zdroja je v zmysle § 35 ods.1 zákona povinný najmä:

- uvádzať do prevádzky a prevádzkovať malý zdroj v súlade s projektovou dokumentáciou,

- dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre malé zdroje ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f) zákona,
 - viesť prevádzkovú evidenciu o malom zdroji v primeranom rozsahu.
4. **Počas skúšobnej prevádzky investor bude vykonávať rozbory vypúšťaných odpadových vôd 1 – krátko mesačne v stanovených ukazovateľoch a bude viesť záznamy o priebehu skúšobnej prevádzky.**
5. Miesto odberu, doba odberu a spôsob odberu vzoriek:
- odtok z výustného objektu
 - spôsob odberu vzoriek:
 - hodnoty „m“ sa sledujú v dvojhodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch. Čas a miesto odberu vzoriek majú čo najlepšie charakterizovať činnosť sledovaného zariadenia.
 - hodnoty „p“ sa získavajú v 24-hodinovej zlievanej vzorke získanej zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých dielčích vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín. Počas skúšobnej prevádzky ČOV viesť záznam o jej priebehu. Výsledky skúšobnej prevádzky zapracovať do prevádzkového poriadku pre trvalú prevádzku.
6. Po ukončení skúšobnej prevádzky investor zabezpečí vypracovanie **správy o vyhodnotení skúšobnej prevádzky** a predloží ju tunajšiemu úradu spolu s návrhom na uvedenie stavby do trvalej prevádzky najneskôr 30 dní pred ukončením.

POPLATKY:

Poplatok za vydanie tohto rozhodnutia nebol stanovený, nakoľko investor je oslobodený od platenia správnych poplatkov v súlade so zákonom č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

O d ô v o d n e n i e :

Investor, **Obec Pata**, Hlohovecká 103/69, 925 53 Pata, IČO: 00306126 zast. starostom obce PaedDr. Jozefom Berčíkom, PhD., podal listom, ktorý bol tunajšiemu úradu doručený dňa 16. 01. 2024 návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia vodnej stavby „**Pata – Intenzifikácia ČOV**“ a „**Pata – rozšírenie ČOV**“.

Na vodnú stavbu „**Pata – Intenzifikácia ČOV**“ bolo vydané Okresným úradom v Galante, odborom starostlivosti o životné prostredie stavebné povolenie pod č. OU-GA-OSZP-2019/003943/OV/SV zo dňa 13. 05. 2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 24.06.2019. Povolenie zmeny vodnej stavby pred jej dokončením, ktorá sa týkala predĺženia lehoty na jej dokončenie, bolo vydané rozhodnutím, vydaným pod č. OU-GA-OSZP-2021/002739/OV/SV zo dňa 18.02.2021. Platnosť stavebného povolenia bola predĺžená rozhodnutím Okresného úradu v Galante odborom starostlivosti o životné prostredie č. OU-GA-OSZP-2021/005050-002 zo dňa 20.04.2021.

Na vodnú stavbu „**Pata – rozšírenie ČOV**“ bolo vydané Okresným úradom v Galante, odborom starostlivosti o životné prostredie stavebné povolenie pod č. OU-GA-OSŽP-2024/011286-008 zo dňa 01.12.2022, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 05.01.2023.

Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie nariadil k predloženému návrhu ústne pojednávanie spojené s miestnym šetrením oznámením č. OU-GA-OSŽP-2024/001827-005, verejnou vyhláškou zo dňa 05. 02. 2024 a ostatným známym účastníkom konania pod č. OU-GA-OSŽP-2024/001827-002 zo dňa 05. 02. 2024. Konanie sa uskutočnilo dňa 07. 03. 2024 a o jeho priebehu bol v súlade s § 81a ods. 1 stavebného zákona spísaný protokol.

Na ústnom pojednávaní navrhovateľ požiadal tunajší úrad, aby bola predmetná vodná stavba uvedená na dobu 15 mesiacov najprv do skúšobnej prevádzky. Nakoľko k návrhu nemal nikto z prítomných pripomienky, úrad žiadosti vyhovel.

Ku konaniu predložil žiadateľ nasledovné doklady:

- Preberací a odovzdávací protokol
- Prevádzkový a manipulačný poriadok ČOV Pata
- Skúšky a revízie
- Skúšky tesnosti kanalizačných potrubí a šacht
- Návod na obsluhu
- Protokoly o skúške elektrických zariadení
- Stavebno-montážny denník
- Projekt skutočného vyhotovenia stavby
- Certifikáty a vyhlásenia o parametroch použitých výrobkov a zariadení, vyhlásenie o zhode
- Geodetické zameranie stavby
- Vážné lístky – likvidácia stavebného odpadu
- Zámenná zmluva – zámena pozemkov, zo dňa 22.11.2022 medzi Obcou Pata a p. Máriou Práznovskou
Obec Pata – predmet zámeny č.1 zapísaný na LV č. 3819 ako pozemok reg. E parc. č. 1158/300 o výmere 36 m², orná pôda a pozemok reg. E parc. č. 1159/700 o výmere 139 m², ostatná pôda.
p. Práznovská – predmet zámeny č. 2 zapísanej na LV č. 2374 ako spoluvlastnícky podiel 6/24 k celku pozemku reg. E parc. č. 830 o výmere 5496 m², orná pôda.
- Rozsudok v mene Slovenskej republiky vydaným Okresným súdom Galanta pod č. Sp. Zn. : 26C/39/2024-112, IČS: 2324201277 zo dňa 19.09.2024

Pri realizácii stavby došlo k malým odchýlkam od dokumentácie overenej v stavebnom konaní (dĺžky prírodného potrubia do nového ZBČ a použitý materiál – nerez) . Tieto odchýlky si však nevyžadovali samostatné konanie o zmene stavby pred jej dokončením ani nemajú vplyv na technické parametre stavby a sú zaznačené v dokumentácii skutočného vyhotovenia stavby.

Inšpektorát práce Trnava vydal súhlasné stanovisko k užívaniu vodnej stavby v skúšobnej prevádzke dňa 12.03.2024 pod č. 2024/872.

Obec Pata na základe rozhodnutia Krajského pamiatkového úradu Trnava č. KPUTT-2022/12405-5/55032/Hor, Sl čl. 2 ods. e) odovzdala výskumnú dokumentáciu z archeologického výskumu stavby dňa 14.03.2024.

Mesto Sered' vydalo súhlas na trvalé užívanie stacionárneho malého zdroja znečisťovania ovzdušia pod č. 2278/2024, OŽPaÚM 4789/2024 zo dňa 14.03.2024.

SVP, š.p., Povodie dolného Váhu, OZ vydal stanovisko k stavbe dňa 01. 06. 2022 pod č. CS SVP OZ PN 5129/2022/2 a odporúča skúšobnú prevádzku po dobu 15 mesiacov.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Galante vydal záväzné stanovisko k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky dňa 02.04.2024 pod č. RÚVZGA/OHŽPaZ/675/2599/2024.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante, oddelenie požiarnej prevencie vydalo súhlasné stanovisko ku kolaudácii stavby dňa 11. 03. 2024 pod č. ORHZ-GA1-2024/000075-003.

Okresný súd Galanta vydal Rozsudok v mene Slovenskej republiky pod Sp. Zn. : 26C/39/2024-112, IČS: 2324201277 zo dňa 19.09.2024, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.10.2024, v ktorom zrušil podielové spoluvlastníctvo pozemku registra E parc. č. 828 zapísaného na liste vlastníctva č. 4907 vo výmere 3039 m² a vysporiadal ho novovzniknutými pozemkami na základe geometrického plánu č. 1-8/2022 na oddelenie a určenie práv k nehnuteľnostiam p. č. 573/27-30, 822/13, 18, 34-39, 295, 296, 299, 305-321, 6326/134-137 vyhotoveného GEODET – JS s.r.o., so sídlom Šintava 704, 925 51 Šintava, IČO: 44784 236 zo dňa 10.08.2022, úradne overeného Okresným úradom Galanta, katastrálny odbor, dňa 24.08.2022 pod č. 1232/2022.

Vzhľadom na to, že užívaním vodnej stavby na skúšobnú prevádzku nie sú ohrozené ani poškodené vodohospodárske záujmy a práva iných, vyhovel orgán štátnej vodnej správy žiadosti a rozhodol tak, ako sa to uvádza vo výroku tohto rozhodnutia.

Toto rozhodnutie sa doručuje všetkým účastníkom konania verejnou vyhláškou, ktorá bude vyvesená **15 dní** na úradnej tabuli obce Pata.

POUČENIE :

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia tohto rozhodnutia podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Galanta, odbor starostlivosti o životné prostredie. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa
Podľa rozdeľovníka

Ing. Mária Franková
poverená vedením odboru

Toto rozhodnutie musí byť vyvesené **15 dní** na úradnej tabuli Obce Pata.

Vyvesené dňa:
(pečiatka, podpis starostu)

Zvesené dňa:
(pečiatka, podpis starostu)

Rozdeľovník k spisu č. OU-GA-OSZP-2024/001827-014

Doručí sa

1. Obec Pata
2. SVP, š.p., OZ Piešťany, Nábrežie I. Krasku 834/3, 921 80 Piešťany

Na vedomie

1. Vodohospodárske stavby a.s. , Röntgenova 26, 851 01 Bratislava
2. Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, 811 04 Bratislava
3. SVP, š.p., Správa povodia dolného Váhu, Dolná 16, 927 00 Šaľa
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Hodská 2352/62, 924 01 Galanta
5. ZsVS, a.s. Nitra, OZ Galanta, Pázmanya 4, 927 01 Šaľa
6. OR HaZZ, Parková 1607/10, 924 01 Galanta
7. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Sládkovičova 11, 917 01 Trnava
8. Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava
9. Inšpektorát práce Trnava, J. Bottu 4, 917 01 Trnava