**Dohoda o spolupráci při snižování zatížení Říčanského potoka fosforem**

**1. Město Říčany**

se sídlem Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany

IČ: 00240702

Zastoupené: **Mgr. Vladimírem Kořenem**, starostou města

a

**2. Obec Světice**

**s**e sídlem: U Hřiště 151, Světice, PSČ 251 01 Říčany u Prahy

IČO: 00240826

Zastoupená: **Ing. Tomášem Broukalem,** starostou obce

**uzavřeli tuto dohodu:**

**I. Úvodní ustanovení**

1. Ochrana vod je jedním z nejdůležitějších úkolů ochrany životního prostředí. Srážení fosforu síranem železitým na čistírnách odpadních vod je významným příspěvkem k ochraně kvality povrchových vod. Je celospolečenským zájmem snižovat koncentraci a tím i objem celkového fosforu ve vypouštěných vyčištěných odpadních vodách.

2. Obec Světice je vlastníkem ČOV Světice, která je vybavena technologií srážení fosforu z čištěných odpadních vod. Díky používání této technologie se obsah celkového fosforu ve vypouštěných odpadních vodách pohybuje (celoroční průměr) mezi 1 až 2 mg/l. Recipientem, do kterého jsou odpadní vody vypouštěny, je Říčanský potok.

3. Město Říčany je vlastníkem soustavy rybníků, jimiž protéká Říčanský potok. Kvalita vody je významně ovlivňována obsahem živin ve vodě Říčanského potoka. Zejména v důsledku vysokého obsahu celkového fosforu, který v přitékající vodě dosahuje násobků koncentrace 0,1 až 0,2 mg/l celkového fosforu, kterou by povrchové vody měly vykazovat, dochází k nežádoucímu výskytu sinic v rybniční soustavě.

**II. Technické možnosti a ekonomické vazby**

1. Zvýšením množství srážedla (síranu železitého) přidávaného do aktivace biologické linky ČOV Světice lze snížit hodnotu celkového fosforu ve vypouštěných vodách pod 0,5 mg/l bez negativních vlivů na ostatní procesy biologického čištění. Množství potřebného srážedla je přitom přímo úměrné množství vysráženého fosforu z odpadní vody.

2. Zvýšení množství srážedla se promítne do zvýšení nákladů na čištění odpadních vod v ČOV Světice. Toto zvýšení lze objektivně zjistit z Provozního deníku ČOV a podkladů pro Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné, které provozovatel ČOV povinně zpracovává za každý kalendářní rok (do 30. 4. roku následujícího).

**III. Spolupráce účastníků dohody**

1. Obec Světice se touto dohodou zavazuje zvýšit objem srážení fosforu formou navýšení objemu používaného srážedla tak, aby byla koncentrace celkového fosforu ve vypouštěné odpadní vodě snižována na nejnižší dosažitelnou hodnotu, která ještě nebude mít negativní vliv na biologické procesy probíhající v biologické lince ČOV Světice. Očekává se, podle zkušeností provozovatele, že takovou hodnotou je koncentrace Pcelk okolo 0,5 mg/l ve vypouštěné vyčištěné vodě.

2. Město Říčany se zavazuje uhradit obci Světice polovinu finančních nákladů na srážedlo (síran železitý), které bylo nutné vynaložit na snížení koncentrace Pcelk ve vypouštěné vyčištěné vodě oproti stavu před zahájením zvýšeného srážení fosforu v aktivaci.

3. Úhrada poloviny finančních nákladů bude probíhat 1 x za kalendářní rok, nejpozději do 30. června kalendářního roku. Prvním rokem, za který bude úhrada provedena, bude rok 2018, základnou pro porovnání budou údaje o skutečné spotřebě srážedla z Provozního deníku ČOV a podkladů pro „Celkové vyúčtování všech položek výpočtu ceny podle cenových předpisů pro vodné a stočné“ za příslušný kalendářní rok. Porovnání zvýšení nákladů budou vždy prováděna na dosaženou skutečnost roku 2017. Vyčíslené náklady budou zohledňovat případný nárůst objemu přitékajícího znečištění, přičemž do zvýšených nákladů na srážedlo u navýšeného znečištění fosforem budou vždy započteny pouze náklady odpovídající snížení rozdílu koncentrace Pcelk v hodnoceném roce a koncentrací Pcelk ve srovnávacím roce 2017.

5. Před vystavením faktury na úhradu poloviny zvýšených nákladů na síran železitý musí být výpočet navýšení nákladů na síran železitý a fakturovaná částka odsouhlaseny oběma účastníky dohody. O akceptaci výpočtu a fakturované částky bude nejpozději do 31. května kalendářního roku sepsán „Protokol o odsouhlasení navýšení nákladů na síran železitý na ČOV Světice“. Splatnost vystavené faktury bude činit 21 kalendářních dní.

4. Úhrada poloviny nákladů bude poskytnuta vždy, kdy ČOV Světice za kalendářní rok ve vypouštěné vyčištěné vodě dosáhne v ukazateli Pcelk  průměrné výše alespoň 0,6 mg/l a méně.

**IV. Závěrečná ustanovení**

1. Dohoda je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, přičemž každá strana této dohody obdrží 2 výtisky.

2. Dohoda nabývá platnosti dnem podpisu této dohody a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv Ministerstva vnitra. Obsah této dohody netvoří obchodní tajemství.

3. Obě strany dohody souhlasí se zveřejněním znění této dohody dnem jejího podpisu v registru smluv Ministerstva vnitra ČR. Zveřejnění v registru smluv Ministerstva vnitra ĆR zabezpečí město Říčany.

4. Uzavření této dohody schválilo Zastupitelstvo města Říčany dne 20.12.2017 svým usnesením č. 17-11-027.

V …………………. dne …………………………. V ………………………. dne ……………………

………………………………………………… ………………………………………………………….

Mgr. Vladimír Kořen Ing. Tomáš Broukal

starosta města Říčany starosta obce Světice