

**Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17, 058 89 Poprad**

DOBUDOVANIE A INTENZIFIKÁCIA ČOV LEVOČA

DOKLADY



OKRESNÝ
ÚRAD
LEVOČA

odbor starostlivosti o životné prostredie
štátna vodná správa
Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

Číslo: OU-LE-OSZP-2019/000442-008/FB

Levoča, 29.04.2019

Vybavuje: Mgr. Forraiová

tel. č.: 053/44 11 825

e-mail: blanka.forraiova@minv.sk

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 písm. e), § 4 ods. 1 zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ust. § 61 písm. a) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) orgán štátnej vodnej správy a zároveň ako špeciálny stavebný úrad podľa § 61 písm. c) vodného zákona a § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), na základe žiadosti Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad zo dňa 02.04.2019 o vydanie stavebného – vodoprávneho povolenia na uskutočnenie vodnej stavby, po vykonanom stavebnom - vodoprávnom konaní podľa § 73 vodného zákona v súlade s ustanovením § 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, rozhodol takto:

**Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad,
IČO: 36 485 250**

p o v o ľ u j e

podľa § 26 ods. (1) vodného zákona v spojení s ustanovením § 66 stavebného zákona uskutočnenie vodnej stavby: „**Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča**“, ktorá bude realizovaná na pozemkoch v KN parc. reg. „C“ č.: 4912/1, 4912/2, 4912/5, 4912/6, 4912/7, 4912/8, 4912/9, 4912/10, 4912/20, 4912/24, vo vlastníctve Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, v k.ú. Levoča, okres Levoča, podľa projektovej dokumentácie, ktorú vypracoval v decembri 2016 Ing. Ivan Chabal' - autorizovaný stavebný inžinier, reg. č.: 1774*Z*2-2, Čovdesign, s.r.o., Strojnícka 34, 821 05 Bratislava.

Povolenie na uskutočnenie vodnej stavby sa vydáva pre **Podtatranskú vodárenskú spoločnosť, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, IČO: 36 485 250** a v zmysle § 70 stavebného zákona je záväzná aj pre právnych nástupcov konania.

V súlade s ustanovením § 26 ods. (4) vodného zákona je toto rozhodnutie súčasne stavebným povolením podľa ustanovenia § 66 stavebného zákona.

A. Popis technického riešenia povolovanej stavby:

Predmetom stavby sú rekonštrukčné a stavebné práce v areáli existujúcej ČOV Levoča, konkrétne zvýšenie kapacity a účinnosti existujúcej ČOV. Projekt uvažuje s výstavbou nového stupňa hrubého a jemného mechanického predčistenia, biologického čistenia vrátane dosadzovacích nádrží, dúcharne spojenej s novou prevádzkovou budovou a strojovne odvodňovania kalu spolu s krytou skládkou kalu. Z prevádzky budú po rekonštrukcii vyradené tieto objekty: celý stupeň mechanického predčistenia, nitrifikácia, dosadzovacia nádrž, stará dúchareň. Ostatné objekty sa po rekonštrukcii budú využívať aj naďalej.

Členenie stavebných objektov a prevádzkových súborov:

Stavebné objekty:

- SO-01 Príjmová komora žumpových vôd
- SO-02 Mechanické predčistenie
- SO-03 Čerpacia stanica
- SO-04 Združený objekt biologického čistenia
- SO-05 Združený objekt dúcharne a prevádzkovej budovy
- SO-06 Dávkovanie síranu železitého
- SO-07 Dosadzovacie nádrže
- SO-08 Nádrže kalového hospodárstva
- SO-09 Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu
- SO-10 Krytá skládka kalu
- SO-11 Čerpacia stanica kalových vôd
- SO-12 Merný žľab
- SO-13 Prepojovacie potrubia
- SO-14 Kanalizácia
- SO-15 Rozvody úžitkovej vody
- SO-16 Rozvody pitnej vody
- SO-17 Káblková prípojka VN 22 kV
- SO-18 Trafostanica
- SO-19 Sekundárne káblové rozvody NN
- SO-20 Vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava
- SO-21 Komunikácie a spevnené plochy

Prevádzkové súbory:

- PS-01 Mechanické predčistenie a prečerpávanie odpadových vôd
- PS-02 Biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu
- PS-03 Dosadzovacie nádrže
- PS-04 Kalové hospodárstvo
- PS-05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- PS-06 MaR a ASRTP

B. Závazné podmienky povolenia na uskutočnenie stavby:

1. Investorom stavby je Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, IČO: 36 485 250.
2. Vodná stavba: „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča“, bude realizovaná na pozemkoch v KN parc. reg. „C“ č.: 4912/1, 4912/2, 4912/5, 4912/6, 4912/7, 4912/8, 4912/9, 4912/10, 4912/20, 4912/24, vo vlastníctve Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, v k.ú. Levoča, okres Levoča.
3. Vodná stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej špeciálnym stavebným úradom v stavebnom - vodoprávnom konaní, ktorá je súčasťou tohto rozhodnutia. Prípadné zmeny nemôžu byť urobené bez predchádzajúceho povolenia.
4. Stavba nesmie byť začatá, pokiaľ povolenie nenadobudne právoplatnosť v zmysle § 52 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov.
5. Pre uskutočnenie stavby sa určuje lehota **päť rokov** odo dňa právoplatnosti rozhodnutia.
6. Stavebník je povinný na viditeľnom mieste pri vstupe na stavenisko stavbu označiť štítkom „Stavba povolená“ s údajmi: a) označenie stavby, b) označenie stavebníkov, c) kto stavbu realizuje, d) kto a kedy stavbu povolil, e) termín začatia a ukončenia stavby, f) meno stavebného dozoru a ponechať ho na viditeľnom mieste až do kolaudácie stavby.
7. Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať ustanovenia vodného zákona, stavebného zákona, ich vykonávacích vyhlášok, predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, dbať o ochranu zdravia na stavenisku.
8. Stavebník je povinný v súlade s § 66 ods. (2) písm. h) stavebného zákona, **oznámiť povolujuúcemu úradu začatie stavby**. Tunajší úrad si vyžaduje toto vykonať **písomnou formou**.
9. Pred začatím stavby musí stavebník zabezpečiť vytýčenie stavby fyzickou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom. Podľa ust. § 75a ods. (4) stavebného zákona, doklady o vytýčení priestorovej polohy predloží stavebník povolujuúcemu úradu pri kolaudácii.
10. Použiť vhodné stavebné výrobky podľa zákona NR SR č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch, v znení neskorších predpisov.
11. Pri stavbe a jej uskutočňovaní musia byť dodržané všeobecné technické požiadavky v zmysle § 48 stavebného zákona.
12. Pred začatím prác zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení a pri súbahu a križovaní s nimi dodržať podmienky stanovené STN 73 6005.
13. Stavebný denník vedie stavbyvedúci od prvého dňa prípravných prác až do ukončenia.
14. Stavebný materiál a zariadenie staveniska umiestniť na vlastnom pozemku.
15. Prerokovať s tunajším úradom zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu stavby ako nutné a významne by menili technické riešenie alebo majetkovoprávne vzťahy.
16. Zhotoviteľ zodpovedá za povodňovú ochranu na danom úseku až do doby odovzdania objektov do užívania.
17. Investor po skončení prác je povinný uviesť pozemok alebo stavbu do pôvodného stavu, a ak to nie je možné alebo hospodársky účelné, poskytnúť vlastníčkovi náhradu podľa všeobecných predpisov o náhrade škody.
18. Odpady vzniknuté zo stavebnej činnosti zhodnotiť alebo zneškodniť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, počas výstavby viesť evidenciu o vzniku odpadu a nakladaní s ním.
19. Dodržať podmienky Okresného úradu Levoča, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy odpadového hospodárstva, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča uvedené vo vyjadrení Číslo: OU-LE-OSZP-2017/000769-002/HE zo dňa 02.06.2017:
 - Podľa § 77, ods. 2 zákona o odpadoch pôvodcom odpadov vznikajúcich v dôsledku uskutočňovania stavebných a demolačných prác, vykonávaných pre právnické osoby alebo fyzické osoby – podnikateľov je ten, pre koho sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva.

- Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a plní povinnosti podľa § 14 zákona o odpadoch.
 - Pôvodca odpadov bude odpady zhromažďovať podľa druhov a zabezpečí odpady pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim účinkom tak, aby pri nakladaní s nimi nedochádzalo k riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, rastlín a živočíchov a nedochádzalo k obťažovaniu hlukom alebo zápachom resp. nepriaznivému vplyvu na krajinu.
 - Po ukončení stavebných prác budú vzniknuté odpady zneškodnené a zhodnotené. Okolie objektu bude zrekultivované a vyčistené od odpadov.
 - Zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.
 - Zabezpečiť odovzdanie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby, osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.
 - Požiadat' orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vyjadrenie k predloženým dokladom o zhodnotení resp. zneškodnení odpadov v kolaudačnom konaní podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona o odpadoch.
20. Dodržať podmienku Okresného úradu Levoča, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy ochrany ovzdušia, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča uvedenú v súhlase Číslo: OU-LE-OSZP-2018/001004-004/VI zo dňa 26.10.2018:
- Počas prevádzky dodržiavať platnú legislatívu SR v oblasti ochrany ovzdušia.
21. Dodržať pripomienky a upozornenia Technickej inšpekcie, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, uvedené v odbornom stanovisku č. 1542/3/2018 zo dňa 11.04.2018, o.i. aj:
Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:
- Oceľové rebríky je potrebné riešiť v zmysle STN 74 3282, § 9 Vyhlášky č. 59/1982 Zb.
 - V predmetnej projektovej dokumentácii odporúčame doplniť zatriedenie tlakových zariadení „2x500 l tlakové nádoby automatickej čerpacej stanice“ v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z. Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.
22. Dodržať podmienky Podtatranskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, uvedené vo vyjadrení č.: 13567/2018-LJU, 19680/2018-LJU zo dňa 19.09.2018:
- Riadenie dávkovania síranu železitého žiadanie doplniť a možnosť dávkovania síranu železitého podľa koncentrácie P-PO₄ nameranej analyzátorom P-PO₄, ktorý má byť podľa projektu nainštalovaný v mernom profile na odtoku z ČOV a zároveň podľa prietoku odpadovej vody nameranom v mernom profile č. 2 (prítok vody na biologické čistenie).
 - V projektovej dokumentácii doplniť o voliteľné riadenie v závislosti od nasledujúcich nameraných parametrov:
 - koncentrácia N-NO₃ v nitrifikácii
 - koncentrácia N-NO₃ v denitrifikácii
 - rozdiel medzi koncentráciou N-NO₃ v nitrifikácii a koncentráciou N-NO₃ v denitrifikácii
 - recirkulačný pomer prietoku interne recyklovaného kalu ku prietoku odpadovej vody pritekajúcej na biologický stupeň
 Požadované riadenie interného recyklu je zrealizované na ČOV Kežmarok.
 - Žiadame, aby sa na operátorské pracovisko riadiaceho systému prenášali z deklaračnej odstredivky aj nasledujúce údaje: aktuálne diferenciálne otáčky, aktuálny točivý moment.
 - Žiadame, aby flokulačná stanica pre dekantačnú odstredivku bola technicky vybavená tak, aby umožňovala prípravu roztoku flokulantu nielen z prášku ale aj z emulzie.
 - Žiadame doplniť dávkovacie čerpadlo na dávkovanie odpeňovača do kalovej vody otekajúcej z dekantačnej odstredivky. Odpeňovač navrhujeme dávkovať priamo zo suda, v ktorom sa odpeňovač dodáva, do lievika umiestnenom na zvislom potrubí kalovej vody otekajúcej z dekantačnej odstredivky.

- Žiadame doplniť meranie množstva kalovej vody vyčerpanej z nádrže kalovej vody na prítok ČOV.
 - Do súhrnnej technickej správy do časti „3.5. Návrhové parametre vypočítané pre kalovú linku ČOV“ žiadame doplniť návrhové parametre strojného zahustenia kalu.
23. Dodržať podmienky Krajského pamiatkového úradu Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov, uvedené v záväznom stanovisku Číslo: KPUPO-2019/6389-2/13826/PI zo dňa 21.02.2019:
- Vzhľadom k tomu, že pri stavebných a s nimi spojených zemných prácach môže dôjsť k narušeniu doteraz nezistenej a teda neevidovanej archeologickej lokality, žiadame písomné ohlásenie začiatku výkopových prác súvisiacich s predmetnou stavbou najmenej s dvojtýždňovým predstihom KPÚ Prešov, pracovisko Levoča.
 - Ak v priebehu výkopových prác v mieste stavby dôjde k odkrytiu nepredvídaného nález, dodávateľ prác je povinný až do vydania rozhodnutia KPÚ Prešov zastaviť tie práce, ktoré ohrozujú nález alebo nálezovú situáciu. KPÚ Prešov rozhodne o ďalšom postupe úpravy najneskôr do troch pracovných dní od oznámenia nález.
 - Stavebník je povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeologický nález KPÚ Prešov, pracovisko Levoča najneskôr druhý deň po jeho nájdení a urobiť nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil.
 - Štátny pamiatkový dohľad v priebehu realizácie úpravy nehnuteľností v ochrannom pásme bude podľa ustanovenia § 32 ods. 13 pamiatkového zákona vykonávať KPÚ Prešov.
 - Každú závažnú zmenu oproti alebo nad rámec tohto záväzného stanoviska je nutné vopred prerokovať a odsúhlasiť KPÚ Prešov.
24. Stavbu zabezpečiť ochranou pred prípadnou povodňou v súlade so zákonom č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
25. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe kolaudačného rozhodnutia. Kolaudačné konanie sa podľa § 79 stavebného zákona začína na návrh stavebníka.
26. Dokončenie vodnej stavby oznámi stavebník špeciálnemu stavebnému úradu a podá návrh na kolaudáciu vodnej stavby.
- K návrhu na vydanie kolaudačného rozhodnutia žiadateľ predloží doklady vyplývajúce z podmienok tohto povolenia a v zmysle ustanovení § 17 a 18 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, K návrhu na vydanie kolaudačného rozhodnutia o.i. pripojí aj:
- majetkovoprávne doklady, ktorými sa stavebník preukazuje, že je vlastníkom pozemku alebo stavby, alebo že má k pozemku či stavbe iné právo, v súlade s ust. § 139 ods. (1) stavebného zákona (ak došlo k zmene),
 - kópiu právoplatného stavebného - vodoprávneho povolenia,
 - projektovú dokumentáciu overenú v stavebnom - vodoprávnom konaní,
 - porealizačné zameranie vodnej stavby,
 - zápis o odovzdaní a prevzatí vodnej stavby,
 - správu stavebného dozoru,
 - stavebný denník,
 - potvrdený stavebný projekt s prípadnými schválenými zmenami, prípadne projektom skutočne realizovanej stavby,
 - doklady o výsledkoch predpísaných skúšok (atesty, certifikáty, tlakové skúšky, komplexné skúšky technologického zariadenia ČOV, revízná správa elektrického zariadenia ČOV, osvedčenie o akosti a kompletnosti ČOV, skúšky vodotesnosti nádrží, kanalizačných potrubí, atď.),
 - evidenciu o nakladaní so stavebnými odpadmi počas výstavby vodnej stavby, o ich zhodnotení a zneškodnení,
 - Prevádzkový poriadok vodnej stavby vypracovaný podľa ON 73 6710,
 - súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší pre vydanie rozhodnutia na užívanie stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „ČOV“ (VARPZ: 0780117), vydaný príslušným orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia,

- stanovisko príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov o spôsobe zabezpečenia zneškodnenia, resp. zhodnotenia odpadov vznikajúcich pri realizácii stavby,
- stanovisko príslušného orgánu štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 38 ods. 4 zákona 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších zákonov, ak k navrhovanej činnosti vydal záverečné stanovisko alebo rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní, atď..

K projektu pre vydanie stavebného povolenia vodnej stavby sa bez pripomienok vyjadrili:

1. Mesto Levoča, Námestie Majstra Pavla 4, 054 01 Levoča - stavebný úrad, záväzné stanovisko v súlade s § 140b stavebného zákona Číslo: SÚ 1044/3895/19 zo dňa 22.02.2019,
2. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči, Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča, stanovisko číslo: ORHZ-LE1-344-001/2018 zo dňa 15.06.2018
3. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči, Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča, stanovisko číslo: ORHZ-LE2-2018/507-001 zo dňa 09.10.2018

C. Všeobecné ustanovenia:

1. Stavebné povolenie stratí platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, keď toto povolenie nadobudlo právoplatnosť.
2. Orgán štátnej vodnej správy môže, ak je to v záujme ochrany vôd, zmeniť alebo zrušiť podmienky rozhodnutia – § 73 ods. (12) vodného zákona.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V stavebnom - vodoprávnom konaní neboli vznesené námietky účastníkov konania voči vydaniu stavebného povolenia.

O d ô v o d n e n i e

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, podala na Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy dňa 02. apríla 2019 žiadosť vo veci vydania povolenia na uskutočnenie vodnej stavby: „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča“, ktorá bude realizovaná na pozemkoch v KN parc. reg. „C“ č.: 4912/1, 4912/2, 4912/5, 4912/6, 4912/7, 4912/8, 4912/9, 4912/10, 4912/20, 4912/24, vo vlastníctve Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, v k.ú. Levoča, okres Levoča, podľa projektovej dokumentácie, ktorú vypracoval v decembri 2016 Ing. Ivan Chabal' - autorizovaný stavebný inžinier, reg. č.: 1774*Z*2-2, Čovdesign, s.r.o., Strojnícka 34, 821 05 Bratislava. Dňom podania bolo podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, začaté konanie vo veci vydania povolenia na uskutočnenie vodnej stavby. Mesto Levoča, Námestie Majstra Pavla 4, 054 01 Levoča - stavebný úrad, vydalo dňa 22.02.2019 v zmysle ustanovenia § 39a ods. (3) písm. d) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) záväzné stanovisko pod Číslom: SÚ 1044/3895/19, v zmysle ktorého upúšťa od vydania územného rozhodnutia pre uvedenú vodnú stavbu.

K žiadosti o stavebné – vodoprávne povolenie boli doložené nasledovné doklady:

dve sady projektovej dokumentácie,

3 x potvrdenie o úhrade správneho poplatku zo dňa 21.03.2019,

záväzné stanovisko Číslo: SÚ 1044/3895/19, vydalo Mesto Levoča, Námestie Majstra Pavla 4, 054 01 Levoča - stavebný úrad dňa 22.02.2019,

Výpis z katastra nehnuteľností, výpis z listu vlastníctva č. 680 zo dňa 20.03.2019,

Kópia katastrálnej mapy zo dňa 06.02.2019.

Vyjadrenia, stanoviská a rozhodnutia dotknutých orgánov a organizácii a vlastníkov a správcov sieti:

Okresného úradu Levoča, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy odpadového hospodárstva, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča, vyjadrenie Číslo: OU-LE-OSZP-2017/000769-002/HE zo dňa 02.06.2017,

Okresného úradu Levoča, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy ochrany ovzdušia, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča, súhlas Číslo: OU-LE-OSZP-2018/001004-004/VI zo dňa 26.10.2018,

Okresného úradu Levoča, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej vodnej správy, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča, vyjadrenie Číslo: OU-LE-OSZP-2017/00761-002/FB zo dňa 20.06.2017,

Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Levoči, Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča, stanovisko číslo: ORHZ-LE1-344-001/2018 zo dňa 15.06.2018,

Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Levoči, Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča, stanovisko číslo: ORHZ-LE2-2018/507-001 zo dňa 09.10.2018,

Technickej inšpekcie, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, odborné stanovisko č. 1542/3/2018 zo dňa 11.04.2018,

Podtatranskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, vyjadrenie č.: 13567/2018-EJU, 19680/2018-EJU zo dňa 19.09.2018,

Krajského pamiatkového úradu Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov, záväzné stanovisko Číslo: KPUPO-2019/6389-2/13826/PI zo dňa 21.02.2019,

Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice, stanovisko číslo: CS SVP OZ KE 1891/2017/161 zo dňa 18.09.2017,

Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice, stanovisko číslo: CS SVP OZ KE 3098/2018/2 dňa 27.07.2018,

Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, rozhodnutie Číslo: 3772/05 – 1.6 /mv zo dňa 9.2.2006, právoplatné dňom 28.2.2006,

Krajského úradu životného prostredia v Prešove, odbor kvality životného prostredia, Námestie mieru 2, 081 92 Prešov, vyjadrenie číslo: 1/2010/00621-005/Dr zo dňa 16.4.2010.

Orgán štátnej vodnej správy postupujúc podľa ust. § 73 ods. (1) vodného zákona a § 61 stavebného zákona oznámil listom Číslo: OU-LE-OSZP-2019/000442-004/FB dňa 03.04.2019 začatie stavebného – vodoprávneho konania vo veci vydania povolenia na uskutočnenie vodnej stavby dotknutým orgánom a všetkým známym účastníkom a zároveň v súlade s § 21 správneho poriadku nariadil ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 26. apríl 2019, so stretnutím pozvaných v mieste stavby v areáli Čistiarne odpadových vôd Levoča, v k.ú. Levoča, okres Levoča. Orgán štátnej vodnej správy upozornil účastníkov konania, aby svoje námietky uplatnili najneskôr pri ústnom pojednávaní, inak sa na ne neprihliadne. Orgán štátnej vodnej správy umožnil podľa ust. § 33 ods. (2) zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, účastníkom konania a zúčastneným osobám, aby sa k podkladom pre rozhodnutie, nedostatkom v ňom uvedeným ako aj spôsobu zistenia vyjadrili, resp. navrhli jeho doplnenie, navrhli dôkazy a ich doplnenie a kládli svedkom a znalcom otázku pri ústnom pojednávaní a miestnej ohliadke. Dotknuté orgány boli povinné oznámiť svoje stanovisko v rovnakej lehote, v ktorej mohli uplatniť svoje námietky účastníci konania. V určenej lehote bolo orgánu štátnej vodnej správy doručené oznámenie o neúčasti od Inšpektorátu práce, Konštantínova 6, 080 01 Prešov, číslo: ODDBOZPII/KON 2019/2559/5099 zo dňa 10.04.2019. Zo strany ostatných účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií neboli ku dňu ústneho pojednávania doručené žiadne vyjadrenia ani stanoviská a neboli vznesené žiadne námietky ani pripomienky.

Ústneho pojednávania sa zúčastnili: Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s., Poprad, Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Poprad, Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia a orgán štátnej vodnej správy. Na ústnom pojednávaní bolo prerokované nasledujúce: orgán štátnej vodnej správy oboznámil prítomných s predmetom konania a vykonal miestnu ohliadku stavby. Z uskutočneného ústneho pojednávania bola vypracovaná zápisnica o ústnom pojednávaní Číslo: OU-LE-OSZP-2019/000442-007/FB.

Orgán štátnej vodnej správy v stavebnom - vodoprávnom konaní preskúmal žiadosť s dokladmi z hľadiska ustanovenia § 62 stavebného zákona, ako aj z hľadiska vodohospodárskych záujmov. Po preskúmaní dokladovej časti žiadosti, predloženého projektu, predložených vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí dotknutých orgánov a na základe výsledku miestneho šetrenia a ústneho pojednávania orgán štátnej vodnej správy konštatoval, že posudzovaná vodná stavba, ktorá je predmetom povolenia je v súlade s verejnými záujmami, predovšetkým zdravia ľudí a životného prostredia, neohrozuje práva ani záujmy iných a nie sú mu známe skutočnosti, ktoré by bránili vydaniu povolenia. Projektová dokumentácia stavby spĺňa všeobecné technické požiadavky na výstavbu. Orgán štátnej vodnej správy rozhodoval podľa § 26 vodného zákona a § 66 stavebného zákona a v súlade s 73 vodného zákona. Pri tom sa riadil § 33, § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní. Pridržiaval sa tiež ustanovení Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z.z. (vyhláška), ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Povolenie na osobitné užívanie vôd, ktoré vydal Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy pod Číslo: OU-LE-OSZP-2015/001328-004/FB dňa 29.12.2015, právoplatné dňom 29.01.2016, ktorým bolo povolené vypúšťanie odpadových vôd prečistených v mechanicko – biologickej ČOV Levoča a povolené vypúšťanie odľahčovaných vôd do vodného toku Levočský potok podľa § 21 ods. (1) písm. c) vodného zákona, s platnosťou povolenia na osobitné užívanie vôd do 31.12.2020, ostávajú naďalej v platnosti bez zmien.

V priebehu stavebného - vodoprávneho konania neboli podané žiadne námietky ani návrhy zo strany účastníkov konania a dotknutých orgánov a organizácií, ktoré by bránili vydaniu povolenia, stanoviská dotknutých orgánov, organizácií a účastníkov konania boli skoordínované a zahrnuté do podmienok rozhodnutia, preto orgán štátnej vodnej správy rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov bol podľa Položky 60 písm. g) sadzobníka správnych poplatkov zaplatený správny poplatok v hodnote 800 €, zaevidovaný v knihe správnych poplatkov pod číslom 8/2019.

Poučenie o odvolaní:

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia tohto rozhodnutia, podaním na Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča.

Toto rozhodnutie je podľa § 177 a nasl. zákona č. 162/2015 Z.z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Mgr. Blanka Forraiiová
vedúca odboru

Doručí sa

1. Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad

Na vedomie

1. Mesto Levoča, Námestie Majstra Pavla 4, 054 01 Levoča
2. Mesto Levoča, Námestie Majstra Pavla 4, 054 01 Levoča - stavebný úrad
3. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice
4. Čovdesign, s.r.o., Ing. Ivan Chabal, Strojnícka 34, 821 05 Bratislava - projektant
5. Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
6. Inšpektorát práce, Konštantínova 6, 080 01 Prešov
7. Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
8. Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad
10. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči, Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča
11. Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča (štátna správa odpadového hospodárstva)
12. Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča (štátna správa ochrany prírody a krajiny)
13. Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča (štátna správa ochrany ovzdušia, posudzovanie vplyvov na životné prostredie)
14. 2 x pre spis

Informatívne overenie podpisu a pečati

Vstupná štruktúra

Typ	ASIC
Počet podpísaných objektov	1
Počet podpisov	1

Súbor

Formát súboru	ASiC-E
---------------	--------

Podpis

Výsledok overenia podpisu

Kód stavu overenia	1
Popis stavu overenia	Platna
Kód výsledku overenia	0

Informácie o podpise

Identifikátor podpisu	SIGID-b89ff064-7a5b-4466-ace2-bac93d1e36ab
Deklarovaný dátum a čas podpisu (UTC)	29.04.2019 08:30
Dátum a čas časovej pečiatky (UTC)	29.04.2019 08:31
Dátum a čas overenia (UTC)	29.04.2019 12:56
Formát podpisu	XAdES Baseline profile
Typ podpisu	XadesBPLevelT

Legislatívny typ podpisu

Kód	1
Obsahuje časovú pečiatku	Áno

Informácie o certifikáte:

Vydávateľ	C=SK,L=Bratislava,SERIALNUMBER=NTRSK-35975946,O=Disig a.s.,OU=ACA-307-2007-2,CN=CA Disig QCA3
Sériové číslo	82362135184341920131291
Subjekt	CN=MANDATAR Mgr. Blanka Forraiova OPRAVNENIE 1109,GIVENNAME=Blanka,SURNAME=Forraiova,SERIALNUMBER=IDCSK-717313,O=MANDANT Okresny urad Levoca,OU=Veduci odboru okresneho uradu,L=Levoca,C=SK
Platnosť od (UTC)	22.05.2018 13:24
Platnosť do (UTC)	22.05.2019 13:24

Informácie o mandáte

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?> <MandateCertificateInfo
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <Client> <CertRule>
<Type>Subject</Type> <Key>O</Key> <Value>MANDANT Okresny urad
Levoca</Value> </CertRule> </Client> <Mandatory> <CertRule> <Type>Subject</Type>
<Key>CN</Key> <Value>MANDATAR Mgr. Blanka Forraiova OPRAVNENIE
1109</Value> </CertRule> <CertRule> <Type>Subject</Type> <Key>GIVENNAME</Key>
<Value>Blanka</Value> </CertRule> <CertRule> <Type>Subject</Type>
<Key>SURNAME</Key> <Value>Forraiova</Value> </CertRule> <CertRule>
<Type>Subject</Type> <Key>SERIALNUMBER</Key> <Value>IDCSK-717313</Value>
</CertRule> <CertRule> <Type>Subject</Type> <Key>OU</Key> <Value>Veduci odboru
okresneho uradu</Value> </CertRule> <CertRule> <Type>Subject</Type>
<Key>L</Key> <Value>Levoca</Value> </CertRule> <CertRule> <Type>Subject</Type>
<Key>C</Key> <Value>SK</Value> </CertRule> </Mandatory> <Mandate> <CertRule>
<Type>CertificatePolicy</Type> <Key>1.3.158.36061701.1.1.1109</Key> <Value>SK:
Opravnenie 1109, Veduci odboru okresneho uradu, podla § 9 zakona c. 272/2016 Z.
z.</Value> </CertRule> <CertRule> <Type>CertificatePolicy</Type>
<Key>1.3.158.36061701.1.1.1109</Key> <Value>SK: § 2 zakona c. 180/2013 Z. z. o
organizacii miestnej statnej spravy, Zakon c. 55/2017 Z. z. o statnej sluzbe</Value>
</CertRule> </Mandate> </MandateCertificateInfo>
```

Typ certifikátu

Kód	3
Popis	SK kvalifikovaný mandátny certifikát pre elektronický podpis uložený na QSCD zariadení

Zoznam podpísaných objektov

Referencia **COO.2176.214.2.2411364**

Podpísaný objekt:

Referencia **COO.2176.214.2.2411364**

Mime type **application/pdf**

Názov súboru **COO.2176.214.2.2411364**

Ďalšie informácie o podpísanom objekte:

Popis **PDF**

Identifikátor **<http://www.adobe.com>**

Výsledok validácie objektu

Výsledok **Platný**

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči

Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum:	18 -06- 2018
Podacie číslo: 1408	Číslo spisu:
Prílohy/lísty: 1	Vybavuje: 15/13

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17
058 89 Poprad

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Zo dňa
- 1354/2018/IS/13-zo dňa 12.6.2018	ORHZ-LE1-344-001/2018	pplk. Ing. Viera Suržinová – 053/4512222	15.6.2018

Vec:

Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – SO 05 Združený objekt Dúcharne a Prevádzkovej budovy a SO 09 Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu - vrátenie

Na Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči bola dňa 13.6.2018 doručená Vaša žiadosť o posúdenie projektovej dokumentácie stavby **Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – SO 05 Združený objekt Dúcharne a Prevádzkovej budovy a SO 09 Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu**, ktorá je podľa § 139b ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov považovaná za jednoduchú stavbu.

Nakoľko podľa § 25 ods. 4 zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov sa štátny požiarny dozor posudzovaním projektovej dokumentácie stavieb v rámci územného konania a stavebného konania z hľadiska ich protipožiarnej bezpečnosti a posudzovaním stavieb v kolaudačnom konaní z hľadiska splnenia požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti stavby podľa schválenej projektovej dokumentácie na takýchto stavbách nevykonáva, predloženú projektovú dokumentáciu Vám v prílohe vraciame späť.

Príloha: 1xPD z 12/2016

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO
Hasičského a záchranného zboru
pplk. Mgr. Stanislav Strojný
Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča
riaditeľ



OKRESNÉ
RIADITEĽSTVO
HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO
ZBORU V LEVOČI

Telefón
+421534512222

E-mail
viera.surzinova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči

Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum:	18-06-2018
Podacia číslo: 1409	Číslo spisu:
Prílohy/listy: 1	Vybavuje: 15/13

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17
058 89 Poprad

Váš list číslo/zo dňa
1354/2018/IS/13-zo dňa
12.6.2018

Naše číslo
ORHZ-LE1-344-002/2018

Vybavuje/linka
pplk. Ing. Viera Suržinová –
053/4512222

Zo dňa
15.6.2018

Vec:

Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – SO 02 Mechanické predčistenie a SO 08 Nádrže kalového hospodárstva - vrátenie

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči posúdilo podľa § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a § 40 a § 40b vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov projektovú dokumentáciu stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti pre stavebné konanie **Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – SO 02 Mechanické predčistenie a SO 08 Nádrže kalového hospodárstva** a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby **n e s ú h l a s í** z týchto dôvodov:

SO 08 - Nádrže kalového hospodárstva:

1./ predložená projektová dokumentácia riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby SO 08 Nádrže kalového hospodárstva neobsahuje výkresovú časť. Uvedené je v rozpore s § 40b ods. 3 zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov,

SO 02 – Strojovňa zhustenia a odvodnenia kalu

2./ v predloženej projektovej dokumentácii riešenia protipožiarnej bezpečnosti hore menovanej stavby nie je táto vybavená ovládacím prvkom CENTRAL STOP, ktorý slúži na zabezpečenie vypnutia dodávky elektrickej energie pre elektrické zariadenia v stavbe, ktoré nie sú elektrickými zariadeniami v prevádzke počas požiaru. Uvedené je v rozpore s § 91 Vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov a STN 92 0203 čl. 4.3.2,

3./ v predloženej projektovej dokumentácii riešenia protipožiarnej bezpečnosti hore menovanej stavby navrhované podzemné hydranty nevyhovujú na zabezpečenie stavby vodou na hasenie požiarov, nakoľko sa v stavbe požaduje množstvo vody na hasenie požiarov 12l/s-1 pre v 1,5 m.s-1 na potrubí DN 100 mm. Uvedené je v rozpore s § 6 ods. 2 Vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov a STN 92 0400 čl. 4.2.3 a čl. 4.13.2.

V prípade, že potreba požiarnej vody bude zabezpečená z dosadzovacej nádrže, v ktorej sa zhromažďuje vyčistená voda s objemom niekoľko 100 m³, musí táto spĺňať požiadavky na zdroj vody podľa § 4 ods. 3 Vyhl. MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.

Príloha: 1xPD z 12/2016

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO
Hasičského a záchranného zboru
v Levoči
Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča
- 1 -
pplk. Mgr. Stanislav Strojný
riaditeľ





Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.

PVS a.s.
Hraničná 662/17
Ing. Lapšanský
058 89 POPRAD

Váš list značky / zo dňa
11750/2017/IS/13

Naša značka
11750/2017-VR-V-AHA
~~11750~~2017-VR-V-AHA

Vybavuje / linka
Ing. Anna Harabinová
Ing. Viktor Hayden Csc.
Ing. Viera Lichvárová
Ing. Styk Marián

V Poprade
6.6.2017

Vec : „ Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča „ PD pre stavebné povolenie - vyjadrenie

Listom zo dňa 5.6.2017 ste nás požiadali o vyjadrenie k PD „ Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča.

Vlastníkom a investorom stavby ČOV Levoča bude PVS a.s., Poprad.

Generálny projektant ČOV je ČOVDESIGN s.r.o., Strojnícka 34, 821 05 Bratislava.

Zodpovedný projektant technologickej časti je Ing. Zmeček R., Čovdesign s.r.o., Bratislava a zodpovedný projektant stavebnej časti Ing. Katrenčík, Depónia s.r.o.

Predmetom predloženej PD je rekonštrukcia existujúcej ČOV Levoča z hľadiska zvýšenia jej kapacity a účinnosti čistenia odpadových vôd. Cieľom projektu je návrh optimálneho technického riešenia z pohľadu investičných a prevádzkových nákladov ČOV - vytvoria sa predpoklady pre zlepšenie účinnosti čistenia OV pri zníženej energetickej náročnosti čistiaceho procesu a pri súčasnom náraste kapacity ČOV.

Zároveň bude zabezpečená kvalita vyčistenej vody na ČOV na úrovni požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z., resp. vodohospodárskeho orgánu.

Rekonštrukcia ČOV bude prebiehať za prevádzky. V areáli ČOV sa v rámci rekonštrukcie vybudujú nové stavebné objekty. Projekt uvažuje s výstavbou nového stupňa hrubého a jemného mechanického predčistenia, biologického čistenia vrátane dosadzovacích nádrží, dúcharene spojenej s novou prevádzkovou budovou a strojovne odvodňovania kalu spolu s krytou skládkou kalu. Pre potreby technológie sa budú ďalej využívať objekty nádrže kalového hospodárstva, kalové polia a ČS kalových vôd vrátane havarijnej nádrže kalových vôd.

Z prevádzky budú po rekonštrukcii vyradené tieto objekty: celý stupeň mechanického predčistenia, nitrifikácia, dosadzovacia nádrž, stará dúchareň. Ostatné objekty sa po rekonštrukcii budú využívať aj naďalej.

● Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.

Hraničná 662/17 058 89 Poprad

Call centrum 0850 111 800

info@pvpsas.sk

www.pvpsas.sk

IČ DPH: SK2021918459, IČO 36 500 968, Zapsané v obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, Vložka číslo: 1030 1/P

Bankové spojenie: VÚB, a. s. Bratislava, č. ú: 1930769056/0200

člen skupiny



Stavba sa člení na tieto stavebné objekty a prevádzkové súbory

Stavebné objekty

- SO-01 Príjmová komora žumpových vôd
- SO-02 Mechanické predčistenie
- SO-03 Čerpacia stanica
- SO-04 Združený objekt biologického čistenia
- SO-05 Združený objekt dúcharne a prevádzkovej budovy
- SO-06 Dávkovanie síranu železitého
- SO-07 Dosadzovacie nádrže
- SO-08 Nádrže kalového hospodárstva
- SO-09 Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu
- SO-10 Krytá skládka kalu
- SO-11 Čerpacia stanica kalových vôd
- SO-12 Merný žľab
- SO-13 Prepojovacie potrubia
- SO-14 Kanalizácia
- SO-15 Rozvody úžitkovej vody
- SO-16 Rozvody pitnej vody
- SO-17 Káblová prípojka VN 22 kV
- SO-18 Trafostanica
- SO-19 Sekundárne káblové rozvody NN
- SO-20 Vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava
- SO-21 Komunikácie a spevnené plochy

Prevádzkové súbory

- PS-01 Mechanické predčistenie a prečerpávanie odpadových vôd
- PS-02 Biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu
- PS-03 Dosadzovacie nádrže
- PS-04 Kalové hospodárstvo
- PS-05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- PS-06 MaR a ASRTP

Navrhovaná koncepcia predstavuje výstavbu nových technologických celkov mimo jestvujúce fungujúce linky čistenia. To umožňuje realizovať výstavbu nových objektov bez nutnosti odstávky jestvujúcich funkčných strojovní. Počas realizácie stavby by nemalo dôjsť k výraznému obmedzeniu kapacity a kvality čistených OV.


K predloženej PD Vám zasielame nasledujúce vyjadrenie :

1. Na základe záverov z vodoprávných konaní žiadame, aby limitné „p“ hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vypúšťaných z ČOV Levoča boli stanovené v takej výške, aby kvalita povrchových vôd v recipiente Levočský potok po zmiešaní s odpadovými vodami vypúšťanými z ČOV bola v súlade s imisnými limitmi uvedenými v prílohe č.5 k NV č.269/2010 Z.z..
Limitné „p“ hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných z ČOV Levoča uvedené v projektovej dokumentácii nie sú v súlade s prílohou č.5 k NV č.269/2010 Z.z.. Kvalita povrchových vôd v recipiente Levočský potok po zmiešaní s odpadovými vodami vypúšťanými z ČOV totiž prekračuje imisné limity uvedené v prílohe č.5 k NV č.269/2010 Z.z. v prípade všetkých limitovaných ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd (okrem ukazovateľa nerozpustené látky, pre ktorý v prílohe č.5 k NV č.269/2010 Z.z. nie je stanovený imisný limit).
2. V „ Súhrnnej technickej správe“ ako aj v technickej správe k „PS-01 Mechanické predčistenie a prečerpávanie odpadových vôd“ sa uvádza, že plávajúce nečistoty a tuky zachytené

v kompaktnom zariadení KZ1 budú dopravované priebežným závitkovým dopravníkom 1ZD1 do vaňového kontajnera 1VK1. Pritom z výkresovej dokumentácie vyplýva, že plávajúce nečistoty a tuky môžu byť pomocou závitkového dopravníka 1ZD1 dopravované iba do kontajnera 1VK2 .

3. V „ Súhrnnej technickej správe“ ako aj v technickej správe k „PS-04 Kalové hospodárstvo“ sa uvádza, že na spoločnom výtlačnom potrubí tlakového vzduchu bude nainštalovaný elektromagnetický ventil 4MV1 pre zabezpečenie automatickej regenerácie prevzdušňovacích elementov. Pritom z výkresovej dokumentácie vyplýva, že predmetný elektromagnetický ventil má označenie 4MV3.
 4. Riadenie dávkovania síranu železitého žiadame doplniť o možnosť dávkovania síranu železitého aj podľa koncentrácie P-PO₄ nameranej pomocou analyzátora P-PO₄, ktorý bude nainštalovaný v mernom profile na odtoku z ČOV.
 5. Do každej z oboch regeneračných nádrží kalu žiadame doplniť sondu na meranie koncentrácie nerozpustených látok. Údaj o koncentrácii nerozpustených látok v regenerovanom kale bude zároveň poskytovať informáciu o koncentrácii vratného kalu pochádzajúceho z dosadzovacích nádrží, keďže celý objem vratného kalu z príslušnej dosadzovacej nádrže bude zaústený iba do príslušnej nádrže regenerácie kalu. (Koncentrácie kalu v regenerácii kalu je meraná pomocou sondy aj na ČOV Kežmarok a aj na ČOV Spišská Nová Ves).
 6. Meranie koncentrácie N-NO₃ žiadame umiestniť na koniec druhej denitrifikačnej nádrže a nie do prvej denitrifikačnej nádrže ako to vyplýva z výkresovej dokumentácie.
 7. Na koniec nitrifikačnej nádrže žiadame nainštalovať meranie koncentrácie N-NO₃. Na spoľahlivé a komplexné riadenie procesu nitrifikácie/denitrifikácie v predradenej dinitrifikácii je potrebné merať koncentráciu N-NO₃ aj na odtoku z nitrifikácie. (Meranie koncentrácie N-NO₃ na konci nitrifikácie je zrealizované na ČOV Kežmarok a aj na ČOV Spišská Nová Ves)
 8. Žiadame, aby sa na operátorské pracovisko riadiaceho systému prenášali z odvodňovacej odstredivky aj nasledujúce údaje: aktuálne diferenciálne otáčky, aktuálny točivý moment
 9. Požadujeme doplniť systém ASTRP a MaR o stráženie a monitorovanie odberného maxima elektrickej energie.
 10. Reguláciu dodávky vzduchu do aktivačných nádrží je potrebné doplniť o možnosť automatického ovládania dýchadiel na základe nameranej hodnoty N-H₄ (analyzátor) v nitrifikačných nádržiach.
 11. Kap. 12 - Teplo a palivá. - doporučujeme vykurovanie nových stavebných objektov - mimo novej prevádzkovej budovy riešiť - infražiaričmi. Zároveň je potrebné doriešiť vykurovanie starej PB – t.j. kotolne, ktorá je v súčasnosti výkonovo predimenzovaná
- Všeobecné požiadavky vyplývajúce zo skúseností z prevádzkovania iných ČOV:
12. Steny v miestnostiach objektov: strojovňa mechanického predčistenia, strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu, strojovňa kalového hospodárstva je potrebné ošetriť vodoodolným náterom. Taktiež je tu potrebné zabezpečiť koncovku úžitkovej vody na napojenie WAP-ky, resp. hadice na ostrek podlahy a znečistených stien.
 13. Odvod vody zo zariadení, kde sa odvádza kalová voda (kompaktné zariadenie 1KZ1a,b, rotačný zahusťovač 4RBZ1, dekantačná odstredivka 4DO1), zabezpečiť tak, aby bol plynulý odvod kalovej vody do vnútroareálovej kanalizácie a kalová voda sa nevylievala po podlahe.

S pozdravom


Ing. Mikuláš Koval
výrobný riaditeľ PVPS a.s.

Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17, 058 89 Poprad
IČO: 36500968, IČ DPH: SK2021918459
-9-

Kópie:
vybavujúci
podateľňa
Konto : 52036142





**SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik**
Radničné námestie 8
969 55 Banská Štiavnica

Odštepňný závod Košice
Riaditeľstvo odštepňného závodu
Dumbierska 14
041 59 Košice

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17
058 89 Poprad

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum: 19-09-2017	
Podacie číslo: 1014	Číslo spisu:
Prílohy/listy:	Vybavuje:

Váš list číslo/zo dňa
1282/2017/IS/13/21.06.2017

Naše číslo
CS SVP OZ KE
1891/2017/161

Vybavuje/linka
Ing. Rozdobud'ková/182
Ing. Oravcová/108

Košice
18.09.2017

Vec:

Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – stanovisko k dokumentácii pre stavebné konanie

Listom zn. 1282/2017/IS/13 doručeným dňa 26.06.2017, ste nás požiadali o stanovisko k dokumentácii hore uvedenej stavby.

Investorom stavby je Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s., Poprad a generálnym projektantom ČOV DESIGN, s.r.o., Bratislava.

Navrhovanou rekonštrukciou ČOV Levoča, v areáli existujúcej čistiarne bez nároku na záber ďalšieho územia, sa vytvoria predpoklady pre zlepšenie účinnosti čistenia odpadových vôd a zníženie energetickej náročnosti čistiaceho procesu pri súčasnom náraste kapacity ČOV. Zároveň bude zabezpečená kvalita vyčistenej vody na ČOV Levoča na úrovni požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z. z., resp. vodohospodárskeho orgánu.

Návrhové parametre pre rekonštrukciu a rozšírenie ČOV Levoča (rok 2035):

Látkové znečistenie na vstupe do ČOV: (projektované látkové zaťažovanie a charakteristické zloženie prítoku surovej odpadovej vody na ČOV Levoča v roku 2035)

Ukazovateľ	Jednotka	Projektované údaje	Ročný priemer
BSK ₅	kg.deň ⁻¹	918	600
	mg.l ⁻¹	224	169
CHSK _{Cr}	kg.deň ⁻¹	1 836	1 200
	mg.l ⁻¹	447	339
NL ₁₀₅	kg.deň ⁻¹	842	550
	mg.l ⁻¹	205	155
NL ₅₅₀	kg.deň ⁻¹	230	150
	mg.l ⁻¹	56	42
N-NH ₄ ⁺	kg.deň ⁻¹	129	89
	mg.l ⁻¹	31	25
N _c	kg.deň ⁻¹	168	110
	mg.l ⁻¹	41	31
P _c	kg.deň ⁻¹	23	15
	mg.l ⁻¹	6	4,2

CHP: 4-32-01

EZZH - VK Levoča

Obchodný register:
Okresný súd Banská Bystrica
Oddiel: Pš, Vložka č.: 713/S
Obchodný register (OZ):
Okresný súd Košice I
Oddiel: Po, Vložka č.: 266/V

Bankové spojenie: IČO: 36022047
VUB, a. s. Identifikačné číslo
pobočka Košice OZ Košice: 3602204704
2960098059/0200 DIČ: 2020066213
BIC SUBASKBX IČ DPH: SK2020066213
IBAN SK68 0200 0000 0029 6008 8059

Úsek:
riaditeľ odštepňného závodu
tech. prevádzk. námestník
ekonomický námestník
dispečing
ústredňa

Telefón:
055/633 45 09
055/600 81 43
055/600 81 44
055/633 81 72
055/600 81 11

Fax:
055/633 35 80
055/633 62 47

E-mail:
oz.ke.naditei@svp.sk
oz.ke.ton@svp.sk
oz.ke.en@svp.sk
oz.kedispecing@svp.sk

Množstvo odpadových vôd privádzaných na ČOV:

Parameter	Jednotky	Projektované údaje	Ročný priemer
Počet ekvivalentných obyvateľov	EO ₆₀	15 300	10 000
k _d	-	1,93	2,00
k _h	-	1,94	1,95
k _{min}	-	0,60	0,60
Priemerný denný prítok OV Q _{m,24}	m ³ .deň ⁻¹	1 616	1 056
	m ³ .hod ⁻¹	67	44
	l.s ⁻¹	19	12,2
Priemerný denný prítok všetkých cudzích vôd Q _b	m ³ .deň ⁻¹	2 488	2 488
	m ³ .hod ⁻¹	104	104
	l.s ⁻¹	29	29
Maximálny denný prítok Q _d	m ³ .deň ⁻¹	5 607	4 600
	m ³ .hod ⁻¹	234	192
	l.s ⁻¹	65	53
Maximálny hodinový prítok Q _{h,max}	m ³ .hod ⁻¹	356	275
	l.s ⁻¹	99	76,5
Minimálny hodinový prítok Q _{h,min}	m ³ .hod ⁻¹	144	130
	l.s ⁻¹	40	36
Dažďový prítok na ČOV Q _{daž}	m ³ .hod ⁻¹		855,0
	l.s ⁻¹		238,0
Prítok na biologický stupeň Q _{b,n}	m ³ .hod ⁻¹		364,0
	l.s ⁻¹		101,0
Návrhový prítok odľahčovaných mechanicky predčistených vôd	m ³ .hod ⁻¹		491,0
	l.s ⁻¹		136,5

Kvalita odpadovej vody na odtoku z ČOV (stredná hodnota - garantovaná hodnota):

Ukazovateľ	Symbol	Jednotka	Stredná hodnota	p-hodnota	m-hodnota
Biochemická spotreba kyslíka	BSK _{5(ATM)}	mg.l ⁻¹	11	20	35
Chemická spotreba kyslíka	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	49	100	140
Nerozpustené látky	NL	mg.l ⁻¹	20	20	40
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ ⁺	mg.l ⁻¹	1,8	15/25/-	30/40/-
Celkový dusík	N _{celk}	mg.l ⁻¹	9,4	15/30/-	40/45/-
Celkový fosfor	P _{celk}	mg.l ⁻¹	0,7	2,0	5

Látkové zaťaženie – vypúšťané do recipientu:

Ukazovateľ	Symbol	Látkové znečistenie [kg.deň ⁻¹]
Biochemická spotreba kyslíka	BSK ₅	45
Chemická spotreba kyslíka	CHSK _{Cr}	201
Nerozpustené látky	NL ₁₀₅	82
Amoniakálny dusík	N-NH ₄ ⁺	7,4
Celkový dusík	N _{celk}	38,5
Celkový fosfor	P _{celk}	2,87

PS-01: Mechanické predčistenie a prečerpávanie odpadových vôd

Vypínacia komora

Vypínacia komora je existujúci objekt. Vo vypínacej komore bude vybudovaná nová stena, v ktorej bude zrealizovaný otvor 800/800 mm uzatvárateľný stavidlom s elektropohonom. Stavidlo bude otvorené v prípade, že ČOV bude nutné obtokovať počas výnimočných situácií. Maximálny prietok odpadových vôd do vypínacej komory bude 238 l.s⁻¹.

Sútoková šachta

Sútoková šachta je novo navrhovaný podzemný objekt. Odpadová voda bude pritekať do sútokovej šachty existujúcim gravitačným potrubím z vypínacej komory. Odpadová voda bude odtekať novo navrhovaným gravitačným potrubím do žľabu strojovne mechanického predčistenia. Do sútokovej šachty budú zaústené: gravitačné potrubie areálovej kanalizácie, 2 x výtlačné potrubie kalovej vody z čerpacej stanice kalových vôd, gravitačné potrubie žumpových vôd a bezpečnostný priepad z príjmovej komory žumpových vôd.

Príjmová komora žumpových vôd

Príjmová komora žumpových vôd je novo navrhovaný čiastočne do zeme zapustený stavebný objekt. Žumpové vody budú vypúšťané do príjmovej komory z fekálneho vozidla cez automatickú stanicu na príjem žumpových vôd. Tu budú zaznamenávané identifikačné údaje užívateľa, množstvo a kvalita žumpových vôd. Pred vypúšťaním žumpových vôd z komory bude prebiehať ich homogenizácia pomocou ponorného miešadla.

Strojovňa mechanického predčistenia

Strojovňa mechanického predčistenia je novo navrhovaný nadzemný stavebný objekt. Bude v nej umiestnená tiež miestnosť elektrorozvodne. Maximálny prietok mechanického predčistenia bude 238 l.s⁻¹. Odpadová voda bude pritekať zo sútokovej šachty gravitačným potrubím do žľabu šírky 800 mm, ktorým bude privedená do lapača štrku. Za lapačom štrku bude odpadová voda odtekať na hrubé strojne stierané hrablice. Zhrabky budú dopravované sústavou pásových dopravníkov do vaňového kontajnera. Po vyčistení odpadovej vody na hrubých hrabliciach sa bude následne čistiť v dvojici kompaktných zariadení 1KZ1a,b, ktoré budú umiestnené v dvoch samostatných podzemných nádržiach. V kompaktných zariadeniach bude dochádzať k zachytávaniu jemných zhrabkov, plávajúcich látok, tukov a piesku. Zachytené jemné zhrabky budú prepierané, lisované a následne dopravované šikmými závitovými dopravníkmi do priebežného závitového dopravníka 1ZD1 a ním do vaňového kontajnera. Piesok zachytený na dne pozdĺžneho prevzdušňovaného lapača piesku bude lisovaný a dopravovaný pomocou šikmých závitových dopravníkov do priebežného závitového dopravníka 1ZD2 a ním do vaňového kontajnera. Plávajúce nečistoty a tuky zachytené v kompaktnom zariadení budú čerpané do šikmého závitovkového dopravníka zhrabkov a spoločne so zhrabkami budú dopravované priebežným závitovkovým dopravníkom 1ZD1 do vaňového kontajnera. Maximálny prietok odpadových vôd jedným kompaktným zariadením bude 120 l.s⁻¹.

Vstupná čerpacia stanica

Vstupná čerpacia stanica je novo navrhovaný čiastočne do zeme zapustený stavebný objekt, pozostávajúci z prítokovej a odtokovej komory. Odpadová voda bude zo strojovne mechanického predčistenia odtekať žľabom šírky 1160 mm, na ktorý bude v prítokovej komore vstupnej čerpacej stanice nadväzovať nerezový žľab rovnakej šírky, v ktorom bude osadený merný profil MP1. Merný profil bude H-žľab, kde H=0,61 m. Do prítokovej komory vstupnej čerpacej stanice budú pritekať odpadové vody zo strojovne, zo spevnených plôch strojovne mechanického predčistenia. Na prečerpávanie odpadových vôd z prítokovej komory do odtokovej komory budú slúžiť tri ponorné

kalové čerpadlá, z ktorých jedno bude tvoriť inštalovanú rezervu. Návrhové parametre 1 ks čerpadla sú $Q = 50,5 \text{ l.s}^{-1}$ a $H=7,2-8,2 \text{ m}$. Maximálny prítok odpadových vôd na biologický stupeň bude $101,0 \text{ l.s}^{-1}$. Rozdiel medzi prítokom z mechanického predčistenia a množstvom odpadových vôd odvádzaným na biologický stupeň bude odľahčovaný gravitačným potrubím DN600-GRP. Odtok z odtokovej komory vstupnej čerpacej stanice do rozdeľovacieho objektu pred biologickým stupňom čistenia bude tlakovým potrubím DN350-GRP.

PS-02: Biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu

Rozdeľovací objekt RO1

Odpadová voda bude po mechanickom predčistení privádzaná rúrou DN350 do nového rozdeľovacieho objektu, ktorý bude zároveň slúžiť ako merný profil. Samotný rozdeľovací objekt sa bude skladať z troch komôr. Prítok aj odtok odpadových vôd bude cez nerezové potrubia osadené v dnách komôr. V objekte bude dochádzať k rovnomerného rozdeleniu odpadových vôd na dve linky biologického čistenia. Odpadová voda bude odvádzaná z rozdeľovacieho objektu do anaeróbných nádrží biologického čistenia dvomi rúrami DN300. Meranie množstva odpadovej vody pritekajúcej na biologický stupeň bude zabezpečené meraním výšky priepadového lúča na pravouhlých priepadových hranách RO1.

Nádrže biologického čistenia

Biologické čistenie bude tvorené dvomi identickými linkami biologického čistenia A a B. Jednu linku bude tvoriť jedna anaeróbna nádrž ANN A (B), dve denitrifikačné nádrže DEN A1, A2 (B1, B2) a dve nitrifikačné nádrže NN A1, A2 (B1, B2) a jedna regeneračná nádrž RNK A (B).

Na prítoku odpadových vôd v nádržiach anaeróbie budú osadené ručne ovládané stavidlá a v nádržiach vrtuľové miešadlá. Do anaeróbných nádrží bude pritekať regenerovaný vratný kal z regeneračných nádrží. V štyroch denitrifikačných nádržiach budú osadené vrtuľové miešadlá. Do prvých komôr denitrifikačných nádrží bude pritekať zmes odpadovej vody a vratného kalu z anaeróbných nádrží, kde sa bude miešať s kalom interného recyklu. Ten bude privádzaný do týchto komôr tlakovým potrubím. Nitrifikačná časť biologického čistenia bude tvorená štyrmi nádržami. Obsah nádrží bude prevzdušňovaný jemnobublinným aeračným systémom, zloženým z prevzdušňovacích elementov, privodných potrubí tlakového vzduchu vybavených príslušnými uzatváracími a regulačnými armatúrami. Tlakový vzduch bude do prevzdušňovacieho systému dodávaný dúchadlami, ktoré budú osadené v dúcharni.

Čerpanie vratného a prebytočného kalu

Čerpanie vratného a prebytočného aktivovaného kalu bude zabezpečené čerpacími stanicami pre každú linku biologického čistenia zvlášť. Čerpacia stanica bude pozostávať z mokrej akumulačnej komory a suchej armatúrnej komory. Do akumulačnej komory bude pritekať vratný kal z dosadzovacej nádrže potrubím DN 300. V akumulačnej komore budú osadené čerpadlá na vratný kal a prebytočný kal. Výtlaky z oboch čerpadiel budú vyvedené do suchej časti. Na výtlaku potrubia vratného kalu bude osadený indukčný prietokomer. Prebytočný kal bude privádzaný potrubím do strojovne (veže) nádrží kalového hospodárstva.

Rozvod vzduchu

Tlakový vzduch bude privádzaný z dúcharne k aktivačnej nádrži dvoma samostatnými nerezovými rúrami DN150 vedenými v zemi, samostatne pre každú linku biologického čistenia.

Dúchareň

Tlakový vzduch do prevzdušňovacieho systému v nitrifikačných nádržiach biologického čistenia budú dodávať tri dúchadlá osadené v strojovni dúcharne, ktorá je súčasťou združeného objektu dúcharne a prevádzkovej budovy. Na prevzdušňovanie nitrifikácie sú navrhnuté tri dúchadlá v zapojení 2 pracovné agregáty a 1 striedajúca rezerva. Chod pracovných dúchadiel bude riadený frekvenčnými meničmi v závislosti na aktuálnej koncentrácii rozpusteného kyslíka v biológii.

Dávkovanie síranu železitého

Dávkovanie $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ do odpadových vôd na odbúravanie fosforu bude zabezpečovať nové dávkovacie zariadenie. Dávkovanie bude tvorené jednou zásobnou stojatou plastovou dvojplášťovou nádržou s objemom 20 m^3 s dvomi dávkovacími čerpadlami. Dávkovanie bude riadené podľa prietoku odpadových vôd od časového spínača.

PS-03: Dosadzovacie nádrže

Dosadzovacie nádrže

Biologické čistenie odpadových vôd bude ukončené dvoma radiálnymi dosadzovacími nádržami s priemerom 15,5 m. Tu bude dochádzať k separácii vyčistenej odpadovej vody od aktivovaného kalu gravitačnou sedimentáciou a k recirkulácii vratného kalu do aktivácie. Odsadený a na dne čiastočne zahustený kal bude zhrabovaný zhrabovacím mechanizmom ku stredu dosadzovacej nádrže, do kalovej priehlbne. Tento kal bude čerpaný ako vratný kal do aktivačnej nádrže. Odtok vyčistenej vody z dosadzovacích nádrží bude zabezpečený železobetónovým odtokovým žľabom, ktorý bude vybavený nerezovou priepadovou hranou a normou stenou. Vyčistená voda bude odtekať cez otvor v stene do odtokovej šachty a následne gravitačne potrubím DN300 resp. DN400 do merného objektu a následne do recipientu.

Akumulačná komora plávajúcich nečistôt

Plávajúce nečistoty z dosadzovacích nádrží budú odtekať do akumulácie komory plávajúcich nečistôt. Táto komora je tvorená jednou komorou s nerezovou normou stenou pred odtokom kalovej vody. Zachytené plávajúce nečistoty budú príbežne odťahované fekálnym vozidlom. Kalová voda bude gravitačne odvádzaná do vnútroareálovej kanalizácie a následne do čerpacej stanice kalových vôd, odkiaľ bude prečerpávaná pred mechanické predčistenie.

PS-04: Kalové hospodárstvo

Nádrže kalového hospodárstva

V rámci navrhovaných technických úprav dôjde k výmene existujúceho prevzdušňovacieho systému tvoreného hrubobublinovými prevzdušňovacími elementami za nové jemnobublinové membránové prevzdušňovacie elementy. Existujúce dúchadlá sa budú aj naďalej využívať na dodávku vzduchu do systému. Urobia sa viaceré zmeny v potrubných rozvodoch. Havarijná nádrž vznikne zmenou spôsobu využitia existujúcej zásobnej nádrže kalu. Kal z nádrže bude možné vypúšťať gravitačne alebo prečerpávať jestvujúcim čerpadlom na kalové polia. Taktiež bude možné tento kal pomocou nového odberného potrubia odvádzat' na linku strojného zahustenia a odvodnenia kalu.

Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu

Strojné zahustenie a odvodnenie kalu je navrhnuté v novom samostatnom objekte tesne vedľa krytej skládky kalu. Objekt bude rozdelený na samotnú strojovňu, elektrorozvodňu (velín) a sklad.

Na zahusťovanie kalu je navrhnutý rotačný bubnový zahusťovač a na odvodnenie kalu dekantačná odstredivka. Rotačnému zahusťovaču bude predradený vločkovací reaktor. V rotačnom zahusťovači bude kal zahustený na 2,5-3,5 % sušiny. Príprava polymérneho flokulantu bude zabezpečená v automatickej flokulačnej stanici. Kalová voda bude odvádzaná do vnútroareálovej kanalizácie. Kal odstrednený na dekantačnej odstredivke bude vypadávať do závitkového dopravníka, ktorý bude dopravovať kal na krytú skládku.

Krytá skládka kalu

Odvodnený kal bude dopravovaný zo strojovne odvodnenia kalu dopravníkom na krytú skládku. Skládka je navrhnutá na cca 3-mesačnú akumuláciu odvodneného kalu pri predpokladanej sušine kalu cca 22%. Rozmiestnenie kalu po ploche skládky ako aj nakladanie odvodneného kalu na nákladné autá bude zabezpečovať univerzálny kolesový nakladač.

Kalové polia

Kalové polia predstavujú existujúci stavebný objekt. Celková plocha kalových polí bude čiastočne zmenšená v porovnaní s pôvodným stavom, kde na časti kalových polí budú vybudované objekty strojovne zahustenia a odvodnenia kalu a krytej skládky kalu.

ČS kalových vôd

Čerpacia stanica kalových vôd je navrhnutá v pôvodnom objekte čerpacej stanice (ČS kalu a kalových vôd). Mokré komory ČS budú po úprave navzájom prepojené vytvorením otvorov v deliacich stenách. Do mokrej komory privádza existujúce potrubie DN300 vnútroareálovej kanalizácie všetky médiá do nej zaústené. Jedná sa o splaškové vody zo starej a novej prevádzkovej budovy a kalové vody z technologických procesov na ČOV. V mokrej komore sú navrhnuté dve nové ponorné kalové čerpadlá s výkonom $Q_1 = 17 \text{ l.s}^{-1}$ v zapojení 1+1. Čerpadlá majú samostatné výtlačné rúry DN125, ktoré sú zaústené do sýtokovej komory pred stupeň mechanického predčistenia. Bezpečnostný priepad z mokrej komory ČS kalových vôd je zaústený do havarijnej nádrže kalových polí, ktorá vznikne zo súčasnej denitrifikačnej nádrže. Bezpečnostný priepad bude v prevádzke iba v prípade dlhodobého výpadku elektrického prúdu pri súčasných intenzívnych dažďoch.

Automatická tlaková čerpacia stanica

Automatickú tlakovú čerpaciu stanicu tvoria vysokotlakové ponorné odstredivé čerpadlo do vrtu 4Č10 a tlakové nádoby. Čerpadlo bude osadené v novovybudovanej studni úžitkovej vody. Čerpané množstvo úžitkovej vody bude merať indukčný prietokomer, ktorý bude osadený na výtlačnom potrubí.

Merný žľab

V objekte merného žľabu bude osadené malé ponorné čerpadlo, ktoré bude prečerpávať vyčistenú vodu na odtoku z ČOV do zbernej nádoby pre sondu analyzátoru vzoriek.

Recipient

Levočský potok (údaje SHMÚ Bratislava zo dňa 11.11.2016 a 28.11.2016)

Profil:	Levoča
Hydrologické číslo:	4-32-01-050
Plocha povodia:	62,40 km ²
Staničenie v km:	15,2
Priemerný ročný prietok:	0,415 m ³ .s ⁻¹
Q ₃₅₅ – denné:	0,043 m ³ .s ⁻¹
Q ₁₀₀ – ročné:	56 m ³ .s ⁻¹

Vplyv vypúšťanej odpadovej vody z ČOV na recipient:

Parameter	Kvalita PV v recipiente	Kvalita odpadových vôd na odtoku (stredná hodnota)	Kvalita PV po zmiešaní s OV	Všeobecné požiadavky na kvalitu PV (NV 269/2010 Z. z.)	Porovnanie výsledného znečistenia v PV s imisnými limitmi
BSK ₅ [mg.l ⁻¹]	2,2	11	6,82	7,0	<
CHSK _{Cr} [mg.l ⁻¹]	17,2	49	33,9	35,0	<
NL [mg.l ⁻¹]	5,0	20	13	-	-
N-NH ₄ ⁺ [mg.l ⁻¹]	0,06	1,8	0,97	1,0	<
N _{celk} [mg.l ⁻¹]	2,9	9,4	6,3	9,0	<
P _{celk} [mg.l ⁻¹]	0,06	0,7	0,396	0,4	<

Vypúšťané znečistenie z navrhovanej ČOV bude v súlade s požiadavkami NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa platného emisno-imisného princípu.

V nadväznosti na vyššie uvedené Vám v danej veci na Vašu žiadosť z hľadiska záujmov našej organizácie na úseku ochrany vôd pred znečistením zasielame toto

stanovisko:

1. K predloženému projektovému riešeniu stavby „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča“ máme nasledovné zásadné pripomienky:
 - Existujúca ČOV Levoča má v súčasnosti vodoprávnym orgánom povolený vyšší priemerný denný prietok vypúšťaných odpadových vôd ($Q_{24} = 57 \text{ l.s}^{-1}$) ako je projektované priemerné hydraulické zaťaženie ČOV s kapacitou zvýšenou z pôvodných 10 000 EO na uvažovaných 15 300 EO (priemerný denný prítok OV = 19 l.s^{-1} , priemerný denný prítok všetkých cudzích OV = 29 l.s^{-1} , čo je spolu 48 l.s^{-1}).
 - Priemerný prietok odpadových vôd, použitý do výpočtov podľa zmiešavacej rovnice ($Q_{24} = 47,5 \text{ l.s}^{-1}$), nie je možné dosiahnuť bez zásahu do verejnej kanalizácie mesta, s ktorou projekt nepočíta.
 - Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z existujúcej ČOV Levoča (Q_{24}) do recipientu Levočský potok podľa hlásení prevádzkovateľa tejto čistiarne, PVPS, a.s., Poprad už v súčasnosti osciluje blízko hodnoty 50 l.s^{-1} .

Zistené nezrovnalosti žiadame v PD uviesť na pravú mieru, resp. doplniť relevantné vysvetlenie k navrhovaným hodnotám prietokov a koncentrácií vypúšťaného znečistenia pre predmetnú stavbu.

2. Ďalej žiadame doplniť do PD:
 - a) základné informácie o mernom objekte na odtoku z riešenej ČOV Levoča (zostáva pôvodný?) a upresniť typ primárneho a sekundárneho merného zariadenia;
 - b) platné hydrologické údaje a údaje o kvalite vody v recipiente Levočský potok, použité do posúdenia vplyvu odtoku z projektovanej ČOV na kvalitu povrchovej vody, od oprávneného subjektu v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov;

- c) informáciu o majetkovoprávnom usporiadaní prípadných záberov pozemkov vo vlastníctve SR a v správe SVP, š. p. v rámci riešenej stavby (výustný objekt do Levočského potoka).

Projekt stavby, respektíve doplnok k PD, dopracovaný v zmysle vyššie uvedených pripomienok a požiadaviek, nám predložte na zaujatie konečného stanoviska pre potreby stavebného konania v danej veci.

Toto stanovisko má platnosť dva roky a nenahrádza vyjadrenie orgánu štátnej vodnej správy.

S pozdravom

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p.
Odstavný závod Košice
Ďumbierska 14, 041 59 KOŠICE

Ing. Stanislav Dobrotka
technicko-prevádzkový námestník

Príloha: 1 x DSP z 12/2016, zväzok č.5

Co: OÚ Levoča, Odbor starostlivosti o ŽP
SVP – 41 000
49 210 (formát PDF)
49 230 – CZ 18558/2017-Ro
49 330 (formát PDF)

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum:	18-04-2018
Podacie číslo: 932	Číslo spisu:
Prílohy/istý: 1	Vybavuje: 15/13

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17

058 89 Poprad

ODBORNÉ STANOVISKO k projektovej dokumentácii stavby č. 1542/3/2018

Na základe Vašej žiadosti zn.: 680/2018/IS/13 zo dňa 19.3.2018, prijatej dňa 21.3.2018, Technická inšpekcia, a.s. posúdila projektovú dokumentáciu stavby na účely stavebného konania, predloženú podľa § 18 ods. 5 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Názov stavby: **Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča**
Investor: Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad
Zodpovedný projektant: ČOVDESIGN, s.r.o., Bratislava, Ing. Bohuslav Katrenčík
Umiestnenie stavby: Levoča

1. Predložená dokumentácia a doklady:

- 1.1 Sprievodná správa
- 1.2 Súhrnná technická správa
- 1.3 Situácia stavby
- 1.4 Protipožiarna bezpečnosť
- 1.5 SO 01 Príjmová komora žumpových vôd
- 1.6 SO 02 Mechanické predčistenie
 - Stavebná časť
 - Vzduchotechnika
 - Zdravotechnika
 - Elektro stavebná časť
- 1.7 SO 03 Čerpacia stanica
- 1.8 SO 04 Združený objekt biologického čistenia

- 1.9 SO 04 Združený objekt biologického čistenia – elektro stavebná časť
- 1.10SO 05 Združený objekt duchárne a prevádzkovej budovy
 - Stavebná časť
 - Vzduchotechnika
 - Zdravotechnika
 - Elektro stavebná časť
- 1.11SO 06 Dávkovanie síranu železitého
- 1.12SO 07 Dosadzovacie nádrže
- 1.13SO 08 Nádrže kalového hospodárstva
 - Stavebná časť
 - Elektro stavebná časť
- 1.14SO 09 Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu
 - Stavebná časť
 - Vzduchotechnika
 - Zdravotechnika
 - Elektro stavebná časť
- 1.15SO 10 Krytá skládka kalu
- 1.16SO 10 Krytá skládka kalu – Elektro stavebná časť
- 1.17SO 11 Čerpacia stanica kalových vôd
- 1.18SO 12 Merný žľab
- 1.19SO 13 Prepojovacie potrubia
- 1.20SO 14 Kanalizácia
- 1.21SO 15 Rozvod úžitkovej vody
- 1.22SO 16 Rozvod pitnej vody
- 1.23SO 17 Káblová prípojka VN 22kV
- 1.24SO 18 Trafostanica
- 1.25SO 19 Sekundárne káblové rozvody NN
- 1.26SO 20 Vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava
- 1.27SO 21 Komunikácie a spevnené plochy
- 1.28Statický posudok
 - Dokumentácia prevádzkových súborov
- 1.29Strojnotechnologická schéma
- 1.30PS 01 Mechanické predčistenie a prečerpávanie odpadových vôd
- 1.31PS 02 Biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu
- 1.32PS 03 Dosadzovacie nádrže
- 1.33PS 04 Kalové hospodárstvo
- 1.34PS 05 PRS
- 1.35PS 06 Meranie a regulácia a ASRTP
- 1.36Projekt organizácie výstavby

2. Po posúdení projektovej dokumentácie podľa § 14 ods.1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a na základe zistených skutočností Technická inšpekcia, a.s. podáva toto

odborné stanovisko :

Z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

Zistenia

- 2.1. SO 04 Združený objekt biologického čistenia – schodiská – z predloženej projektovej dokumentácie nie je zrejmé ich riešenie (chýbajú kóty) , je potrebné dodržať STN 73 4130, § 27 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.
- 2.2. Výšku zábradlí na objekte SO 04 (nádrže) je potrebné riešiť v zmysle § 25 ods. 4 Vyhlášky č. 59/1982 Zb.
- 2.3. SO 09 Strojovňa zahustenia – schodisko – nie je dodržaný čl. 30 STN 73 4130 – rozpor s § 27 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.

Pripomienky a upozornenia

2.4. Ocelové rebríky je potrebné riešiť v zmysle STN 74 3282, § 9 Vyhlášky č. 59/1982 Zb.

2.5. V projektovej dokumentácii odporúčame doplniť zatriedenie tlakových zariadení „2x500 l tlakové nádoby automatickej tlakovej čerpacej stanice“ v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z.

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia **elektrického sk. A, písm.c): SO 17 Káblová prípojka VN 22 kV, SO 18 Trafostanica; sk. A, písm.g): PS 05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu , PS 06 Meranie a regulácia a AS RTP** je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení **elektrickom sk. A, písm.c): SO 17 Káblová prípojka VN 22 kV, SO 18 Trafostanica; sk. A, písm.g): PS 05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu , PS 06 Meranie a regulácia a AS RTP a tlakovom sk. A** vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.

Pracovné prostriedky (**stroje, technické zariadenia ČOV v PS 01, PS 02, PS 03, PS 04**),stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením **strojov, technických zariadení ČOV v PS 01, PS 02, PS 03, PS 04** do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.

Technické zariadenie **tlakové** (2x500 l tlakové nádoby automatickej tlakovej čerpacej stanice, bezpečnostné a tlakové príslušenstvo) je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Technické zariadenie **zdvíhacie** (kladkostroje) sú určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Na objekty naplnené odpadovou vodou, resp. ktoré dopravujú OV alebo kaly je prevádzkovateľ povinný podľa § 39 zákona 364/2004 Z.z. a § 3 vyhl. č. 100/2005 Z.z. vykonať skúšky tesnosti.

Počas procesu výstavby musia byť dodržané požiadavky nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 391/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 387/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 281/2006 Z. z.

Toto odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného konania.

Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

3. Poznámka:

Technická inšpekcia, a.s. vykonáva skúšky tesnosti v zmysle § 39 zákona 364/2004 Z. z. a § 3 vyhl. č. 100/2005 Z. z.

V Košiciach dňa : 11.4.2018

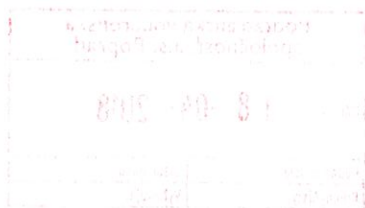


Za Technickú inšpekciu, a.s.

Mgr. Jarmila Zádoriová
riaditeľ pracoviska Košice

Kópia : Inšpektorát práce

Vybavuje: Ing. Matvejová Jana, stavba (t.č.: 055/ 7208 131)
Ing. Javorský Jozef, stroj (t.č.: 055/ 7208 121)
Ing. Mazurek Martin, elektro (t.č.: 055/ 7208 126)
Ing. Radačovská Branislav, tlak (t.č.: 055/ 7208 135)



OKRESNÝ ÚRAD LEVOČA
odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum:	28 -06- 2017
Podacie číslo: 1336	Číslo spisu:
Prílohy/lísty: 0	Vybavuje: 15/13

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17
058 89 Poprad

Váš list číslo /zo dňa Naše číslo Vybavuje Levoča
- / 30.05.2017 OU-LE-OSZP-2017/000769-002/HE Ing Hasajová 02. 06. 2017

Vec

Stavba: „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča“

- vyjadrenie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva k PD stavebné konanie

Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 písm. e), § 4 ods. 1 zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 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, podľa § 108 ods. 1 písm. m) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej zákon o odpadoch) na základe žiadosti Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Poprad, zo dňa 30.05.2017, vydáva k predloženej projektovej dokumentácii pre stavebné konanie: „**Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča**“, podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 1 zákona o odpadoch nasledovné

v y j a d r e n i e ,

ktoré je v zmysle § 99 ods. 2 zákona o odpadoch **záväzným stanoviskom.**

Projektová dokumentácia, ktorú v decembri 2016 vypracovala Čovdesign, s.r.o., Strojnícka 34, 821 05 Bratislava, rieši rekonštrukčné a stavebné práce v areáli existujúcej ČOV v Levoči. Projekt uvažuje s výstavbou nového stupňa hrubého a jemného mechanického predčistenia, biologického čistenia vrátane dosadzovacích nádrží, dúcharne spojenej s novou prevádzkovou budovou a strojovne odvodňovania kalu spolu s krytou skládkou kalu. Z prevádzky budú po rekonštrukcii vyradené tieto objekty: celý stupeň mechanického predčistenia, nitrifikácia, dosadzovacia nádrž, stará dúchareň. Ostatné objekty sa po rekonštrukcii budú využívať aj naďalej.



Počas realizácie projektu dôjde k vzniku odpadov:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategória	množstvo (t)	spôsob zneškodnenia
170101, 170102, 170103, 170107	stavebná suť a iný stavebný odpad znečistený škodlivinami	O	3500,0	P4
170201	drevo (odpad z debnenia)	O	3,0	P3
170202	sklo	O	0,1	P2
170203	plasty (obalový materiál)	O	1,5	P2
170405	železo, oceľ	O	40,0	P2
200306	odpad z čistenia objektov kanalizácie	O	10,0	P1
200301	komunálny odpad produkovaný počas výstavby	O	3,0	P1
170302	betúmenové zmesy	O	300,0	P1

Orgán štátnej správy odpadového hospodárstva

n e m á n á m i e t k y

k predloženej projektovej dokumentácii pre územné a stavebné konanie s nasledovnými podmienkami:

1. Podľa § 77, ods. 2 zákona o odpadoch pôvodcom odpadov vznikajúcich v dôsledku uskutočňovania stavebných a demolačných prác, vykonávaných pre právnické osoby alebo fyzické osoby – podnikateľov je ten, pre koho sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva.
2. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch a plní povinnosti podľa § 14 zákona o odpadoch.
3. Pôvodca odpadov bude odpady zhromažďovať podľa druhov a zabezpečí odpady pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim účinkom tak, aby pri nakladaní s nimi nedochádzalo k riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, rastlín a živočíchov a nedochádzalo k obťažovaniu hlukom alebo zápachom resp. nepriaznivému vplyvu na krajinu.
4. Po ukončení stavebných prác budú vzniknuté odpady zneškodnené a zhodnotené. Okolie objektu bude zrekultivované a vyčistené od odpadov.
5. Zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.
6. Zabezpečiť odovzdanie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby, osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.
7. Požiadat' orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vyjadrenie k predloženým dokladom o zhodnotení resp. zneškodnení odpadov v kolaudačnom konaní podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona o odpadoch.

Okresný úrad Levoča
odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

- 1 -



Mgr. Blanka Forraiová
vedúca odboru

OKRESNÝ ÚRAD LEVOČA
odbor starostlivosti o životné prostredie
štátna vodná správa
Námestie Majstra Pavla, 054 01 Levoča

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum:	28 -06- 2017
Podacie číslo:	1331
Prílohy/lysty:	0
Číslo spisu:	
Vyhovuje:	75/13

Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s.
Hraničná 662/17
058 89 Poprad

Váš list číslo/zo dňa
1141/2017/IS/13/30.5.2017

Naše číslo
OU-LE-OSZP-2017/000761-002/FB

Vybavuje/linka
Mgr. Forraiová

Levoča
20.06.2017

Vec

Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča

- vyjadrenie orgánu štátnej vodnej správy k zámeru stavby a k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie

Na Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy, ste dňa 31. mája 2017 doručili projektovú dokumentáciu a žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie stavby: „**Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča**“, ktorá bude realizovaná na pozemku v KN parc. registra „C“ č.: 4912/1 vo Vašom vlastníctve, v k.ú. Levoča, okres Levoča.

Projektová dokumentácia, ktorú vypracoval v decembri 2016 Ing. Ivan Chabaľ - autorizovaný stavebný inžinier, reg. č.: 1774*Z*2-2, Čovdesign, s.r.o., Strojnícka 34, 821 05 Bratislava, rieši rekonštrukčné a stavebné práce v areáli existujúcej ČOV Levoča, konkrétne zvýšenie kapacity a účinnosti existujúcej ČOV. Projekt uvažuje s výstavbou nového stupňa hrubého a jemného mechanického predčistenia, biologického čistenia vrátane dosadzovacích nádrží, dúcharne spojenej s novou prevádzkovou budovou a strojovne odvodňovania kalu spolu s krytou skládkou kalu. Z prevádzky budú po rekonštrukcii vyradené tieto objekty: celý stupeň mechanického predčistenia, nitrifikácia, dosadzovacia nádrž, stará dúchareň. Ostatné objekty sa po rekonštrukcii budú využívať aj naďalej.

Stavebné objekty:

- SO-01 Príjmová komora žumpových vôd
- SO-02 Mechanické predčistenie
- SO-03 Čerpacia stanica
- SO-04 Združený objekt biologického čistenia
- SO-05 Združený objekt dúcharne a prevádzkovej budovy
- SO-06 Dávkovanie síranu železitého
- SO-07 Dosadzovacie nádrže
- SO-08 Nádrže kalového hospodárstva
- SO-09 Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu
- SO-10 Krytá skládka kalu
- SO-11 Čerpacia stanica kalových vôd
- SO-12 Merný žľab
- SO-13 Prepojovacie potrubia
- SO-14 Kanalizácia
- SO-15 Rozvody úžitkovej vody



OKRESNÝ
ÚRAD
LEVOČA

Telefón
+421/915 395 925
+421/53/44 11 825

Fax
+421/53 44 71 430

E-mail
blanka.forraiova@minv.sk

Internet IČO
www.minv.sk 00151866

- SO-16 Rozvody pitnej vody
- SO-17 Káblková prípojka VN 22 kV
- SO-18 Trafostanica
- SO-19 Sekundárne káblové rozvody NN
- SO-20 Vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava
- SO-21 Komunikácie a spevnené plochy

Prevádzkové súbory:

- PS-01 Mechanické predčistenie a prečerpávanie odpadových vôd
- PS-02 Biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu
- PS-03 Dosadzovacie nádrže
- PS-04 Kalové hospodárstvo
- PS-05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- PS-06 MaR a ASRTP

Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 písm. e), § 4 ods. 1 zákona NR SR č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, podľa ust. § 61 písm. a) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) orgán štátnej vodnej správy, podľa § 36 ods. (1) písm. c) zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach orgán verejnej správy na úseku verejných vodovodov a verejných kanalizácií a podľa § 22 ods. (1) písm. c) zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami príslušný orgán ochrany pred povodňami, vydáva podľa § 28 vodného zákona nasledovne

v y j a d r e n i e :

orgán štátnej vodnej správy k zámeru stavby a k predloženej projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie nemá pripomienky, **avšak navrhované uskutočnenie stavby je z hľadiska ochrany vodných pomerov možné za nasledujúcich podmienok:**

1. **Navrhovaná stavba podľa § 52 ods. (1) písm. e) vodného zákona je vodnou stavbou, na uskutočnenie ktorej je potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy vydávané podľa § 26 vodného zákona.**
2. V žiadosti o stavebné – vodoprávne povolenie je potrebné uviesť údaje podľa § 8 ods. (1) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z.z. (vyhláška), ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a predložiť náležitosti stanovené v § 8 ods. (2) vyhlášky, t.j. okrem iného aj:
 - 2 x originál projektovú dokumentáciu vypracovanú autorizovaným projektantom na vodné stavby,
 - prehlásenie o odbornej spôsobilosti projektanta na projektovanie vodných stavieb,
 - doklady, ktorými stavebník preukazuje, že je vlastníkom pozemku alebo stavby alebo že má k pozemku či stavbe iné právo, ktoré ho oprávňuje zriadiť na pozemku požadovanú stavbu (listy vlastníctva, kópia katastrálnej mapy – originály nie staršie ako 3 mesiace),
 - upustenie od územného konania (stavba sa nachádza v uzavretom priestore existujúcej stavby - § 39a ods. (3) písm. d)) vydané príslušným stavebným úradom - Mestom Levoča,
 - záväzné stanovisko vydané miestne príslušným stavebným úradom podľa § 140b zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,

- rozhodnutia, stanoviská, vyjadrenia, súhlasy, posúdenia alebo iné opatrenia dotknutých orgánov štátnej správy a obce,
- stanoviská správcov a vlastníkov všetkých vedení inžinierskych sietí v prípade, že dôjde ku križovaniu resp. súbehu navrhovaných vodných stavieb s vedením inžinierskych sietí,
- stanovisko správcu vodného toku – SVP, š.p., OZ Košice,
- správny poplatok podľa zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, položka 60 písm. g) sadzobníka správnych poplatkov,
- zoznam účastníkov konania.

Toto vyjadrenie v zmysle § 28 ods. (3) vodného zákona nie je rozhodnutím v správnom konaní a nenahrádza povolenie ani súhlas orgánu štátnej vodnej správy vydávané podľa tohto zákona.

Podľa ustanovenia § 73 ods. (18) vodného zákona sa považuje za **záväzné stanovisko** v zmysle § 140b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v úplnom znení neskorších noviel.

Okresný úrad Levoča
odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

Mgr. Blanka Forraiová
vedúca odboru

- 1 -

OKRESNÝ ÚRAD LEVOČA
odbor starostlivosti o životné prostredie
štátna správa ochrany ovzdušia
Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

•
Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17
058 89 Poprad
•

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Levoča
2300/2018/IS/13 / 16.06.2018	OU-LE-OSZP-2018/001004-002/VI	Mgr. Vilkovský	26.10.2018

Vec

Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – II. etapa

- súhlas orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia o povolení zmeny stavby stredného zdroja znečisťovania k stavebnému konaniu

Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „tunajší úrad“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 písm. e), § 4 ods. 1 zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 22 písm. d) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) vydáva v súlade s § 26 ods. 1 zákona o ovzduší a na základe splnomocnenia pre Podtatranskú vodárenskú spoločnosť, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, IČO: 36485 250 pre prevádzkovateľa

**Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.,
Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, IČO: 36500968**

s ú h l a s

podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „ČOV“ (VARPCZ: 0780117) pre realizáciu stavby „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – II. etapa“, ktorá je umiestnená na parc. č. KN-C 4912/1 v k.ú. Levoča, okres Levoča. Uvedený stacionárny stredný zdroj je kategorizovaný podľa prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší ako:

5.3.2 Čistiare odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov: a) čistiare komunálnych odpadových vôd $\geq 5\ 000$

Predložená projektová dokumentácia ktorú vypracoval ako generálny projektant: ČOVDESIGN s.r.o., Strojnícka 34, Bratislava, autorizovaný stavebný inžinier Ing. Ivan Chabaľ



OKRESNÝ
ÚRAD
LEVOČA

Telefón
+421/53/44 11 825

Fax
+421/53/44 71 430

E-mail
igor.vilkovsky@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

1774*Z*2-2 v apríli 2018 rieši rekonštrukciu existujúcej ČOV Levoča. Predmetom projektu je rekonštrukcia existujúcej ČOV. Konkrétne ide o zvýšenie kapacity a účinnosti existujúcej ČOV. Cieľom projektu je návrh optimálneho technického riešenia z pohľadu investičných a prevádzkových nákladov ČOV. Rekonštrukcia bude prebiehať za prevádzky. V areáli ČOV sa v rámci rekonštrukcie vybudujú nové stavebné objekty. Projekt uvažuje s výstavbou nového stupňa hrubého a jemného mechanického predčistenia, biologického čistenia vrátane dosadzovacích nádrží, dúcharne spojenej s novou prevádzkovou budovou a strojovne odvodňovania kalu spolu s krytou skládkou kalu. Pre potreby technológie sa budú ďalej využívať objekty nádrže kalového hospodárstva, kalové polia a ČS kalových vôd vrátane havarijnej nádrže kalových vôd. Z prevádzky budú po rekonštrukcii vyradené tieto objekty: celý stupeň mechanického predčistenia, nitrifikácia, dosadzovacia nádrž, stará dúchareň. Ostatné objekty sa po rekonštrukcii budú využívať aj naďalej. Objekty nových stavebných objektov v II. etape výstavby ČOV budú vykurované pomocou elektrických výhrevných panelov. Stará prevádzková budova bude vykurovaná dodávkou tepla z jestvujúcej kotolne. Pre navrhovanú rekonštrukciu dobudovania a intenzifikáciu ČOV Levoča je projektovaný počet 15 300 EO (ekvivalentných obyvateľov). Členenie stavby na stavebné objekty:

SO 04 Združený objekt biologického čistenia; SO 05 Združený objekt dúcharne a prevádzkovej budovy; SO 06 Dávkovanie síranu železitého; SO 07 Dosadzovacie nádrže; SO 08 Nádrž kalového hospodárstva; SO 09 Strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu; SO 10 Krytá skládka kalu; SO 11 Čerpacia stanica kalových vôd; SO 12 Merný žľab; SO 13 Prepojovacie potrubia; SO 14 Kanalizácia – II. etapa; SO 15 Rozvody úžitkovej vody – II. etapa; SO 16 Rozvody pitnej vody – II. etapa; SO 19 Sekundárne káblové rozvody NN – II. etapa; SO 20 Vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava – II. etapa; SO 21 Komunikácie a spevnené plochy – II. etapa.

Prevádzkové súbory:

PS 02 Biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu; PS 03 Dosadzovacie nádrže; PS 04 Kalové hospodárstvo; PS 05 Prevádzkový rozvod silnoprádu; PS 06 MaR a ASRTP.

Pre uvedený stredný zdroj znečisťovania ovzdušia „ČOV“ je schválený postup výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok rozhodnutím č. OU-LE-OSZP-2017/001146-002/VI zo dňa 19.10.2017. Súhlas sa vydáva na základe žiadosti doručenej dňa 19.10.2018 na tunajší úrad, pre vydanie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „ČOV“ pre realizáciu stavby „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – II. etapa“ za podmienky:

1. Počas prevádzky dodržiavať platnú legislatívu SR v oblasti ochrany ovzdušia.

Tento súhlas nie je rozhodnutím podľa predpisov o správnom konaní a je **záväzným stanoviskom** pre konanie príslušného stavebného úradu.

L. Juková

Podtatranska vodárenska spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum:	26-10-2018
Číslo spisu:	1513

Mgr. Blanka Forraiová
FIR *

Mgr. Blanka Forraiová
vedúca odboru

Doručí sa:

1. Okresný úrad Levoča, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, Námestie Majstra Pavla 59, 054 01 Levoča

Ukladá sa:

2. Pre spis
3. Pre evidenciu



Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.

Ing. Čapčanský

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum:	24-09-2018
Podanie číslo:	2117
Číslo spisu:	
Prílohy/lísty:	0
Vybavuje:	

J. Jurek

Podtatranská vodárenská
spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17
058 89 Poprad

Váš list značky / zo dňa	Naša značka	Vybavuje / linka	V Spišskej Novej Vsi
	13567/2018-LJU	Ing. Jurek / 0534155217	19.9.2018
	19680/2018-LJU	Ing. Hayden	

**VEC: Levoča – „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – II.etapa
- vyjadrenie k PD pre realizáciu stavby.**

Listom prijatým dňa 29.6.2018 ste nás požiadali o vyjadrenie k projektovej dokumentácii stavby „Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – II.etapa“. Investor: PVS, a.s., Hraničná 662/17, Poprad. Projektant: ČOVDesing, Strojnícka 34, Bratislava. Prevádzkovateľ: PVPS, a.s. Hraničná 662/17, Poprad.

Projekt rieši tieto **stavebné objekty**: združený objekt biologického čistenia, združený objekt dúcharne a prevádzkovej budovy, dávkovanie síranu železitého, dosadzovacie nádrže, nádrže kalového hospodárstva, strojovňa zahustenia a odvodnenia kalu, krytá skládka kalu, čerpacia stanica kalových vôd, merný žľab, prepojovacie potrubia – II. etapa, kanalizácia – II.etapa, rozvody úžitkovej vody – II.etapa, rozvody pitnej vody – II.etapa, sekundárne káblové rozvody NN – II. etapa, vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava – II. etapa, komunikácie a spevnené plochy – II. etapa, rieši **prevádzkové súbory**: biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu, dosadzovacie nádrže, kalové hospodárstvo, prevádzkový rozvod silnoprúdu, MaR a ASRTP.

Po rekonštrukcii ČOV Levoča budú z prevádzky vyradené tieto objekty: nitrifikácia, dosadzovacia nádrž, stará dúchareň. Ostatné objekty sa po rekonštrukcii budú využívať aj naďalej.

K predmetnej projektovej dokumentácii dávame nasledovné **vyjadrenie**:

K PD dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča dávame tieto pripomienky:

1. Riadenie dávkovania síranu železitého žiadame doplniť o možnosť dávkovania síranu železitého podľa koncentrácie P-PO₄ nameranej analyzátorom P-PO₄, ktorý má byť podľa projektu nainštalovaný v mernom profile na odtoku z ČOV a zároveň podľa prítoku odpadovej vody nameranom v mernom profile č.2 (prítok vody na biologické čistenie).
2. V projektovej dokumentácii sa uvádza, že výkon čerpadiel interného recyklu bude riadený frekvenčným meničom v závislosti od množstva pritekajúcich odpadových vôd. Túto možnosť riadenia žiadame doplniť o voliteľné riadenie v závislosti od nasledujúcich nameraných parametrov:

- Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17, 058 89 Poprad
Call centrum tel. 0850 111 800, info@pvpsas.sk
IČ DPH: SK2021918459, IČO 36 500 968, Zapsané v obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, Vložka číslo: 1030 1/P
Bankové spojenie: VUB, a. s. Bratislava, č. ú.: 1930769056/0200
www.pvpsas.sk

člen skupiny **VEOLIA**
VODA



J



Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.

- koncentrácia N-NO₃ v nitrifikácii
- koncentrácia N-NO₃ v denitrifikácii
- rozdiel medzi koncentráciou N-NO₃ v nitrifikácii a koncentráciou N-NO₃ v denitrifikácii
- recirkulačný pomer prietoku interne recyklovaného kalu ku prietoku odpadovej vody pritekajúcej na biologický stupeň

Požadované riadenie interného recyklu je zrealizované na ČOV Kežmarok.

3. Žiadame, aby sa na operátorské pracovisko riadiaceho systému prenášali z dekantáčnej odstredivky aj nasledujúce údaje: aktuálne diferenciálne otáčky, aktuálny točivý moment.
4. Žiadame, aby flokulačná stanica pre dekantáčnu odstredivku bola technicky vybavená tak, aby umožňovala prípravu roztoku flokulantu nielen z prášku ale aj z emulzie.
5. Žiadame doplniť dávkovacie čerpadlo na dákovanie odpeňovača do kalovej vody odtekajúcej z dekantáčnej odstredivky. Odpeňovač navrhujeme dávkovať priamo zo suda, v ktorom sa odpeňovač dodáva, do lievika umiestnenom na zvislom potrubí kalovej vody odtekajúcej z dekantáčnej odstredivky.
6. Žiadame doplniť meranie množstva kalovej vody vyčerpanej z nádrže kalovej vody na prítok ČOV.
7. Do súhrnnej technickej správy do časti „3.5. Návrhové parametre vypočítané pre kalovú linku ČOV“ žiadame doplniť návrhové parametre strojného zahustenia kalu.

Ku elektro časti uvedenej stavby nemáme žiadne pripomienky.

S návrhom technického riešenia súhlasíme po dodržaní hore uvedených pripomienok.

S pozdravom

Prílohy: PD bude doručená osobne

Kópie:

Konto: 52036142

vybavujúci

Ing. Hayden

podateľňa, 500.10/5

Podtatranská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17, 058 89 Poprad
IČO: 36500968, IČ DPH: SK2021918459

-3-

Ing. Robert Tencer
generálny riaditeľ PVPS a.s Poprad

- Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

Hraničná 662/17, 058 89 Poprad

Call centrum tel. 0850 111 800, info@pvpsas.sk,

IČ DPH: SK2021918459, IČO 36 500 968, Zapsané v obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel: Sa, Vložka číslo: 1030 1/P

Bankové spojenie: VUB, a. s. Bratislava, č. ú.: 1930769056/0200

www.pvpsas.sk

člen skupiny  **VEOLIA**
VODA



Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči

Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad	
Dátum: 12-10-2016	
Podanie číslo: 2274	Číslo spisu:
Prílohy/listy: 7	Vybavuje: 15/13

PVPS, a.s.
Hraničná 662/17
Poprad
058 89

Váš list číslo/zo dňa
2168/2018/IS/13 - zo dňa
28.9.2018

Naše číslo
ORHZ-LE2-2018/507-001

Vybavuje
pplk. Ing. Viera Suržinová-
053/4512222

Levoča
09.10.2018

Vec

Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – SO 02 Mechanické predčistenie a SO 08 Nádrže kalového hospodárstva - stanovisko na účely stavebného konania

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Levoči posúdilo podľa § 28 zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a § 40 a § 40b vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov projektovú dokumentáciu stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti pre stavebné konanie **Dobudovanie a intenzifikácia ČOV Levoča – SO 02 Mechanické predčistenie a SO 08 Nádrže kalového hospodárstva** a s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby s **ú h l a s í** bez pripomienok.

Toto stanovisko nenahrádza stanovisko orgánu štátneho požiarneho dozoru pre konanie nasledujúce podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a spolu s nami overenou projektovou dokumentáciou stavby požadujeme predložiť ho pri kolaudačnom konaní.

Toto stanovisko nahrádza predchádzajúce nesúhlasné stanovisko vydané pod č.p.: ORHZ-LE1-344-002/2018 zo dňa 15.06.2018.

Prílohy: 1xPD PO z 12/2016 paré č. 7

OKRESNÉ RIADITEĽSTVO
HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO ZBORU
v Levoči
Novoveská cesta 34, 054 01 Levoča
riaditeľ



OKRESNÉ
RIADITEĽSTVO
HASIČSKÉHO A ZÁCHRANNÉHO
ZBORU V LEVOČI

Telefón
+421534512222

E-mail
viera.surzinova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

IČO
00151866

Odbor Hydrologické monitorovanie, predpovede a výstrahy, Ďumbierska 26, 041 17 Košice

ČOV Design spol. s r. o.
Strojnícka 34
821 05 Bratislava 2

Váš list číslo/zo dňa
ČOVD/041/2016

Naše číslo
305-3545/16/11695

Vybavuje/linka
Ing.B.Sičová/714

Košice
11.11.2016

Vec

Hydrologické údaje

Zasielame Vám hydrologické údaje z požadovaného profilu.

Tok – Profil	Plocha povodia	Priemerný ročný prietok	Q ₃₅₅ – denné
Levočský – Levoča St. v km 15,2 Q ₁₀₀ ročný prietok: 56 m ³ .s ⁻¹	62,4 km ²	0,415 m ³ .s ⁻¹	0,043 m ³ .s ⁻¹

Hydrologické číslo: 4– 32 – 01 –050

Uvedené prietokové údaje vyjadrujú prirodzený potenciál obdobia 1961-2000 a podľa STN 75 1400 ich zaraďujeme do III. triedy spoľahlivosti. Hydrologické údaje majú platnosť 5 rokov od ich vydania alebo overenia.

SLOVENSKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
REGIONÁLNE STREDISKO
KOŠICE

Ing. Dorota Simonová
vedúca odboru
HMPV Košice

Odbor Kvalita povrchových vôd

ČOV Design spol. s.r.o.
Strojnícka 34
821 05 Bratislava 2

Váš list číslo

-

Naše číslo

302-3693/2016/12178

Vybavuje/linka

Ing. Sojková/449

Bratislava

28. 11. 2016

Vec

Poskytnutie údajov o kvalite vody

Na základe Vašej žiadosti Vám poskytujeme požadované údaje o kvalite vody v toku Levočský potok v lokalite Levoča, r. km 15,2.

BSK ₅ s potlačením nitrifikácie	2,2 mg/l
CHSK _{Cr}	17,2 mg/l
NL (105°C)	5 mg/l
N-NH ₄	0,06 mg/l
N _{celk}	2,9 mg/l
P _{celk}	0,06 mg/l

Hodnoty uvedených ukazovateľov sú vzťahnuté na prietok Q₃₅₅-denný.

S pozdravom



Ing. Jana Döményová
vedúca odboru Kvalita povrchových vôd

SLOVENSKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA
154