

PETROHRAD

KANALIZAČNÍ ŘÁD

DODATEK č. 1

pro oddílný kanalizační systém obce Petrohrad a její části Černčice
u Petrohradu zakončený
čistírnou odpadních vod Černčice u Petrohradu



PETROHRAD

KANALIZAČNÍ ŘÁD

DODATEK č. 1

**pro oddílný kanalizační systém obce Petrohrad a její části Černčice
u Petrohradu zakončený
čistírnou odpadních vod Černčice u Petrohradu**

Vlastník kanalizace 1: Severočeská vodárenská společnost a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 69

Vlastník kanalizace 2: Obec Petrohrad
Petrohrad č.p. 146, psč 439 85
Identifikační číslo (IČ): 00 48 09 75

Provozovatel kanalizace : Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
Identifikační číslo (IČ): 49 09 94 51

Schválení dodatku č. 1 kanalizačního řádu :

Vlastník:

Dne:

razítko, podpis: _____
Ing. Jan Zurek
ředitel odboru správy majetku

Provozovatel:

Dne:

razítko, podpis: _____
Ing. Jana Michalová
provozně technická ředitelka

KANALIZAČNÍ ŘÁD
DODATEK č.1

**pro kanalizační systém Petrohrad zakončený ČOV Černčice u
Petrohradu**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.
v platném znění) :

4210-719692-00480975-3/1

4210-719684-49099469-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č.
428/2001 Sb. v platném znění) :

4210-719684-49099469-4/1

**Návrh dodatku kanalizačního řádu předložil provozovatel kanalizace pro veřejnou
potřebu společnost Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. se sídlem v Teplicích,
místně příslušnému vodoprávnímu úřadu.**

Zpracovatel dodatku KŘ: Ing. Martin Hejtmánek
Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Datum zpracování: říjen/2020

ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ DODATKU č. 1 KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Dodatek kanalizačního řádu byl schválen podle § 14 zák. č. 274/2001 Sb., o
vodovodech a kanalizacích v platném znění rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu
v Podbořanech

č.j.:.....

ze dne.....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

Důvodem pro zpracování tohoto dodatku je vybudování nového technického řešení odstranění zápachu v kanalizačním systému Petrohrad. Zabudováním kompresoru, který bude dávkovat vzdušný kyslík do výtlačného potrubí.

Kapitola 4 schváleného kanalizačního řádu pro kanalizační systém Petrohrad ze dne 18.5.2017 pod č.j.: P17610038821 se mění takto:

ČSOV Petrohrad 2

ČSOV Petrohrad 2 je umístěna na veřejném pozemku v majetku obce Petrohrad, p.p.č. 637/1, katastrální území Petrohrad, Ústecký kraj. ČSOV Petrohrad 2 je určena k odčerpávání odpadních vod produkovaných domácnostmi v obci Petrohrad. Čerpací stanice se sestává ze dvou betonových prefabrikovaných vodotěsných jímek Ø 2500mm požadovaného akumulčního objemu. Čerpací jímka je osazena 2 ks kalovými čerpadly, výtlačným potrubím a armaturami. Armaturní šachta je též prefabrikovaná. Jímka je vybavena bezpečnostním přepadem z potrubí PVC 250 do bezejmenné vodoteče za objektem. Dále se skládá z nového technického řešení odstranění zápachu v kanalizačním systému Petrohrad. Zabudování kompresoru, pro dávkování vzdušného kyslíku do výtlačného potrubí. V rámci navrhovaných opatření je výtlačný řad z ČSOV Petrohrad 2 pro uvažované dávkování vzdušného kyslíku rozdělen technicky do dvou úseků. Tento dodatek řeší pouze úsek č.1.

Úsek 1: část ČSOV Petrohrad 2 - vrchol V1 na kótě 357,41m ve staničení 266,13 m, délka úseku aktivního působení O² bude 266,13 m, geodetická výška úseku cca 6,5 m: návrh dávkovat vzdušný kyslík do výtlačku v ČSOV, výpočtové množství cca 15 l/min, doba dávkování cca 5 min/hod. Umístění kompresoru je navrženo v samostatné nové ŽB šachtě vedle ČSOV, s nutností zajistit odpovídající prostředí. Kompresor typ A.

Provoz ČSOV Petrohrad 2: šachta DN 2500, celková hloubka 5200 mm, šachta s přepadem. Provozní hladiny neupřesněny, ovšem v ČSOV je navržen velký akumulční objem. Pokud uvažujeme rozdíl mezi zapínací a vypínací hladinou cca 1 m, pak je tento užitečný objem cca 6 m³ (vedle toho zde bude dále prostor „mrtvý“) srovnatelný s objemem potrubí výtlačku. V rámci stavby byl tento objem minimalizovat, neboť právě zde docházelo k prodloužení již tak dlouhé doby zdržení v systému ČSOV Petrohrad 2 a žádné následné opatření tento stav nezlepšili.

Kompresor

Kompresor s výkonem pro výpočtová množství, instalace v samostatné šachtě se zajištěným prostředím, přednostně bezmazé, s příslušným protihlukovým krytem, vzdušníkem, armaturami na přípojném potrubí DN 20/25 mm, dávkování prostřednictvím funkce solenoidového ventilu časově ovládaného, dále osazena uzavírací a zpětná armatura, pojistná armatura, případně měření množství dávkovaného vzduchu.