

MĚSTSKÝ ÚŘAD VELKÉ MEZIŘÍČÍ

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Číslo jednací: ŽP/17126/2025-krivs /2728/2025

Dne: 17.03.2025

Vyřizuje: Ing. Eva Krivská

Telefon: 566781085

E-mail: krivska@velkemezirici.cz

Datová schránka: gvebwhm

**Vlastimil Zezula, nar. 26.3.1973, Lhotka 15, 594 01 Velké Meziříčí
zastoupen n základě plné moci společností
KOINVEST, s.r.o., Demlova 1011, 674 01 Třebíč, IČO 255 89 679**

OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ VODOPRÁVNÍHO ŘÍZENÍ A SPOLEČNÉHO ÚZEMNÍHO A STAVEBNÍHO ŘÍZENÍ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

Dne 28.6.2024 obdržel Městský úřad Velké Meziříčí, odbor životního prostředí, žádost investora (stavebníka), tj. Vlastimil Zezula, nar. 26.3.1973, Lhotka 15, 594 01 Velké Meziříčí zastoupen n základě plné moci společností KOINVEST, s.r.o., Demlova 1011, 674 01 Třebíč, IČO 255 89 679, o povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních a o společné povolení k vodnímu dílu: domovní ČOV, typ VH 8 PREMIUM (10 EO) v k. ú. Lhotka u Velkého Meziříčí, podle ustanovení § 8 a § 15 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon), a ustanovení § 94j zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon).

Údaje o množství:

Q _{prům.roč.} (l/s)	Q _{měs.} m ³ /měs.	Q _{roč.} m ³ /rok
0,012	34,1	409,2

Q _{max.roč.} (l/s)	Q _{měs.max.} m ³ /měs.	Q _{roč.max.} m ³ /rok
0,017	46,0	552

Přípustné hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod z ČOV do vod podzemních:

Ukazatel	„m“ (mg/l)
BSK ₅	40
CHSK _{cr}	150
NL	30
N-NH ₄ ⁺	20

Místo odběru kontrolních vzorků: z ČOV

Typ vzorku: A

Četnost vzorku: 4 x ročně

Způsob měření množství vypouštění OV: bude stanoven nepřímou metodou, tj. podle směrných čísel.

Popis stavebního záměru:

SO 01 – ČOV

Navržena je ČOV VH 8 PREMIUM, výrobce VHTECH Czech.

1.1. Technický popis ČOV VH 8 PREMIUM

Jedná se o balenou biologickou čističku odpadních vod. Tvoří ji celoplastová nádrž rozdělená přepážkami na jednotlivé technologické prostory. V nádrži je umístěn provzdušňovací systém sestávající, ze zdroje vzduch (bezolejový membránový kompresor) z rozvodu vzduchu a provzdušňovacích elementů, mamutky a nosiče biomasy. Vstup do ČOV je řešen zatepleným víkem. Rozměry ČOV jsou: průměr 1,40 m, výška bez nástavce 2,10 m. ČOV bude osazena do výkopu na ŽB základ a bude propojena s přítokovým a odtokovým potrubím.

1.2. Technologie čištění

Odpadní voda z objektu je kanalizačním systémem přiváděna do vyjímatelného česlicového koše, který je umístěn v nátokové zóně. V tomto česlicovém koši dochází k zachycování a k rozmělnování hrubých nečistot. Odpadní voda následně natéká do primárního oxického prostoru (který obsahuje provzdušňovací systém s provzdušňovacími elementy). Dále se voda dostává do hlavního denitrifikačního prostoru, kde dochází k zachycení lehkých vyflotovaných částic a rychle sedimentujících částic. V denitrifikačním prostoru zároveň dochází k odbourávání dusíkatého znečištění z odpadní vody. Odpadní voda následně natéká do hlavního oxického prostoru, kde se nachází hlavní provzdušňovací systém ukončený u dna provzdušňovacím elementem(y). Jeho prostřednictvím dodává dmyhadlo do oxického prostoru potřebné množství vzduchu. Činností mikroorganismů zde dochází k odstraňování organického a dusíkatého znečištění z odpadní vody. Z oxického prostoru odtéká odpadní voda do separačního prostoru, kde dochází k odseparování kalu od vyčištěné vody. Kal sedimentuje na dno separačního prostoru a vyčištěná voda odtéká přes odtok mimo ČOV. Čistička je vybavená recirkulačním (přečerpávacím) systémem, který je tvořený dvěma vzduchovými čerpadly (tzv. mamutkami). Systém je poháněn vzduchem z dmyhadla a přečerpává kal mezi funkčními prostory v ČOV. Jedna mamutka přečerpává kal z dna separačního prostoru zpět do aktivčního prostoru (vnější recirkulace) a druhá přečerpává kal pod česlicový koš (vnitřní recirkulace). Pro zvýšení účinnosti procesu čištění je separační prostor navíc vybavený dvojčinným hydropneumatickým zařízením na dočišťování hladiny. Tento dočišťovací systém zabezpečuje čerání hladiny separátoru (a tím rozrušování potencionálně vyflotovaného kalu) jako i v případě potřeby dočištění hladiny (od lehkých nečisti plavajících na hladině). Všechny systémy v ČOV se ovládají ventily na rozdělovači.

1.3. Nádrž

Nádrž ČOV je vyrobena z integrálních a vytlačovaných desek z polypropylenu, jejichž díly jsou svařovány. Konstrukce nádrže je navržena tak, aby nádrž bez dalších stavebních nebo statických opatření odolala tlaku zeminy po zasypaní.

1.4. Strojně technologické zařízení

Strojně-technologické zařízení ČOV se skládá z hydraulického systému a aeračního jemnobublinného provzdušňovacího systému, který vhání vzduch do aerobní části ČOV. Dmyhadlo současně zajišťuje dodávku vzduchu do mamutkového čerpadla na odtah kalu. Dmyhadlo je osazeno v kontejneru u ČOV.

1.5. Elektrické části

Elektrické části ČOV tvoří pouze dmyhadlo, které je napojeno na rozvod NN z objektu investora, kabelem CYKY 3 x 1,5. Elektrický příkon je 80 W, napětí 1x230V, délka kabelu 8,5 m.

1.6. Kontrola vypouštěné vody

Odběr vypouštěné vody pro kontrolu kvality může být prováděn přímo z ČOV.

So 02 – Vsakovací rýha

Na pozemku investora bude umístěna vsakovací rýha na vsakování přečištěné odpadní vody, které budou přepadem odtékat z ČOV.

Navrženo je drenážní potrubí DN 150. Potrubí je uloženo na vrstvě tl. 65 cm šterku frakce 16-32, která je od zeminy a spodní šterkopískové vrstvy (frakce 4-8 mm, tl. 10 cm) oddělena geotextilií. Potrubí je obsypáno šterkem frakce 16-32 do výšky 30 cm, který je také od okolní zeminy oddělen geotextilií. Dále je zasypan vykopanou zeminou, hutněný po 30 cm. Rýha je široká 1,2 m, pod potrubím je hluboká 0,75 m. Vsakovací rýha je dlouhá 9,0 m. (Více viz C.3, D-3)

So 03 – Odpadní potrubí

Přítokové potrubí do ČOV je navrženo je z PVC DN 150. Potrubí bude napojeno od nové přístavby a od stávajícího septiku, který bude zrušen. Celková délka potrubí 31,5 m. Z ČOV dále vede potrubí PVC DN 150 o délce 7,5 m k vsakovací rýze. Celkem bude tedy použito 39,0 m.

Potrubí bude ukládáno do rýhy na hutněný podsyp z písku (zrna do velikosti max. 16 mm – podíl frakce 8-16 mm max. 10%) tl. 0,15 m. Podsyp musí být vyrovnán tak, aby na něm potrubí spočívalo v celé délce. Po uložení se provede hutněný obsyp stejným materiálem v celém profilu do výšky 0,3 m nad potrubí, aby bylo chráněno před poškozením při dalším hutněném zasypaní vytěženou zeminou. Potrubí bude ukládáno do nezámrazné hloubky, tj. min. 0,95 m. (viz C.3, D-4)

Před úplným zasypaním rýhy bude potrubí, tlakově odzkoušeno.

Stavba bude provedena v k. ú. Lhotka u Velkého Meziříčí na pozemku p.č. 82, 84.

Městský úřad Velké Meziříčí, odbor výstavby a územního rozvoje jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 106 ods. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 odst. 1 písm. a) správního řádu a dále jako příslušný stavební úřad podle § 30 odst. 3 písm. a) v souladu s § 330 odst. 1 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění účinném do 31. 12. 2023 (dále jen "stavební zákon")

oznamuje

podle ustanovení § 47 odst. 1 správního řádu a § 115 odst. 8 vodního zákona všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům zahájení vodoprávního řízení ve výše uvedené věci a v souladu s ust. § 94m odst. 3 stavebního zákona upouští od místního šetření a ústního jednání.

Účastníci řízení a dotčené orgány jsou oprávněni ve smyslu ust. § 115 odst. 8 vodního zákona a § 94m odst. 3 stavebního zákona navrhopvat důkazy a činit jiné návrhy, a to ve lhůtě do 15 dnů ode dne obdržení tohoto oznámení. K později uplatněným závazným stanoviskům, námitkám, případně důkazům nebude ve smyslu ust. § 115 odst. 8 vodního zákona a § 94m odst. 3 stavebního zákona přihlédnuto.

Současně vodoprávní úřad v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 správního řádu dává účastníkům řízení před vydáním rozhodnutí ve věci možnost vyjádřit se k podkladům rozhodnutí, a to ve lhůtě 5 dnů od uplynutí výše uvedené lhůty pro uplatnění námitek účastníků řízení a závazných stanovisek dotčených orgánů (jedná se o lhůtu pro seznámení s kompletním spisem před vydáním rozhodnutí ve věci, nikoliv o další lhůtu pro uplatnění námitek). Po uplynutí stanovené lhůty bude vydáno rozhodnutí.

Toto oznámení musí být vyvěšeno na úřední desce, a to po dobu 15 dnů. Písemnost bude zveřejněna též způsobem umožňujícím dálkový přístup.

1. Úřední deska

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

razítko a podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmutí oznámení

2. Elektronická úřední deska Městského úřadu Velké Meziříčí, Obecní úřad Ruda.

Vyvěšeno:

Sejmuto:

Otisk razítka

Ing. Eva Křivská v.r.

úředník odboru výstavby a územního rozvoje

Příloha: situace ČOV

Obdrží:

Účastníci řízení (doporučeně do vlastních rukou):

účastníci řízení podle ustanovení § 27 odst. 1 správního řádu a podle ustanovení § 94k písm.

a) stavebního zákona:

Vlastimil Zezula, nar. 26.3.1973, Lhotka 15, 594 01 Velké Meziříčí

zastoupen n základě plné moci společností

KOINVEST, s.r.o., Demlova 1011, 674 01 Třebíč, IČO 255 89 679

Účastníci řízení podle ustanovení § 27 odst. 1,2,3 správního řádu a podle ustanovení § 94k písm.

b), c), d), e) stavebního zákona:

Marie Zezulová, nar. 1942, Lhotka 15, 594 01 Velké Meziříčí

Obec Ruda, Ruda 32, 594 01 Velké Meziříčí

Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 140 00 Praha 4, závod Brno

EG.D, s.r.o., Lidická 1873/36, 602 00 Brno

CETIN a.s., Českomoravská 2510/19, 190 00 Praha

Zdeněk Hrubý Ing., Na výši 431/18, Košíře, 150 00 Praha

Účastníci řízení podle ustanovení § 27 odst.2 správního řádu a podle ustanovení § 94k písm.

d, e) stavebního zákona, kterým se doručuje veřejnou vyhláškou dle ustanovení § 32 odst. 2 písm. e) a odst. 3 správního řádu:

Pozůstalí neznámí po zemřelém panu Vlastimilovi Zezulovi, nar. 23.10.1936, oprávněného z věcného břemene spoluužívání k pozemku p. č. 82 v k. ú. Lhotka u Velkého Meziříčí a vlastníka pozemku p. č. 81 v k. ú. Lhotka u Velkého Meziříčí

Dotčené orgány (doporučeně):

MěÚ Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 13 Velké Meziříčí, odbor výstavby a ÚR, orgán územního plánování

Ministerstvo obrany, sekce majetková, odbor ochrany územních zájmů a státního odborného dozoru, Tychonova č. p. 221/1, Hradčany, 160 00 Praha 6

Ministerstvo dopravy, nábr. Ludvíka Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1

Dále obdrží (doporučeně):

OÚ Ruda, Ruda 32, 594 01 Velké Meziříčí s žádostí o vyvěšení na úřední desku

MěÚ Velké Meziříčí, Radnická 29/1, 594 01 Velké Meziříčí, odbor správní s žádostí o vyvěšení na úřední desku

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno