

ŠLUKNOV

KANALIZAČNÍ ŘÁD

DODATEK č. 1

pro jednotný kanalizační systém města Šluknov zakončený
čistírnou odpadních vod Šluknov



Šluknov

KANALIZAČNÍ ŘÁD

DODATEK č. 1

pro jednotný kanalizační systém města Šluknov zakončený čistírnou odpadních vod Šluknov

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

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:

Provozovatel:

Dne:

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

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

KANALIZAČNÍ ŘÁD **DODATEK č.1**

pro kanalizační systém Šluknov zakončený ČOV Šluknov

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb. v platném znění) : **4212-762890-49099469-3/2**

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb. v platném znění) : **4212-762890-49099469-4/1**

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. Ondřej Bartoš
Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Datum zpracování: 12/2022

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 Rumburku.

č.j.:.....

ze dne.....

razítko a podpis schvalujícího úřadu

V Kapitole č. 4. „Popis území a technický popis kanalizační sítě“ schváleného kanalizačního řádu pro kanalizační systém Šluknov ze dne 19.11.2021 pod č.j.: OŽP/45428-21/5482-21/hop je „Technický popis kanalizační sítě“ nahrazen takto:

Technický popis kanalizační sítě

Kanalizace ve Šluknově je z hlavní části vybudována jako jednotná kanalizace. Kapacita hlavních kanalizačních sběračů je dostatečná. Kanalizační stoky byly vybudovány převážně v kruhových profilech, v dimenzích od DN 200 až 800 mm a převážně z materiálu beton, kamenina, LT a novější části stokové sítě z PVC. Starší část kanalizačního systému je ve větších profilech vejčitého tvaru 600/900 mm a 700/1050 mm, které jsou převážně z betonu nebo železobetonu.

Celková délka stokové sítě Šluknova ukončená na ČOV :	21,75 km
z toho profily do DN 300 mm:	8,8 km
od DN 301 do DN 500 mm:	10,14 km
od DN 501 do DN 800 mm:	2,43 km
nad DN 800 mm:	0,35 km

Původní kanalizační systém města Šluknova vznikl v první polovině minulého století. Byl koncipován jako systém jednotných stok odvádějících vody splaškové, předčištěné v septicích nebo žumpách s přepady spolu s vodami dešťovými přímo do Stříbrného potoka. Tento systém je částečně zachován doposud.

Na konci minulého století se ukázalo, že tento systém již v současné době nesplňuje požadavky na čistotu vody v tocích a proto bylo přistoupeno k postupné přestavbě a dostavbě kanalizačního systému včetně vybudování centrální mechanicko-biologické čistírny odpadních vod. Byl vybudován nový rozvětvený kanalizační systém odvádějící veškeré vody na mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod.

Hlavní část stokové sítě tvoří gravitační jednotná větvená kanalizační soustava zakončená mechanicko - biologickou ČOV Šluknov umístěnou pod městem u soutoku Stříbrného a Rožanského potoka s vyústěním předčištěných odpadních vod do Rožanského potoka.

Jednotný kanalizační systém města vychází z trasy rozvětveného páteřního kanalizačního sběrače „A“ zakončeného v ČOV.

Páteřní sběrač „A“ je nejdříve veden podél toku Stříbrného potoka, ulicemi Zeyerova a Na Hrázi a je zakončen u ČSOV „Šluknov – divadlo“. Na sběrači „A“ je dešťový oddělovač „U pily“, na stoce „AB“ je dešťový oddělovač „U Viaduktu“ a na stoce „AB-6-1“ je dešťový oddělovač „Křížový vrch“.

Kmenová stoka „B“ je napojena přes ČSOV „Šluknov – divadlo“ do stoky „A“ a vede ulicemi Potoční, Na Příkopě a Dvořákova. Na stoce „B“ je dešťová nádrž „Divadlo“ a dešťové oddělovače „Svobodovo náměstí“

Kmenová stoka „C“ je napojena přes ČSOV „Šluknov – E. Beneše“ a výtlač „V1“ do stoky „B“. Stoka „C“ je vedena ulicí Dr. Edvarda Beneše. Na stoce „CB“ je dešťový oddělovač „Palackého“ a na stoce „CB-1“ je dešťový oddělovač „J. K. Tyla“.

Kmenová stoka „D“ je napojena přes ČSOV „Šluknov – Království“ a výtlač „V2“ do stoky „A“. Stoka „D“ je vedena podél Lesního potoka a ulicemi Královská a T. G. Masaryka.

Čerpací stanice odpadních vod (ČSOV):

Na kanalizačním systému města zakončeného v čistírně odpadních vod byly vybudovány tři přečerpávací stanice splaškových vod.

1. ČSOV Šluknov – divadlo, $Q_{\max}$ 5 l/s, s bezpečnostním přepadem do recipientu
2. ČSOV Šluknov – E. Beneše, $Q_{\max}$ 5l/s, bez bezp. přepadu
3. ČSOV Šluknov – Království, $Q_{\max}$ 5l/s, s bezpečnostním přepadem do recipientu

Odlehčovací komory:

	Označení	Poměr ředění	Umístění
1.	OK-1A	1:4	ul. Zeyerova „U pily“
2.	OK-2B	1:4	ul. Svobodovo nám. „Svobodovo náměstí“
3.	OK-1AB	1:4	ul. Nádražní „U Viaduktu“
4.	OK-1AB-6-1	1:4	ul. Karlova „Křížový vrch“
5.	OK-1CB	1:4	ul. Palackého „Palackého“
6.	OK-1CB-1	1:4	ul. J. K. Tyla „J. K. Tyla“

Dešťová zdrž DN-1B:

Dešťová nádrž s tímto označením je součástí ČSOV Šluknov – divadlo. Podzemní monolitická nádrž je zhotovená z železobetonového vodostavebního betonu, zakrytá stropní deskou s vodotěsnou a tepelnou izolací o vnějších rozměrech 12,8 x 8,5 m a hloubky 5,35 m. Dešťová zdrž je schopna zadržet až 160 m³ vody.. Na kapacitním potrubí je osazeno kanálové uzavírací a škrťací šoupátko pro možnost odstavení stoky nebo regulace odtoku.

Pro čerpání z dešťové zdrže je osazeno ponorné kalové čerpadlo pro čerpání odpadní vody s příměsí písku a s drtícím zařízením o $Q = 5$ l/s a $H = 5$ m. Osazeno je na vodících tyčích a patkovém koleně v odpadní jímce dešťové nádrže. Na výtlaku z čerpadla je umístěna pouze kulová klapka a výtlak čerpá do středního žlabu, z kterého je odpadní voda vedena na čistírnu.

V kapitole č. 12. „Přílohy“ schváleného kanalizačního řádu pro kanalizační systém Šluknov ze dne 19.11.2021 pod č.j.: OŽP/45428-21/5482-21/hop je grafická příloha č. 1. nahrazena dle dále uvedené mapové přílohy.