

Kanalizační řád

splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu

obce Královice

5/2022

KŘ bude uložen:

1. Městský úřad Slaný, odbor životního prostředí
2. Obec Královice

Obsah

Identifikační údaje obce a příslušné stokové sítě	3
1. Všeobecně	4
2. Vymezení pojmů	4
3. Popis území	5
3.1. Charakteristika obce	5
3.2. Cíle kanalizačního řádu	6
4. Popis kanalizační sítě	6
4.1. Technické údaje kanalizace	6
4.2. Splašková kanalizace	8
4.3. Důležité objekty na kanalizaci	8
5. Čistírna odpadních vod	9
5.1. Přehled povolených množstevních, bilančních a koncentračních hodnot znečištění	10
5.2. Stanovení množstevních splaškových vod	11
6. Údaje o recipientu	11
7. Podmínky pro vypouštění odpadních vod	12
8. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami	14
9. Stanovení nejvyšší míry znečištění	15
10. Způsoby a četnost měření OV	16
10.1. Měření na ČOV Královice	16
10.2. Měření u producentů	17
11. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele veřejné kanalizace	17
11.1. Producent odpadních vod je povinen	17
11.2. Provozovatel veřejné kanalizace je povinen	17
12. Odpovědnost za provoz	17
13. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech	17
14. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu	18
15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu	19
16. Závěrečná ustanovení	19
17. Závěr	19
18. Seznam právních předpisů a norem vztahujících se k provozování kanalizace	20
Přílohy kanalizačního řádu	21

Identifikační údaje obce a příslušné stokové sítě

Vlastník kanalizace	:	Obec Královice
Identifikační číslo (IČ)	:	00640433
Sídlo	:	Královice 19, 274 01 Slaný
Provozovatel kanalizace	:	Obec Královice
Identifikační číslo (IČ)	:	00640433 Královice 12, 274 01 Slaný
Působnost kanalizačního řádu	:	vypouštění odpadních vod do kanalizační sítě v k.ú. Královice a čištění odpadních vod na plánované čistírně odpadních vod Královice
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Bc. Josef Suchý, Sobědružská 350 417 12 Proboštov
Identifikační číslo (IČ)	:	87668505
Datum zpracování	:	05/2022

Kanalizační řád schválil dle §14 odst.3, zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů a dle §24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění MěÚ Slaný, odbor životního prostředí, dne....., pod č.j.....

Kanalizační řád splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu obce Královice byl schválen zastupitelstvem obce Královice dne, usnesením č.

1. Všeobecně

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do splaškové kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodoprávními předpisy, především zákonem č. 273/2010 Sb., o vodách, v platném znění, zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah kanalizačního řádu se týká veřejné splaškové kanalizace v působnosti obce Královice a jejích sídel. Jedná se o společnou veřejnou kanalizaci v obci Královice.

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Královice do Bakovského potoka bylo vydané MěÚ Slaný, dne 1.12.2017 pod č.j. **MUSLANY/2053/2017/OŽP1491/2017** a Změny stavby před dokončením, ze dne 24.9.2019.

Vlastník kanalizace je povinen dle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen a jeho aktualizaci předložit příslušnému vodoprávnímu úřadu.

2. Vymezení pojmů

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se rozumí:

- a) **odpadními vodami (OV)** - vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť, s výjimkou vod, které jsou zpětně využívány pro vlastní potřebu organizace, a vod, které odtékají do vod důlních, a dále jsou odpadními vodami průsakové vody ze skládek odpadů.
- b) **vodním dílem** – dle § 55 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění (dále jen vodní zákon) stavby, které slouží ke vzdouvání a zadržování vod, umělému usměřování odtokového režimu povrchových vod, k ochraně a užívání vod, k nakládání s vodami, ochraně před škodlivými účinky vod, k úpravě vodních poměrů nebo k jiným účelům (v pochybnostech o tom, zda jde o vodní dílo, rozhoduje místně příslušný vodoprávní úřad)
- c) **jímkou** (žumpou) – stavba, nejedná se o vodní dílo, z jímek je zakázáno vypouštět odpadní vody do kanalizace, povoluje věcně a místně příslušný stavební úřad
- d) **kalem** – dle § 32 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (dále jen zákon o odpadech) se kalem rozumí:
 1. kal z čistíren odpadních vod zpracovávajících městské odpadní vody nebo odpadní vody z domácností a z jiných čistíren odpadních vod, které zpracovávají odpadní vody stejného složení jako městské odpadní vody a odpadní vody z domácností,
 2. kal ze septiků a jiných podobných zařízení,
 3. kal z čistíren odpadních vod výše neuvedených

Kaly musí být předávány dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech oprávněné osobě. Další nebo jiné využití kalů musí být dle platných právních předpisů.

- e) **přímým vypouštěním odpadních vod do kanalizace obce** – vypouštění odpadních vod bez řádného předčištění, tzn. přímé vypouštění všech odpadních vod vznikajících v domácnostech.

3. Popis území

3.1. Charakteristika obce

Obec Královice se nachází 4 km od města Slaného, kraj Středočeský, v nadmořské výšce 241 m. n. m. Žije zde 253 obyvatel. Obec Královice je zásobena pitnou vodou.

V obci je vybudována nová splašková kanalizační síť, která je zaústěna do centrální čistírny odpadních vod Královice.

Nejsou zde produkovány žádné odpadní vody průmyslové, technologické, toxické, infekční ani s obsahem nebezpečných závadných látek, které by byly vypouštěny do veřejné splaškové kanalizace.

V obci vznikají odpadní vody vnikající do veřejné kanalizace:

- a) v bytovém fondu (trvalé bydlení a rekreace)
- b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti (obecní vybavenost)
- c) z podnikatelské činnosti

a) Odpadní vody z bytového fondu trvalé bydlení a rekreace (obyvatelstvo)

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou produkovány od připojených obyvatel, bydlících trvale na území obce Královice, napojených přímo na stokovou síť. Před realizací splaškové kanalizace byly splaškové odpadní vody zachycovány v bezodtokých jímkách, anebo byly čištěny v domovních čistírnách odpadních vod. Tyto objekty byly po zprovoznění veřejné splaškové kanalizace zrušeny a splaškové odpadní vody z těchto nemovitostí jsou přímo vypouštěny do splaškové kanalizace zakončené centrální čistírnou odpadních vod.

b) Odpadní vody z obecní vybavenosti

Jsou vody z větší části splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem zejména producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb). Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

Mezi tyto producenty patří drobné provozovny a účelová zařízení.

c) Odpadní vody z podnikatelské činnosti

Průmyslové odpadní vody z výroby do kanalizace vypouštěny nejsou.

d) Dešťové vody

Dešťové vody jsou sváděny ze zpevněných ploch a střech v obci do dešťové kanalizace, pokud je v místech kanalizace oddílná. Recipientem je zde Bakovský potok. Pokud není v místě kanalizace dešťová, jsou vody vsakována do zahrad, polí apod.

Je přísný zákaz pouštění dešťových vod do splaškové kanalizace.

3.2. Cíle kanalizačního řádu

a) Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání veřejné stokové sítě obce Královice. Vypouštěním odpadních vod z objektů nebo nemovitostí v rozporu s platným kanalizačním řádem se příslušný provozovatel nebo vlastník vystavuje postihu ve smyslu zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

b) Provoz veřejné kanalizace se řídí platným kanalizačním řádem. Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do veřejné kanalizace odpadní vody z určeného místa v určeném množství a v dané koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskou legislativou a stanovení odpovídajících podmínek pro řízení provozu této kanalizace.

c) Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu (§ 18 zákona č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

d) Kanalizační řád je jedním z výchozích podkladů pro uzavírání smluv o odkanalizování odpadních vod od producentů do veřejné kanalizace. Kanalizační řád rovněž stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami.

e) Vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace organizacemi nebo správci nebo vlastníky nemovitostí a zařízení, produkující odpadní vody, které jsou v rozporu s kanalizačním řádem, je zakázáno a bude postihováno dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích v platném znění, který umožňuje v §9 a §10 provozovateli přerušit nebo omezit dodávku vody a odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušování nebo omezení. Neukázněným subjektům mohou být též vodoprávním úřadem uloženy sankce dle §33 zákona č. 274/2001 Sb. až do výše 1 000 000 Kč.

f) Kanalizační řád může být změněn nebo doplněn se souhlasem vodoprávního úřadu, změní-li se provozní nebo technologické podmínky.

g) Za provoz veřejné kanalizace včetně objektů (ČS) a čistírny odpadních vod odpovídá její provozovatel. Kontrolu provozu veřejné kanalizace a souvisejících zařízení řeší jejich provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930, 757241).

h) Za provoz domovních kanalizací, kanalizačních přípojek a zařízení na předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do veřejné kanalizace odpovídá vlastník nemovitosti, které tato zařízení slouží k připojení na veřejnou kanalizaci.

4. Popis kanalizační sítě

4.1. Technické údaje kanalizace

V obci Královice je vybudována nová společná splašková kanalizační síť pro veřejnou potřebu, provozovaná obcí Královice.

Splaškové kanalizace v uvedené obci je provedena jako gravitační. Splašková kanalizace je zakončena na ČOV Královice, s odtokem do Bakovského potoka.

Trasy jednotlivých kanalizačních řadů a volných kanalizačních výustí jsou zakresleny v situaci ve výkresové části kanalizačního řádu. Kanalizace je vedena zejména ve veřejných plochách v místních komunikacích a z části v soukromých pozemcích.

Předmětem stavby je vybudování splaškové kanalizace v obci Královice s odvedením splaškových vod na nově postavenou čistírnu odpadních vod (ČOV) v obci Královice, ze které je vyčištěná voda zaústěna do stávající vodoteče – Bakovského potok. Kanalizace je navržena jako gravitační.

Splašková kanalizace je gravitačně svedena do čerpací stanice odpadních vod (ČSOV), ze které jsou splaškové odpadní vody vytlačeny do ČOV.

Trasa kanalizace kříží stávající vodoteč a železniční trať, podchod pod vodotečí a tratí je řešen pomocí chrániček DN 500 s přesahem minimálně 3,0m od kraje vodoteče. Chránička je uložena vždy v hloubce minimálně 1200 mm pode dnem vodoteče.

Dále dochází ke křížení se stávajícími sítěmi vodovodu a kabelových vedení podzemních i nadzemních, spád 0,01%.

Gravitační splašková kanalizace:

Stoka A PP DN 300 –	335,9 m
Stoka A1 PP DN 300 –	215,8 m
Stoka A2 PP DN 300 –	119,8 m
Stoka A3 PP DN 300 –	27,1 m
Stoka A4 PP DN 250 –	54,2 m
Stoka A5 PP DN 250 –	17,2 m
Stoka B PP DN 300 –	354,5 m
Stoka B1 PP DN 250 –	182,5 m
Stoka B2 PP DN 250 –	18,6 m
Stoka B3 PP DN 250 –	98,2 m
Stoka B4 PP DN 250 –	50,4 m
Stoka B5 PP DN 250 –	130,7 m
Stoka B6 PP DN 250 –	21,8 m
Stoka B7 PP DN 250 –	26,8 m
Odtok PP DN 250 -	73,9 m
Výtlač C do ČOV PE 90 –	340,9 m
Obtok ČOV PP DN 250 –	22,5 m
Potrubí odtoku PP DN 250 –	73,9 m

Celková délka kanalizace – 2090,8 m

Kanalizace ČOV:

Obtok ČOV PP DN 250– 22,5m

Odtok – Potrubí odvodu vyčištěné vody PE DN 250 – 73,9

Výtlač splašková kanalizace:

Výtlač od ČSOV do ČOV PE 100, d90 –340,9m

Vodovod ČOV:

PE d100 – 188,6 m,

Vodovodní přípojka ČOV:

PE d40 – 101,9m

Čerpací jímka ČSOV o vnitřním průměru 2,8 m, světlé výšce 6,0 m, využitelném akumulacním objemu 32,2 m³.

ČOV pro EO 500

Výtokový objekt vyčištěné vody do Bakovského potoka je tvořen zpevněním obou břehů a dna kamennou rovnatinou. Do levého břehu je zaústěna odtoková trubka DN 300 zakončená koncovou klapkou HADE (žabí klapka)

4.2 Splašková kanalizace

V obci byla v roce 2022 dostavěna nová splašková kanalizace, zakončená centrální čistírnou odpadních vod. Kanalizace je provedena jako gravitační z materiálu KGEM PVC SN12. Provedení kanalizace odpovídá současným normám, na kanalizaci byly provedeny zkoušky vodotěsnosti.

Jako revizní místa pro vstup a čištění kanalizace jsou zřízeny betonové vstupní šachty DN1000 s poklopem bez odvětrání.

V zájmovém území nebylo zjištěno vypouštění odpadních vod do vod podzemních. V obci nejsou produkovány žádné odpadní vody technologické, toxické, infekční apod., které by byly vypouštěny do veřejné jednotné kanalizace.

Materiálem splaškové kanalizace je potrubí KGEM PVC SN12. Uložení splaškové kanalizace je vždy hlouběji než stávající inženýrské sítě. Potrubí je uloženo do pískového lože tl.100 mm s obsypem pískem 250 mm nad horní líc potrubí. Podsyp a obsyp jsou hutněny, stejně jako zbývající část rýhy (vrstvy po 300 mm).

Potrubí výtoku splaškové kanalizace z čerpací jímky ČSOV) je zhotoveno z PE 100, SDR 11, Dxt 90x8,2 mm. Potrubí je uloženo do pískového lože tl.100 mm s obsypem pískem 250 mm nad horní líc potrubí. Podsyp a obsyp jsou hutněny, stejně jako zbývající část rýhy (vrstvy po 300 mm). V místě křížení komunikace je uloženo do chráničky PE DN 300. Při křížení tratě ČD je chránička realizována chráničkou PE DN 300 o délce 59,6 m, do níž je vtažena chránička DN 150 stejné délky. Mezikruží je vyplněno betonem B 30.

V centrální části obce je kanalizace uložena v hloubkách větších než 4,0m, s ohledem na zachování původní hladiny spodní vody budou provedena opatření na utěsnění pískového obsypu potrubí. Byly provedeny jílové drenážní uzávěry vždy po maximálně 50-ti metrech délky stoky v délce cca 3,0m podél potrubí. Tyto uzávěry jsou provedeny z vhodného nepropustného materiálu bez obsahu kamenitých a pískových příměsí, s důrazem na kvalitní hutnění, toto opatření odstraní drenážní funkci kanalizačních stok.

4.3. Důležité objekty na kanalizaci

Revizní šachty

Ve směrových a výškových lomech jsou použity revizní šachty běžného typu, prefabrikované, o vnitřní světlosti 1000 mm, s poklopy nosnosti 40 tun o profilu 600 mm nebo plastovými šachtami Ø 600 mm. Provedení šachet je vodotěsné.

Kanalizační přípojky

Kanalizační přípojky jsou řešeny samostatnou PD.

5. Čistírna odpadních vod

ČOV je rozčleněna na mechanické předčištění, membránové biologické čištění a kalové hospodářství. Odpadní voda z obce přiváděna tlakovou kanalizací natéká na ČOV přes strojní válcové síto s integrovaným lisem shrabků. Předčištěné odpadní vody natékají přes rozdělovací objekt rovnoměrně do denitrifikačních nádrží Den 1 a Den 2, kde jsou míchány axiálními ponornými míchadly.

Z denitrifikačních nádrží jsou přiváděny odpadní vody na dvě linky nitrifikačních nádrží Nit1 a Nit2. Aktivační nádrže jsou provzdušňovány jemnobublinnou aerací pomocí aeračního systému řízeného kyslíkovou sondou. Zdrojem vzduchu je dvojice rotačních dmychadel.

Z nitrifikačních nádrží obou linek odtéká hydro-směs aktivovaného kalu a vody do dosazovacích nádrží DoN1 a DoN2. Aktivační směs je přiváděna z aktivace do středových válců dosazovacích nádrží. Vratný aktivovaný kal ze dna dosazovacích nádrží je čerpán hydropneumatickým čerpadlem (mamutkou) zpět na nátok do nádrží denitrifikace. Přebytečný kal je z obou dosazovacích nádrží řízeně přečerpáván samostatným hydropneumatickým čerpadlem do kalové jímky KJ. Hydropneumatická čerpadla vratného a přebytečného kalu jsou poháněna stlačeným vzduchem od aeračního systému.

Pro dočištění odpadních vod (zachycení plovoucích nečistot NL) z dosazovacích nádrží je instalován mikrosítový filtr. Vyčištěná voda odtéká do odtoku přes měrné objekty MO1 a MO2 (Parshallův žlab s ultrazvukovou sondou). ČOV je vybavena havarijním obtokem, který prochází přes MO2

Přebytečný kal je přiváděn do aerobní stabilizační nádrže, odsazená kalová voda zpět do denitrifikačních nádrží. Kalová jímka je vystrojena středobublinnou aeračním systémem pro stabilizaci kalu. Aerobně stabilizovaný kal bude dle potřeby odvážen v tekutém stavu ke zpracování na větší ČOV.

Plocha budovy ČOV 91,55m².

Plocha objektu ČOV 814,80m² (v rozsahu oplocení).

ČOV je navržena jako mechanicko – biologická ČOV s mikrobublinnou aktivací, železobetonové nádrže budou zakryty zděnou konstrukcí se sedlovou střechou.

Objekt ČOV je situována nad záplavovým územím Bakovského potoka.

Prostor před ČOV je částečně zašterkován, pro možnost otáčení fekálních vozů, zbylé plochy jsou osazeny travou a pravidelně udržovány. Plocha před svozovou jímku pro sběr z fekálních vozů je vyasfaltována s odvodem úkapů do ČOV. Odvádění srážkových vod je řešeno odvodňovacími žlaby zaústěnými do obtokového potrubí ČOV. Prostor ČOV je oplocen, příjezd uzavírán vraty, vstup pro pěší opatřen brankou.

Pro obsluhu je vyčleněna v prostoru ČOV kancelář a hygienické zázemí (WC, umyvadlo a sprcha).

ČOV je řešena jako zdvojená linka s výkonem 500 EO, pro $Q_d = 90,0$ m³/d.

Všechny vypočtené hodnoty jsou uvedeny v hydrotechnických výpočtech ČOV.

Členění technologické části ČOV:

- Jemné mechanické předčištění
- Zařízení na srážení fosforu
- Denitrifikace
- Biologické čištění – biologický reaktor SC 1500
- Dmychárna
- Kalové hospodářství
- Jímka na svoz septiků
- Obtok ČOV s měřením a česlemi
- Měření a regulace

ČOV je vybavena na odtoku měrnou šachtou s Parschalovým žlabem s vyhodnocovací jednotkou osazeným ve vlastním zákrytovém objektu ČOV, s vystrojením kontinuálního měření hladiny ultrazvukem. Měření obtoku je provedeno totožným zařízením osazeným v revizní šachtě. Uvnitř ČOV je osazeno dávkovací zařízení síranu železnatého pro funkci srážení fosforu.

Odvádění srážkových vod ze střechy je řešeno odvodňovacími žlaby zaústěnými do odtoku vyčištěné vody z ČOV. Srážkové vody z komunikace a příjezdu k ČOV budou sváděny přirozeným příčným sklonem komunikace do terénu. Část plochy u úkapové jímky pro svoz fekálními vozy je provedena jako nepropustný asfaltbetonový povrch s vyspádováním do úkapové jímky ČOV.

Příjezdová komunikace pro ČOV je u napojení na stávající komunikaci opatřena propustkem DN 400 v úrovni stávajícího dna příkopu.

5.1. Přehled povolených množstevních, bilančních a koncentračních hodnot znečištění

Zde uvedené limity jsou převzaty z platného povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Královice

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Královice do Bakovského potoka bylo vydané MěÚ Slaný, dne 1.12.2017 pod č.j. **MUSLANY/2053/2017/OŽP1491/2017** a Změny stavby před dokončením, ze dne 24.9.2019.

Údaje o předmětu rozhodnutí:

Druh vypouštěných vod: odpadní
 Druh recipientu: vodní tok, Bakovský potok, č.h.p. 1-12-02-051, ř. km. 23,34
 Související vodní díla: stoková síť, čerpací stanice, čistírna odpadních vod
 Souřadnice S-JTSK (z mapy): X: 1020119,24 Y: 765667,59

Parametry	Jednotky	Množství		
Q _{max}	l/s	4,22		
Q _{prům.}	l/s	0,24		
Q _{max}	m ³ /měs	2 900		
Q _{roční}	m ³ /rok	35 300		
Ukazatel		"p"	"m"	t/rok
BSK ₅	mg/l	22	30	0,52
NL	mg/l	25	30	0,52
CHSK	mg/l	75	120	2,6

N-NH ₄	mg/l	12	20	sledovat
P _{celk}	mg/l	sledovat	sledovat	sladovat

Hodnota „p“ v povolené míře překročitelná hodnota stanovaná v typu vzorku A nebo B nebo C v souladu s rozhodnutím vodoprávního úřadu

Hodnota „m“ nepřekročitelné koncentrace ukazatelů znečištění stanovené ve dvouhodinovém směsném vzorku získaném sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští: 12
 Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští: 365
 Velikost zdroje znečištění v EO: 500

Délka zkušebního provozu byla stanovena na délku 12 měsíců.

Časové omezení platnosti povolení: **31.12.2027**

Navržené limitní koncentrace ukazatelů znečištění ve většině případů reflektují požadavky „nejlepší dostupné technologie“ uváděné Metodickým pokynem Odboru ochrany vod MŽP vydaným k výkladům a sblížením přístupu k provádění novely nařízení vlády 61/2003 Sb.

5.2. Stanovení množství splaškových vod

Současný počet EO Královice – 253 (údaj 1.1.2022) což odpovídá celkové průměrné spotřebě vody 37,95 m³/d.

Stanovení BSK₅: 253 x 60 = 15,2 Kg BSK₅/den

Výhledový stav počtu obyvatel Královice – 400 EO
 Stanovení BSK₅: 400 x 60 = 24,0 Kg BSK₅/den

Předpokládaný přítok na ČOV:

Počet EO – 400, průměrná produkce splaškových vod vypočtena ze specifické spotřeby pitné vody $q = 150$ l/os/den.

Denní spotřeba: $Q_d = 400 \times 150 = 60\,000,0$ litrů /den

Maximální denní spotřeba: $Q_{max} = 1,5 \times Q_d = 1,5 \times 60\,000 = 90\,000,0$ litrů /den

Maximální hodinová spotřeba: $Q_h = 2,1 \times Q_{max} = 2,1 \times 90\,000 = 189\,000,0 = 1,89$ l/sec

Celková maximální hodinová produkce splaškové vody pro 400 EO je 1,89 l/s.

Při výpočtu špičkového zatížení, je uvažováno s 10 % odtokem za hodinu z celkové maximální denní spotřeby, celkové množství splaškových vod je tedy pro 400 EO 1,90 l/s.

6. Údaje o recipientu

Název vodního útvaru: Bakovský potok
 Hydrologické číslo povodí: 1-12-02-0510-0-00
 Správce toku: Povodí Vltavy
 Název vodní linie (IDVT): 10100080
 ř. km.: 23,34 – levý břeh
 Číslo parcelní výusti: 877/87

7. Podmínky pro vypouštění odpadních vod

1) Do místní vodoteče – Bakovského potoka pod obcí Královice mohou být vypouštěny z kanalizace odpadní vody jen v množství a maximální míře znečištění. Tyto parametry kvality vypouštěných odpadních vod jsou uvedeny v příslušném „rozhodnutí“ vodoprávního úřadu.

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Královice do Bakovského potoka bylo vydané MěÚ Slaný dne 1.12.2017 pod č.j. **MUSLANY/2053/2017/OŽP1491/2017** a Změny stavby před dokončením, ze dne 24.9.2019.

2) Při provozu kanalizace v k.ú. Královice je nepřípustné, aby do kanalizace vnikly následující látky:

- látky radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popř. obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach.
- látky narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod
- látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo látky ohrožující provoz čistírny odpadních vod
- látky hořlavé, výbušné, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
- látky jinak závadné, které se smísením s jinými látkami mohou v kanalizaci vyskytnout nebo vyvíjet jedovaté látky.
- pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny.
- trvale měnící barevný vzhled odpadní vody.
- ropné látky a ropa.
- silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky.
- pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné, které se dají likvidovat tzv. suchou cestou.
- Balastní vody (drenáže, odvodnění sklepů apod.) a dešťové vody

3) Objekty hromadného stravování a pensiony vybavené vlastní kuchyní nebo jídelnou s ohřevem jídla, musí být vybaveny **lapači tuků** a tyto řádně provozovány. Producent je povinen předčistit v lapači tuků vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 8, ukazatel EL – tuky) produkované odpadní vody.

4) Instalaci **drtiče odpadu** nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta je možné provést pouze výjimečně, s předchozím písemným souhlasem provozovatele veřejné kanalizace. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity kanalizačního řádu,

v takovém případě je nutné zvláštní smlouvou sjednat limity vyšší, spojené zpravidla s platbou za rezervovanou látkovou kapacitu ČOV (pokud na ČOV látková kapacita existuje).

5) Všichni producenti odpadních vod v k.ú. Královice, kteří se budou chtít nově připojit na stávající veřejnou splaškovou kanalizaci, musí zažádat o povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace Obecní úřad Královice. Toto povolení nenahrazuje povolení od stavebního úřadu a vodoprávního úřadu.

6) Vypouštění odpadní vody do splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.

7) Odvádění odpadních vod veřejnou kanalizací je splněno okamžikem přechodu vypouštěných odpadních vod ze zařízení odběratele (producenta) do zařízení dodavatele. To jest v místě, kde domovní část přípojky přechází v její veřejnou část.

8) V případě, že vlastník nebo provozovatel kanalizace rozhodne o placení stočného, je každý producent odpadních vod napojený na veřejnou splaškovou kanalizaci povinen platit stočné příslušnému úřadu dle předem stanovených podmínek. Odběratel je oprávněn nahlédnout do cenové kalkulace stočného. Při pohybech cen stočného (v případě prokazatelné změny nákladů a na základě schválené kalkulace) bude postupováno formou oznámení o změně ceny ze strany dodavatele s tím, že nebude dotčeno právo odběratele nahlédnout do cenových kalkulací.

9) Do kanalizace a vodoteče, která je s veřejnou splaškovou kanalizací vázána a rovněž kdekoli v k.ú. Královice je zakázáno vypouštění (jímek, septiků, žump) kalovými čerpadly.

10) Na kanalizaci nesmí být napojeny přepady ze žump, septiků, domovních ČOV a jiných podobných objektů.

11) Odvádění splaškových odpadních vod do splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky. Jakékoliv vypouštění odpadních vod přes poklopy kanalizačních šachet nebo jiné objekty na kanalizaci je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění splaškových vod a k obsluze. Nerespektování tohoto zákazu je považováno za hrubé porušení kanalizačního řádu.

12) Vlastník pozemku nebo stavby připojené na splaškovou kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu.

13) Producent odpadních vod je povinen nahlásit veškeré změny skutečností písemně provozovateli do 14dnů od doby, kdy došlo ke změně těchto skutečností.

14) Obec Královice může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, splaškové odpadní vody, povinnost připojit se na splaškovou kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§3 odst.8, zákona č.274/2001 Sb.)

15) Provozovatel nebo vlastník kanalizace je oprávněn omezit, nebo přerušit odvádění odpadních vod z nemovitosti, bylo-li u odběratele zjištěno vypouštění odpadních vod:

- bez potřebného povolení obecního úřadu nebo vodoprávního úřadu
- které je v rozporu s povolením vodoprávního úřadu
- které je v rozporu s kanalizačním řádem
- při připojení kanalizační přípojky bez souhlasu dodavatele

- nevyhovuje-li zařízení odběratele a neodstraní-li odběratel v dodavatelem stanovené lhůtě závady na vnitřní kanalizaci
- nezaplatil-li odběratel ve lhůtě splatnosti úhradu za odvádění odp. vod nebo dodávku vody a neučinil-li tak ani v náhradní lhůtě, kterou mu dodavatel písemně určil s upozorněním o přerušení odvádění vod. Odvádění odpadních vod bude obnoveno po úhradě dlužné částky a veškerých nákladů souvisejících s přerušením a obnovením odvádění odpadních vod.

16) Producenti se specifickými limity musí být uvedeni v příloze č. 1 kanalizačního řádu

8. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č.1 zákona č.254/2001Sb o vodách, ve znění pozdějších předpisů, zařazení do skupiny **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č.1 Nařízení vlády č. 229/2007Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 61/2003 o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod.

Vniknutí těchto látek do kanalizace musí být zabráněno:

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu, ropa
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové apod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- kaly z filtrů úpraven pitné vody
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné

- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména hadry, vatové výrobky, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)
- látky obsahující abrazivní materiály (brusiva, písek, apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do veřejné kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách a podobně.

9. Stanovení nejvyšší míry znečištění

Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace

Ukazatel		limit v mg/l	limit v g/d
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku (dle jednotlivých obcí)	400	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku (dle jednotlivých obcí)	800	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky (dle jednotlivých obcí)	300	
SO₄²⁻	sírany	400	
F⁻	fluoridy	25	
RAS	rozpuštěné anorganické soli	1800	
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	45	
N_{celk}	dusík celkový	60	
P_{celk}	fosfor celkový	10	
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	
NEL	nepolární extrahovatelné látky (uhlovodíky - ropné látky)	5	
PAL- A	(tenzidy anionaktivní)	10	
CN⁻_{celk}	kyanidy celkové	0,2	100
CN⁻_{tox}	kyanidy toxické	0,1	10
Hg	rtuť	0,02	2
Cu	měď	0,5	50
Ni	nikl	0,1	30
Cr	chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺	chrom šestimocný	0,05	5
Pb	olovo	0,1	10
As	arsen	0,1	10
Zn	zinek	1,0	100
Cd	kadmium	0,05	5
T	teplota	40 °C	
pH	reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)		1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen, benzoanthracen, benzofluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenanthren, chrysen, indenopyren,		0,01	5

naftalen, pyren)		
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - <u>suma</u> (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)	0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – <u>suma</u> (mono-, di-, tri-,tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)	0,03	3
PCB polychlorované bifenyly součet koncentrací šesti kongenerů	0,001	0,1

Salmonella sp. - infekční mikroorganismy

negativní nález

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na veřejnou splaškovou kanalizaci, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně limity specifické. Sjednání specifických limitů musí být řešeno doplněním a schválením přílohy kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod.

10. Způsoby a četnost měření OV

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanoveními § 18 odst. 2, zákona 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, § 9 odst. 3) a 4 a § 26 vyhlášky 428/2001 Sb., v platném znění.

10.1. Měření na ČOV Královice

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod. Rozsah kontrolovaných ukazatelů znečištění je dán platným vodohospodářským povolením k vypouštění OV MěÚ Slaný – odbor životního prostředí.

Vlastník (provozovatel) ČOV zajistí prostřednictvím oprávněné osoby provedení odběru a vyhodnocení vzorku vypouštěných odpadních vod z ČOV takto:

- místo odběru na odtoku z ČOV
- četnost odběru: 12x za rok
- typ vzorku: A

Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu Mze č.j. 10 532/2002 – 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběr vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

10.2. Měření u producentů

Provozovatel veřejné splaškové kanalizace má právo k odběru kontrolních vzorků u producentů odpadních vod. Odběr vzorků bude prováděn v hlavní revizní šachtě kanalizační přípojky anebo v čistícím kusu osazeném na splaškové kanalizační přípojce.

11. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele veřejné kanalizace

11.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli nebo vlastníkovi veřejné kanalizace na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů, manipulačních objektů a všech dalších možných zdrojů závadných látek (definice závadných látek viz bod 7) a hlásit provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace přístup (vše dle platných právních předpisů) starostovi obce nebo pověřenému pracovníkovi obecního úřadu nebo příslušného vodoprávního úřadu do svého objektu za účelem kontroly vypouštěných odpadních vod a k případnému odběru vzorků těchto vod.
- každý producent odpadních vod (odběratel) je povinen umožnit provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace přístup k vodoměru, hlavnímu uzávěru vody, revizním šachtám kanalizace, předčisticím zařízením a ke kontrole vnitřní kanalizace.

11.2. Provozovatel veřejné kanalizace je povinen:

- provozovat veřejnou kanalizaci a ČOV v souladu s kanalizačním řádem, rozhodnutími vodoprávního úřadu a udržovat veřejnou kanalizaci v dobrém technickém stavu v souladu s provozním řádem a s příslušnými technickými normami.

12. Odpovědnost za provoz

1) Za provoz splaškové kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů (ČSOV, ČOV apod.) odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu a související zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930)

2) Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod (lapače tuků apod.) před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.

13. Opatření při poruchách, haváriích a mimořádných událostech

Na stokové síti může dojít k následujícím mimořádným událostem:

- ucpání kanalizace takového rozsahu, které způsobí neprůchodnost stoky
- porucha čerpací stanice odpadních vod (porucha čerpadla, ucpání výtlačku, výpadek el. energie apod.)

- porucha na zařízení čistírny odpadních vod
- vlastními silami neopravitelné poškození vstupních šachet nebo stok (propadnutí klenby) nebo souvisejících objektů
- vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami, a které jsou uvedeny v kapitole 7.

Dojde-li k takovéto události, je nutné provést následující opatření:

- situaci neprodleně nahlásit starostovi obce osobně
tel. 602 460 332
- o vzniklé situaci informovat příslušné vodohospodářské instituce
 - Městský úřad Slaný Odbor životního prostředí, Velvarská 136, 274 01 Slaný **tel: 312 511 211**
 - Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Praha tel: **233 066 111**
 - Povodí Vltavy s.p., Grafická 36, 150 21, Praha 5 - Smíchov **tel: 387 683 111**
 - Povodí Vltavy s.p., Grafická 36, 150 21, Praha 5 - Smíchov . havarijní technik, Ing. Jitka Kotelenská, **tel: 722 457 895**
 - (centrální vodohospodářský dispečink 257 329 425, 724 067 719)
 - Hasičský záchranný sbor, stanice HZS Slaný, Lázeňská 286, Slaný **tel: 950 871 011**
 - Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, územní pracoviště Kladno, Gen. Klapálka 1583, 272 01 Kladno **tel: 312 292 011**
 - Policie ČR **158** (tísňové volání), obvodní oddělení Slaný, **tel: 974 873 811**

Tísňová volání:

Integrovaný záchranný systém	tel.: 112
Hasiči	tel.: 150
Záchranná lékařská služba	tel.: 155
Policie ČR	tel.: 158
Městská policie	tel.: 156

- přivolat pracovníky provozní organizace, která je k likvidaci obdobných stavů vybavena příslušnou technikou.
- eliminovat vypouštění odpadních vod do poškozených částí stokové sítě, např. uzavřít dotčenou větev pomocí balónu v příslušné revizní šachtě, a to již v místě vzniku tak, aby se závadná látka nešířila dále do kanalizace.
- není-li možné provést uvedené opatření, odčerpávat odpadní vodu, akumulující se ve stoce.
- po ukončení prací, vedoucích k eliminaci příčin havárie a po úplném vyčerpání škodlivých látek z kanalizace, je nutné kanalizaci propláchnout tak, aby byly odstraněny ulpělé zbytky těchto látek, proplach by měl být zachycen a zlikvidován jiným způsobem (po dohodě s vodoprávním úřadem) než odpadní vody.

14. Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve specifických případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel veřejné kanalizace oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, které splňuje požadavky Zákona č.505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- c) Producent odpadních vod, který vodu odebranou z veřejného vodovodu spotřebovává zčásti pro výrobu nebo jiné účely (např. bazén), má právo uplatnit dle zákonných předpisů odpočet u provozovatele veřejné kanalizace; v případě ověření a souhlasu provozovatele veřejné kanalizace se pak množství vypouštěné vody stanoví podle technických podkladů dodaných producentem. V případě neshody na stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do veřejné kanalizace i vodu z jiných zdrojů než z veřejného vodovodu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem veřejné kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti (fyzické osoby) se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění, kterou se provádí Zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů).
- e) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být provozovateli veřejné kanalizace kdykoli umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli. Kvalitativní parametry odpadních vod jsou zjišťovány analýzou odebraných vzorků v akreditované laboratoři.

15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

16. Závěrečná ustanovení

Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětné kanalizační řady v zájmových obcích.

Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.

Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí stokovou síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu.

Producenti odpadních vod, kteří jsou napojeni na veřejnou splaškovou kanalizaci obce a nesplní podmínky tohoto kanalizačního řádu, nebudou moci nadále vypouštět odpadní vody do kanalizace obce Královice. S odpadními vodami vznikajícími od těchto producentů odpadních vod bude následně nakládáno jiným způsobem dle platných právních předpisů.

17. Závěr

Kanalizační řád obce Královice je závazný dokument pro producenty odpadních vod v k.ú. Královice. Stanovení limitních hodnot znečišťujících látek v odpadních vodách by mělo být pro provozovatele veřejné splaškové kanalizace zárukou dodržování vodohospodářské kázně.

18. Seznam právních předpisů a norem vztahujících se k realizaci a provozování kanalizace

1. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
2. Zákon č. 258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví
3. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech
4. Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištění odpadních vod ve znění pozdějších předpisů
5. Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
6. Vyhláška č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl ve znění pozdějších předpisů
7. Vzorový kanalizační řád zpracovaný MZe ČR

Schváleno vlastníkem a provozovatelem kanalizace:

V Královicích dne

Přílohy:

1. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity vypouštění do veřejné kanalizace
2. Doklady
3. Výkresová část

Přílohy kanalizačního řádu

1. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity vypouštění do veřejné kanalizace

V době zpracování kanalizačního řádu není přihlášen žádný producent odpadních vod se zvláštními limity vypouštění do veřejné kanalizace. To znamená, že pro všechny producenty odpadních vod platí standardní limity.

<u>ZDROJ</u>	<u>NAPOJENÍ V MÍSTĚ</u>	<u>LIMIT PRO UKAZATEL</u>	<u>TYP PŘEDČIŠTĚNÍ</u>
--------------	-------------------------	---------------------------	------------------------

2. Doklady

Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Královice do Bakovského potoka bylo vydané MěÚ Slaný dne 1.12.2017 pod č.j. **MUSLANY/2053/2017/OŽP1491/2017** a Změny stavby před dokončením, ze dne 24.9.2019. Povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Královice č.j. MUHO/6748/2013 ze dne 2.4.2013.

3. Výkresová část

- 1) Přehledná mapa - 1 : 100 000
- 2) Vodohospodářská mapa - 1 : 50 000
- 3) Situace