

Kanalizační řád

stokové sítě města Smečno



AQUACONSULT, spol. s r. o.
pitné - odpadní - průmyslové vody
Dr. Janského 953, 252 28 Smečno

Zpracovatel: AQUACONSULT, spol. s r.o.

Aktualizace: duben 2023

Schválil místně příslušný vodoprávní úřad:

č.j.:

Dne:

Obsah

1	Základní údaje	1
1.1	Identifikační údaje:	1
1.2	Charakteristika a popis území	1
1.2.1	Způsob odkanalizování	1
1.2.2	Způsob zásobení pitnou vodou	2
1.2.3	Základní bilanční parametry dodávané pitné a odváděné odpadní vody	2
1.2.4	Odtokové poměry v obci	3
1.2.5	Stručný popis vodního recipientu.....	3
1.2.6	Přibližný počet osob čistících OV v septicích, domovních čistírnách a v žumpách	3
1.2.7	Cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu	3
1.2.8	Přehled hlavních producentů odpadních vod	4
1.2.9	Typ a objemy vypouštěných OV v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění.....	5
2	Technický popis stokové sítě	6
2.1	Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu.....	6
2.2	Údaje o situování kmenových stok.....	6
2.3	Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění	6
2.4	Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu	6
2.5	Další důležité objekty na kanalizaci a jejich parametry	7
2.5.1	Přečerpávací stanice.....	7
2.5.2	Shybky.....	7
2.5.3	Proplachovací šachty	7
2.5.4	Měrné šachty	7
2.6	Základní hydrologické údaje daného území	7
2.7	Intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient.....	7
2.8	Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci.....	8
2.9	Údaje o počtu kanalizačních přípojek.....	8
3	Čistírna odpadních vod	9
3.1	Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod.....	9
3.2	Obecné informace	9
3.2.1	Stručná historie ČOV	9
3.2.2	Popis stávajícího technického stavu.....	9

3.2.3	Údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě balastních.....	10
3.3	Počet připojených osob a počet připojených ekvivalentních osob.....	10
3.4	Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotných kanalizací.....	10
4	Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod.....	11
4.1	Kvalitativní hodnocení	11
4.2	Průtokové poměry.....	11
5	Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno.....	12
6	Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění.....	15
6.1	Stanovení nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele	16
7	Způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u vybraných odběratelů a jejich seznam	17
8	Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací	18
9	Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsob kontroly míry jejich znečištění.....	20
9.1	Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity	21
9.2	Kontrola producentů odpadních vod	21
9.2.1	Podmínky kontroly producentů.....	22
9.3	Sankce za neoprávněné vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace	22
10	Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu	24

Seznam příloh:

- Platné povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových
- Mapové podklady
- Seznam rizikových producentů odpadních vod

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje:

Vlastník kanalizace a ČOV	Město Smečno Náměstí TGM 12 27305 Smečno IČO: 00234893 tel.: 312 547 856
Provozovatel kanalizace	Město Smečno Náměstí TGM 12 27305 Smečno IČO: 00234893 tel.: 312 547 856
Výhradní technická pomoc	Aquaconsult, spol. s.r.o. Dr. Janského 953 252 28 Černošice IČO: 47536209
Vodoprávní úřad	MÚ Slaný Odbor životního prostředí Masarykovo náměstí 160/19 274 01 Slaný 1
IČME kanalizace	2124-750841-00234893-3/1
IČME ČOV	2124-750841-00234893-4/1

1.2 Charakteristika a popis území

Katastr obce je ve Středočeském kraji, okres Kladno, spadá pod obec s rozšířenou působností Slaný. Město se nachází v nadmořské výšce 340 až 375 m. n. m., na území o rozloze 959 ha (ČSÚ, Malý lexikon obcí v ČR 2021). Ve městě Smečno je 1914 (k 1. 1. 2022, ČSÚ) trvale bydlících obyvatel. Lokalita má především sídelní a rekreační charakter bez zastoupení průmyslové výroby.

Středem města od západu na východ prochází rozvodí. V severní části města pramení v rybníku „Nebesák“ Smečenský potok a teče podél severní hranice města na východ. V jižní části města se pod ulicí Zborovská nachází rybník „Šmanták“ ve kterém pramení potok Šmanták, který směřuje na severovýchod.

1.2.1 Způsob odkanalizování

Severní část města (tj. zámek, ul. Přelická a Havlíčkova) má kanalizaci oddílnou splaškovou gravitačně svedenou do PSOV Přelická a PSOV Havlíčkova s výtlakem směrem rozvodí tak, aby byl zajištěn gravitační odtok splaškových vod na ČOV. Centrum a jižní část je odkanalizována jednotnou kanalizací s výstavbou po roce 2000. Část města kolem ul. 5. května je částečně odkanalizována do původní staré dešťové kanalizace pod celou ul. 5. května. Vody z této staré kanalizace jsou po odlehčení do potoka Třebichovák (OK1) napojeny na jednotnou kanalizaci a svedeny gravitačně na ČOV. Kanalizace je tedy řešena částečně jako jednotná gravitační (cca 80 %) a částečně oddílná splašková (cca 20 %). Na síti jsou celkově 3 přečerpávací stanice a 6 odlehčovacích komor, včetně odlehčení před ČOV.

1.2.2 Způsob zásobení pitnou vodou

Město Smečno je zásobeno pitnou vodou z nadregionálního vodovodu KSKM. Do města je voda přiváděna z věžového vodojemu Smečno 200 m³ (412/406 m. n. m.), kam je dopravována gravitačně z vodojemu Stochov – Honice. Zásobování pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Zdroj vody pro Smečno je úpravna vody Klíčava.

1.2.3 Základní bilanční parametry dodávané pitné a odváděné odpadní vody

Pitná voda

Kvalita dodávané pitné vody v roce 2021 (přehled průměrných hodnot základních ukazatelů chemického složení vody)

vodovod	KSKM – oblast Klíčava		
zdroj	Klíčava		
místo odběru	ÚV Klíčava, spotřebiště		
ukazatel	jednotky	vyhl.252/04	medián 2021
konduktivita	mS/m	125	72
chlor celkový	mg/l	0,40	0,15
zákal	ZF (n)	5	0,55
pH	-	6,5-9,5	7,6
CHSK (organ.látky)	mg/l	3,0	1,5
tvrdost celková	°něm.	11,2-19,6*	13,4
	mmol/l	2-3,5*	2,4
KNK _{4,5} (alkalita)	mmol/l	nemá	2,1
sodík Na	mg/l	200	52,5
vápník Ca	mg/l	> 30,0**	70
hořčík Mg	mg/l	> 10,0**	17,2
železo Fe	mg/l	0,2	0,12
mangan Mn	mg/l	0,05	0,014
amonné ionty NH ₄ ⁺	mg/l	0,5	0,00
chloridy Cl ⁻	mg/l	100	22,1
sírany SO ₄ ²⁻	mg/l	250	208
dušitany NO ₂ ⁻	mg/l	0,5	0,00
dušičnany NO ₃ ⁻	mg/l	50	7,9

* doporučená (nezávazná) hodnota

** pouze pro vody kde se uměle snižuje obsah Ca a Mg

Bakteriologické rozborů nezávadné

Těžké kovy a specifické organické látky v souladu s Vyhl. 252/2004 Sb.

(Zdroj: www.svas.cz)

Odpadní vody

Průměrná míra znečištění odpadních vod produkovaných z lokality a přiváděných na ČOV je následující (průměr za roky 2019-2022):

CHSK _{Cr}	=	844,44 mg/l
BSK ₅	=	393,93 mg/l
NL _{suš}	=	347,58 mg/l
N-NH ₄	=	54,17 mg/l
N _{celk}	=	86,68 mg/l
P _{celk}	=	10,91 mg/l
Q ₂₄	=	212,60 m ³ /den

1.2.4 Odtokové poměry v obci

Město se rozkládá v nadmořské výšce 340 až 375 m. n. m. na návrší, které se mírně sklání k severovýchodu a na jihozápadě přechází do roviny. Jeho střed tvoří rozlehlé protáhlé náměstí, jímž po délce probíhá hlavní silnice. V severní části města vytéká z rybníka „Nebesák“ Smečenský potok, který teče severovýchodním směrem. Smečenský potok je recipientem ČOV. Z rybníka „Šmanták“ v ulici Zborovská vytéká severovýchodním směrem potok Třebichovák.

V obci platí povinnost likvidovat dešťové vody v rámci možností na vlastních pozemcích vsakováním nebo jejich akumulací a využíváním např. pro zálivku.

1.2.5 Stručný popis vodního recipientu

Smečenský potok č. h. p. 1-12-02-043 pramení v rybníku „Nebesák“ nacházejícím se v severní části obce, dále teče východním směrem po severní straně města. V 5. říčním kilometru se nachází výpust z ČOV. V obci Jemníky se potok vlévá do Knovízského potoka.

1.2.6 Přibližný počet osob čistících OV v septicích, domovních čistírnách a v žumpách

Na kanalizaci není připojeno přibližně 300 osob.

1.2.7 Cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu

- stanovení nejvyšší přípustné koncentrace vybraných ukazatelů znečištění vypouštěného do kanalizace, a stanovení podmínek vypouštění odpadních vod a kontroly,
- zajištění nepřekračování projektovaných hodnot znečištění přítoku na obecní ČOV,
- zajištění kvality přebytečného kalu z obecní ČOV z hlediska koncentrace těžkých kovů a ostatních patogenních látek tak, aby bylo možno ho zákonně likvidovat,
- stanovení podmínek, jejichž plněním dojde k dodržení povolení vodoprávního úřadu k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV,
- neohrozit čistírenské procesy,
- ochránit vodní toky před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami,
- poukázat na povinnosti producentů odpadních vod tak, aby byla zajištěna kázeň v odkanalizování obcí,

- kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- aby, odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- aby, byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě a na ČOV.

Vlastník kanalizace je povinen před podáním návrhu na kolaudaci stavby kanalizace zajistit, aby byly jednotlivým odběratelům stanoveny nejvyšší přípustné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace včetně dalších podmínek souvisejících s jejich vypouštěním. Toto se provede dle charakteru a množství vypouštěných odpadních vod.

Dodržování kanalizačního řádu je společenským zájmem, který sleduje zlepšování jakosti povrchových a podzemních vod!

Základní legislativa určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z tohoto kanalizačního řádu:

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon),
- zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů,
- vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů,
- vyhláška MŽP č. 437/2016 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě,
- nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech a novely výše uvedených zákonů.

1.2.8 Přehled hlavních producentů odpadních vod

Odpadní vody z lokality jsou převážně splaškového charakteru z domácností. V lokalitě není zastoupen žádný významný producent odpadních vod, který by v souvislosti s průmyslovou výrobou nebo jinou podnikatelskou činností produkoval odpadní vody, které by si vyžádaly určení specifických podmínek vypouštění do kanalizace.

V městské aglomeraci mohou vznikat odpadní vody vnikající do kanalizace:

- a) v bytovém fondu („obyvatelstvo“),
- b) při výrobní činnosti – průmyslová výroba, podniky, provozovny („průmysl“),
- c) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská vybavenost“),
- d) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací),
- e) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 1914 obyvatel, bydlících trvale nebo přechodně na území města Smečno a napojených přímo na stokovou síť.

Do kanalizace není dovoleno přímo vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu:

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Podniky mohou vykazovat poměrně velkou variabilitu ve výrobních činnostech a sortimentu výroby, v současné době nevznikají technologické odpadní vody u žádných producentů ze sféry výrobní a podnikatelské činnosti.

Poznámka: Za potenciální producenty technologických odpadních vod lze v současné době považovat podniky: – viz. příloha Seznam rizikových producentů OV

Tyto odpadní vody mohou významně ovlivňovat kvalitu a množství odpadních vod ve stokové síti.

Odpadní vody z obecní vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb) viz. příloha Seznam rizikových producentů OV.

Tyto odpadní vody neovlivňují stabilně významně kvalitu odpadních vod ve stokové síti.

1.2.9 Typ a objemy vypouštěných OV v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění

Průměrně je na ČOV přiváděno 212,6 m³/d (průměr 2019 - 2022) splaškové odpadní vody. V jednotlivých hodinách během dne je objem přiváděných vod rozdělen dle zvyklostí života v takové obci. Tedy nejvyšší denní špičky okamžitého průtoku se vyskytují zejména okolo 8 h ranní a okolo 20 h večerní. Žádná specifika ve vypouštění se nevyskytují. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do Smečenského potoka, který protéká severní částí města.

2 TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

2.1 Druh kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu

Kanalizace pro veřejnou potřebu obce Směno je vybudována jako jednotná převážně gravitační. Tam kde není možné zajistit spád kanalizace, jsou využívány přečerpávací stanice odpadních vod (PSOV). Celkem jsou na síti vybudovány tři. Starší části kanalizace jsou vybudované z betonových trub DN 300 - DN 500. Novější části kanalizace jsou z PVC trub DN300 - DN500. Část hlavní stoky má vejčitý profil 800/900, materiál beton.

Dešťové vody odváděné jednotnou kanalizací jsou oddělovány v odlehčovacích komorách. Celkem je na stokové síti vybudováno 6 odlehčovacích komor, které oddělují dešťové vody při srážkových událostech a odvádějí je do odlehčovacích stok a následně vyúsťují do vodních toků.

Kanalizace je zakončena čistírnou odpadních vod s kapacitou 2100 EO.

2.2 Údaje o situování kmenových stok

Situování kmenových stok je zřejmé z přiložených mapových podkladů.

2.3 Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění

Přehled odlehčovacích komor na stokové síti je uveden v následující tabulce.

ID OK	Lokalita	Pozemek parc. č.	JTSK		Vyústění odlehčovacích stok
			X (m)	Y (m)	
OK1	Ul. K Rybníku a Svinařovská	1340	1028251,50	767954,12	Smanťák (společné)
OK2	Ul. Zborovská	1339	1028230,25	767784,19	
OK3	Ul. Zahradní	1590/1	1027941,91	767922,96	Smečenský potok
OK4	Ul. Slánská a Havlíčkova	1329/8	1027983,68	767794,67	Smečenský potok
OK5	ČOV Smečno	973/13	1027556,80	767259,00	Smečenský potok
OK6	„Stará ČOV“	29/2	1027691,16	768274,64	Smečenský potok

2.4 Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu

ID OK	Ředicí poměr
OK1	1:60
OK2	1:130
OK3	1:200
OK4	1:100
OK5	1:7
OK6	1:200

(Zdroj: Provozní řád ČOV akt. 8/2020)

2.5 Další důležité objekty na kanalizaci a jejich parametry

2.5.1 Přečerpávací stanice

Přelická

Do akumulární přečerpávací stanice odpadních vod na severním konci ulice Přelická jsou přiváděny odpadní vody z okolí zámku a domova pro seniory. PSOV je vybavena 2x čerpadlo Hidrosta (C03U-LHN1+CNBA2-GSEQ1AF+NW1A2OA-15) Vypínací hladina je nastavena na 65 cm, zapínací hladina je 100 cm, hladina pro souběh obou čerpadel je 500 cm. PSOV je vybavena havarijním přepadem. Havarijní stav čerpadel v PSOV je hlášen prostřednictvím GSM na mobilní telefon obsluhy.

Havlíčková

Do PSOV v ulici Havlíčkova jsou přiváděny odpadní vody ze stejnojmenné ulice. PSOV je osazena dvěma kusy čerpadel značky Prescan. Vypínací hladina čerpadel je 85 cm, zapínací hladina 120 cm, hladina pro souběh 140 cm. V případě havarijního stavu čerpadel je pomocí GSM informována obsluha.

Na boku

PSOV se nachází téměř na východním konci ulice Padlých hrdinů a jsou do ní přiváděny odpadní vody z menší části této ulice. Čerpací stanice je osazena 1 ks čerpadla značky Sigma. Vypínací hladina je nastavena na 50 cm, zapínací je 35 cm. V případě havárie GSM hlášení na telefon obsluhy.

2.5.2 Shybky

Na stokové síti nejsou.

2.5.3 Proplachovací šachty

Na stokové síti nejsou.

2.5.4 Měrné šachty

Na kanalizační síti nejsou umístěny měrné šachty. Měření odpadních vod probíhá kontinuálně pouze na ČOV.

2.6 Základní hydrologické údaje daného území

Recipient:	Smečenský potok
Číslo hydrologického pořadí:	1-12-02-043
Hodnota Q_{355} :	0,017 l/s
Správce toku:	Povodí Vltavy s. p., závod Dolní Vltava

2.7 Intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient

Průměrný srážkový úhrn (srážkoměrná stanice letiště Praha – Ruzyně) z období 1990-2001 je 468 mm, přičemž maximální 1-denní úhrn je 37,9 mm.

Pro město Smečno je srážkový normál 514 mm (1991-2020, Český hydrometeorologický ústav).

2.8 Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci

ČSÚ eviduje k 1.1.2022 1914 trvalých obyvatel města Smečno. Na kanalizaci je podle fakturace stočného k 31. 12. 2022 napojeno 1418 obyvatel.

2.9 Údaje o počtu kanalizačních přípojek

K 31. 12. 2021 je evidováno 540 ks kanalizačních přípojek.

3 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

Na přítoku ČOV je umístěno hrubé předčištění (lapák šterku a česle s průlinami 3 cm) následované odlehčovací komorou (OK5, viz. kapitoly 2.3 a 2.4), která má za úkol ochránit biologický stupeň před nárazovým hydraulickým přetížením při deštích na jednotné kanalizaci. Další předčištění zajišťuje vertikální lapák šterku a hrubé česle s průlinami 2,5 a 1,5 cm. Dále splaškové odpadní vody natékají gravitačně do čerpací stanice, která pracuje v režimu 1+1 a pro případ poruchy obou čerpadel je vybavena havarijním přepadem. Před vstupem do biologického stupně jsou čerpané odpadní vody předčištěny na rotačním sítu (průliny 1,5 mm). Předčištěné splaškové odpadní vody vtékají do denitrifikační nádrže, která je omezena stěnami vnějšího a vnitřního válce a promíchávána míchadlem. Z denitrifikační nádrže jsou odpadní vody přepadem odváděny do vnitřního válce, kde se nachází dvoustupňová nitrifikace s kombinovanou kultivací biomasy (biofilmový reaktor + bakteriální kultura ve vznosu). V obou stupních je po dvou dosazovacích nádržích, kde je oddělován aktivovaný kal. Vyčištěné odpadní vody jsou z dosazovacích nádrží druhého stupně odváděny přes Parshallův žlab do recipientu (Smečenský potok).

3.1 Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

Splašková kanalizace města Smečno je zakončena chemicko-biologickou čistírnou odpadních vod (ČOV) situovanou v severovýchodní části obce. ČOV má projektovanou kapacitu 2 100 EO.

Projektované parametry ČOV:

Množství odpadních vod	EO	m ³ /d	m ³ /h	l/s
Počet ekvivalentních obyvatel dle BSK ₅	2100			
Q _d		340	14	3,9
Q _{max}		476	22	6

(Zdroj: Provozní a manipulační řád ČOV akt. 8/2020)

3.2 Obecné informace

3.2.1 Stručná historie ČOV

V roce 1999 byla dokončena stávající centrální ČOV, která byla v roce 2004 uvedena do trvalého provozu.

Původní stará ocelová balená ČOV, která sloužila pro čištění odpadních vod za zámku, ze staré školy a pavilonu domova důchodců byla odpojena a zrušena v roce 2007. Tyto vody jsou nyní svedeny do PSOV Přelická.

3.2.2 Popis stávajícího technického stavu

ČOV je provozována v souladu s platným provozním řádem. Pravidelně jsou prováděny revize technických zařízení. Je plánována intenzifikace ČOV na 3700 EO.

3.2.3 Údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě balastních

Celkové množství vypouštěných, splaškových a balastních vod v letech 2019 – 2022:

<i>m³</i>	<i>Vypouštěné celkem</i>	<i>Splaškové (fakturované)</i>	<i>Balastní</i>	<i>Počet přípojek</i>	<i>Počet napojených</i>
2019	77 167	65 000	12 167	540	1 620
2020	74 602	56 700	17 902	540	1 620
2021	77 811	51 800	26 011	540	1 620
2022	81 495	56 700	24 795	540	1 620

3.3 Počet připojených osob a počet připojených ekvivalentních osob

Celkem je na kanalizaci podle výpočtu k 31. 12. 2022 napojeno 1620 obyvatel. ČOV je zatížena na 1379 EO (rok 2022).

3.4 Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotných kanalizací

Ve městě Smečno je převážně jednotná kanalizace, z toho důvodu je na stokové síti umístěno šest odlehčovacích komor viz. Kapitola 2.3 a 2.4

4 ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

Recipientem vyčištěných odpadních vod z ČOV ve smyslu vodoprávního povolení je Smečenský potok, hydrogeologický rajon Kladenská pánev 5140, č. h. p. 1-12-02-043 v říčním kilometru 5.

Hodnota Q_{355} : 0,017 m³/s

Správce vodního toku: Povodí Vltavy, s. p. závod dolní Vltava

4.1 Kvalitativní hodnocení

Vliv ČOV na vodní recipient:

	Symbol	Jednotka	Hodnota
Smečenský potok			
Průtok	Q355	l/s	17,2
Organické znečištění recipientu	BSK5	mg/l	4,9
Odtok ČOV - skutečnost			
Průměrný denní odtok (2022)	Q24	l/s	2,58
Organické znečištění (2022)	BSK5	mg/l	5,45
Ovlivnění recipientu dle směšovací rovnice*			
Znečištění v toku po smísení pro Q24	BSK5	mg/l	4,97

*pozn.:

$$c = \frac{(Q_{\text{čov}} \times C_{\text{čov}}) + (Q_{\text{recipient}} \times C_{\text{recipient}})}{Q_{\text{čov}} + Q_{\text{tok}}}$$

4.2 Průtokové poměry

Nejvodnějším měsícem je březen, nejméně vodnými měsíci jsou srpen a září.

$Q_{355} = 0,017 \text{ m}^3/\text{s}$

5 SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO

Seznam zvlášť nebezpečných látek a nebezpečných látek dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., které nesmí být do kanalizace vypouštěny:

I. Zvlášť nebezpečné látky

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí,
2. organofosforové sloučeniny,
3. organocínové sloučeniny,
4. látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí,
5. rtuť a její sloučeniny,
6. kadmium a jeho sloučeniny,
7. persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu,
8. persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky v nařízení vlády vydaném podle § 39 odst. 3; ostatní látky náležející do uvedených skupin, ale v nařízení vlády neoznačené jako zvlášť nebezpečné látky nebo prioritní nebezpečné látky, se považují za nebezpečné látky.

II. Nebezpečné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Sloučeniny metaloidů a kovů:

1.	zinek	6.	selen	11.	cín	16.	vanad
2.	měď	7.	arsen	12.	baryum	17.	kobalt
3.	nikl	8.	antimon	13.	beryllium	18.	thallium
4.	chrom	9.	molybden	14.	bor	19.	tellur
5.	olovo	10.	titan	15.	uran	20.	stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházejících z vodního prostředí, a sloučeniny mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

4. Toxické nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.

5. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. Kyanidy.

10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout následující látky:

a) látky radioaktivní

b) látky infekční a látky vykazující teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem

c) jedy

d) žiraviny

e) kyselé, anebo alkalické roztoky

f) výbušniny

g) omamné látky

h) hořlavé látky a látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi

i) biologicky nerozložitelné tenzidy

j) organická rozpouštědla

k) silážní šťávy, zvířecí trus, moč a hnůj, průmyslová hnojiva, pesticidy

l) aerobně stabilizované komposty

m) zeminy

n) látky působící změnu barvy vody

o) kaly z fyzikálně-chemického zpracování (např. neutralizační kaly)

p) odpadní kapalné látky z fotografického průmyslu (koncentrovaný roztok vývojek, aktivátorů, ustalovačů a ostatních roztoků s obsahem stříbra)

q) kaly z čistících zařízení odpadních vod

r) látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii čištění odpadních vod v ČOV

- s) látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizační stoky (např. vlhčené ubrousky, pleny apod.)
- t) jiné látky, popřípadě vzájemnou reakcí vzniklé směsi, ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě nebo ČOV
- u) pevné odpady včetně kuchyňských odpadů, ať ve formě pevné nebo rozmělněné (např. odpady z drtičů kuchyňského odpadu, stelivo pro kočky apod.), které se dají likvidovat tzv. „suchou cestou“.
- v) odpadní rostlinné a živočišné jedlé oleje a tuky (např. použité fritovací oleje).

Každý, kdo zachází se zvláště nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami nebo kdo zachází se závadnými látkami ve větším rozsahu nebo kdy zacházení s nimi je spojeno se zvýšeným nebezpečím, je povinen učinit odpovídající opatření, aby tyto látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizací, které tvoří součást technologického vybavení výrobního zařízení.

Je povinen zejména dodržovat § 39 odst. 4) písm. a) až f) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění.

- Opatření pro zacházení se zvláště nebezpečnými látkami nebo nebezpečnými látkami se přiměřeně vztahují i na použité obaly závadných látek.

6 STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ

Limit znečištění odpadních vod je nejvyšší povolená koncentrační a bilanční hodnota znečištění pro vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu. Vztahuje se na znečištění a množství odpadních vod v kanalizační přípojce producenta před vypuštěním do kanalizace. Kritériem pro stanovení limitů ukazatelů znečištění odpadních vod, je koncentrační údaj v mg/l, který musí být stanovován ve vzorku odpadní vody odebraném a analyzovaném laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo laboratoří, která má Osvědčení o správné činnosti laboratoře ASLAB (dále jen akreditovaná laboratoř), množství vypouštěných odpadních vod v m³/rok a množství znečišťujících látek v kg/rok nebo t/rok.

Uvedené limity jsou uvedeny pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů tj. všeobecné limity.

<u>Ukazatel</u>	<u>Symbol</u>	<u>Jednotka</u>	<u>Limit*</u>
Reakce vody	pH		6,0 - 9,0
Teplota	T	°C	40
Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	mg/l	400
Chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	mg/l	800
Nerozpuštěné látky 105 °C	NL _{suš}	mg/l	700
Dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	mg/l	45
Dusík celkový	N _{celk.}	mg/l	70
Fosfor celkový	P _{celk.}	mg/l	15
Rozpuštěné anorganické soli	RAS	mg/l	1200
Kyanidy celkové	CN ⁻ _{celk.}	mg/l	0,2
Kyanidy toxické	CN ⁻ _{tox}	mg/l	
Nepolární extrahovatelné látky	NEL	mg/l	10
Extrahovatelné látky	EL	mg/l	75
Tenzidy anionaktivní	PAL-A	mg/l	10
Rtuť	Hg	mg/l	0,05
Měď	Cu	mg/l	0,2
Nikl	Ni	mg/l	0,1
Chrom celkový	Cr _{celk}	mg/l	0,3
Chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	mg/l	
Olovo	Pb	mg/l	0,1
Arsen	As	mg/l	0,1
Zinek	Zn ²⁺	mg/l	0,5
Kadmium	Cd	mg/l	0,1
Salmonella			negativní nález
Adsorbovatelné org. vázané halogeny	AOX	mg/l	0,05

* Limitní maxima dvouhodinového směsného vzorku získaného sléváním 8 dílčích vzorků v intervalu 15 minut – stejné podíly. Platí pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů (spláskové odpadní vody s podílem průmyslových vod vyjma producentů se specifickými limity).

** Platí pro vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení.

6.1 Stanovení nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele

V lokalitě nejsou významní producenti průmyslových odpadních vod, proto nejsou limity stanoveny.

V případě potřeby bude stanoveno pro konkrétní případ.

7 ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U VYBRANÝCH ODBĚRATELŮ A JEJICH SEZNAM

V případě potřeby (např. zvýšená produkce průmyslových odpadních vod v obci z hlediska kvality a množství, nebo odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných látek – pokud jsou součástí povoleného nakládání s vodami) má vodoprávní úřad právo na podnět vlastníka kanalizace na nařízení instalace měřicího zařízení vypouštěných odpadních vod. Tito producenti měří objem vypouštěných odpadních vod v souladu s povolením vodoprávního úřadu.

Vybudování měrného objektu je povinné dle ČSN 75 7241 pro bezdeštné průtoky nad 5 l/s nebo dle požadavků vodoprávního úřadu.

Měřicí zařízení podléhá úřednímu ověřování dle zvláštních předpisů. Provozovatel je oprávněn průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měřicího zařízení. Odběratel je povinen umožnit provozovateli k tomuto měřicímu zařízení přístup.

V případě pochybností o správnosti měření nebo zjištění závady na měřícím zařízení má provozovatel právo požadovat přezkoušení měřicího zařízení.

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v § 19 zákona č. 274/2001 Sb., a v § 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Průmysl a obecní vybavenost:

Objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody. Další podrobné informace jsou, popř. budou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní):

Objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného (dle vodoměru). Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který odebírá vodu z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru nebo podle směrných čísel spotřeby vody z vodovodu odebral s připočtením množství vody získané z jiných zdrojů. Jiné způsoby měření odváděných odpadních vod udává § 19 zákona č. 274/2001 Sb.

8 OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE, V PŘÍPÁDECH ŽIVELNÍCH POHROM A JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

V provozu kanalizace a ČOV mohou nastat mimořádné události ze strany producenta i provozovatele. V případě poruchy nebo havárie ze strany producenta, pokud to ovlivní vypouštění odpadních vod a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných odpadních vod, je jeho povinností toto neprodleně ohlásit provozovateli.

Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit vypouštění odpadních vod ve vyjmenovaných případech uvedených ve smlouvě o odvádění odpadních vod (dále ve všeobecných obchodních podmínkách dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod), v zákoně č. 274/2001 Sb. a jeho povinností je splnit ohlášení a stanovení podmínek omezení či přerušení.

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole 5 tohoto kanalizačního řádu,
- havárie na stavební nebo strojní části stokové sítě,
- ucpávky na veřejných stokách nebo kanalizačních přípojkách,
- překročení limitů kanalizačního řádu, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových vod,
- ohrožení zaměstnanců stokové sítě,
- ohrožení provozu ČOV,
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Ten, kdo způsobí, nebo zjistí havárii (nebo mimořádnou událost), je povinen tuto situaci neprodleně nahlásit na:

Havarijní služba Aquaconsult spol. s r. o. **+420 251 642 213**
+420 724 005 900

Ten dále postupuje podle plánu vyznamení:



	telefon	email
výhradní zástupce provozovatele - Aquaconsult spol. s r.o.	251 642 213, 724 005 900	aquaconsult@aquaconsult.cz
Provozovatel kanalizace - město Smečno	312 547 856	mesto.smecno@quick.cz
OŽP MÚ Slaný	312 511 214	vaiglova@meuslany.cz
OI ČIŽP Praha	731 682 742	
SFŽP		poplatky.voda@sfzp.cz
Povodí Vltavy - závod dolní Vltava	257 329 425, 724 067 719	dispecink@pvl.cz
Ekolog PVL Ing. Jitka Kotelenská	602 133 630	
Obsluha ČOV	251 642 203	
HZS	150	
Policie	158	

9 DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A ZPŮSOB KONTROLY MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ

1) Provozy, ve kterých existuje možnost znečištění odpadních vod tuky

Použité oleje z fritovacích lázní nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu o likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel kuchyňských a restauračních provozů na vyžádání oprávněným pracovníkům provozovatele vč. 2 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu).

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných potravinářských výrobků, při jejichž výrobě, zpracování nebo prodeji vznikají odpadní vody s obsahem tuků rostlinného nebo živočišného původu, určí vodoprávní úřad na návrh provozovatele, po posouzení charakteru, množství a jakosti odpadních vod nebo technických možností kanalizačního systému v dané lokalitě s přihlédnutím ke skutečnosti, že do 60 mg/l koncentrace tuků (EL) neškodí aktivovanému kalu na ČOV.

Doporučení:

Volba vhodného typu (velikosti) lapáku tuků musí vycházet zejména z vybavení a účelu objektu, počtu produkováných jídel, množství odpadní vody a emulgační schopnosti používaných mycích prostředků.

pro produkci 50 -100 jídel/den – lapák tuků poddřezový

pro produkci nad 100 jídel/den – lapák tuků (klasické provedení)

Vzhledem k omezené účinnosti poddřezového lapáku tuků, je vždy doporučení instalovat klasický lapák tuků u všech producentů, kde to dispozice umožňuje.

U každého lapáku tuků musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody tj. přístupný výtok odpadní vody z lapáku!

2) Zdravotnická a podobná zařízení

Ve vypouštěných odpadních vodách musí být negativní nález infekčních mikroorganismů. Stávající stomatologické soupravy je nezbytné vybavit separátory amalgámu. Při zpracování amalgámu je nutno postupovat tak, aby se co nejvíce omezilo jeho vnikání do odpadních vod. Nezbytné je, aby odlučovač suspendovaných částic amalgámu pracoval s doložitelnou účinností min 95 %. Stomatologické soupravy, které jsou vybaveny odlučovačem, ale jejich odlučovač pracuje s účinností nižší než 95 %, ale vyšší než 70 %, je nutné vybavit účinnějším odlučovačem. Nově instalované stomatologické soupravy musí být separátorem s doložitelnou účinností vyšší než 95 % vybaveny při jejich osazení.

O povolení vypouštění odpadních vod do kanalizace ze stomatologických zařízení s obsahem zvlášť nebezpečné látky (rtuti) žádá vlastník objektu, ve kterém je pracoviště zubní ordinace!

3) Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod

Doprava, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště a jiné provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod.

Předčištění v odlučovači lehkých kapalin ve smyslu ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek (gravitační, koalescenční a sorpční).

U parkovišť a ostatních nezastřešených ploch s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod budou dána vodoprávní úřadem limitní maxima vztažená k okamžitému prostému vzorku.

4) Ostatní odběratelé

Produkce odpadních vod se specifickým znečištěním. Limity se budou stanovovat individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod tak, aby bylo umožněno producentům likvidovat zákonným způsobem odpadní vody.

9.1 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity

Krátkodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v kapitole 6, může vodoprávní úřad povolit ve výjimečných případech na nezbytně nutnou dobu, např. při haváriích zařízení, nezbytných rekonstrukcích, úpravách technologického zařízení nebo v jiných výjimečných případech (zapracování ČOV). Toto povolení musí být předem projednáno s vlastníkem – provozovatelem kanalizace a ČOV.

Dlouhodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v kapitole 6, může vodoprávní úřad a vlastník – provozovatel kanalizace po předchozím projednání s vlastníkem ČOV, povolit na základě žádosti tehdy, není-li z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné tyto limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být povoleny vyšší limity znečištění, nejedná-li se však o látky uvedené v kapitole 5. Producent bude zařazen dle charakteru odpadních vod do skupin producentů se specifickými limity s vědomím vodoprávního úřadu.

9.2 Kontrola producentů odpadních vod

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin:

- Odběratelé pravidelně sledovaní
- Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Před určením míst odběrů vzorků vypouštěných průmyslových a ostatních odpadních vod musí být zjištěny a zaznamenány podmínky uvnitř závodu (např. procesy a výrobní poměry), nárazové vypouštění apod. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebrá provozovatel dle § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. za přítomnosti odběratele. Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru vzorků nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepiše provozovatel s odběratelem protokol.

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků odpadních vod, provádí rozbor kontrolních odebraných vzorků kontrolní laboratoř stanovená § 92 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb.

V případě, že je určen odběratel pro pravidelnou kontrolu, je tato kontrola prováděna minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Mimo jiné odběratel je povinen podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. zajistit provádění odběrů vzorků odpadní vody a její rozborů v provozovatelem stanoveném rozsahu a četnosti. Výsledky rozborů odběratelé předávají průběžně provozovateli kanalizace.

Provozovatel nestanovuje podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb. k datu schválení kanalizačního řádu žádnému odběrateli vlastní kontrolu míry znečištění vypouštěných odpadních vod (někteří odběratelé mohou sledovat kvalitu vypouštěné odpadní vody v souladu s podmínkami uvedenými ve vodoprávním povolení k vypouštění). Provozovatel je oprávněn provádět nepravidelnou namátkovou kontrolu všech producentů.

9.2.1 Podmínky kontroly producentů

Kontrola se provádí 2 hodinovým směsným vzorkem získaným sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut. V případě, že dvouhodinový slévaný vzorek v místních podmínkách není reprezentativní, je nutné pro vybrané znečišťovatele použít jiný typ odběru (od prostého vzorku k jednohodinovému směsnému vzorku). Záleží na délce stokové sítě, způsobu a množství vypouštěných odpadních vod.

Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.

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 prokázaný.

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.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování (minimálně certifikovaný vzorkař).

9.3 Sankce za neoprávněné vypouštění odpadních vod do veřejné kanalizace

Odběratel je plně zodpovědný za škody způsobené porušením podmínek kanalizačního řádu.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace je vypouštění:

- v rozporu s podmínkami tohoto kanalizačního řádu,
- v rozporu s podmínkami vodoprávního úřadu,
- pokud není uzavřena písemná smlouva o odvádění odpadních vod nebo rozporu s ní,

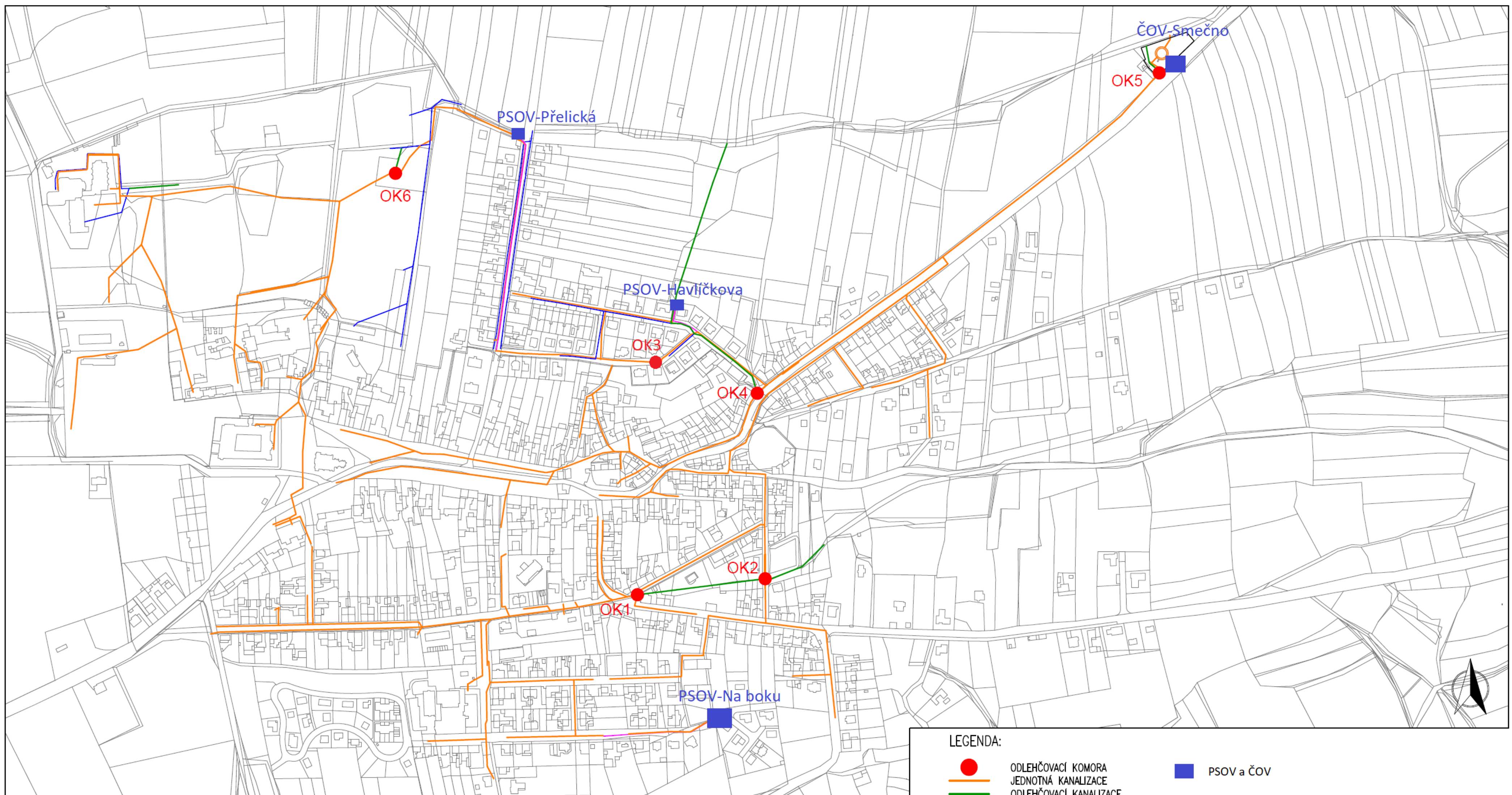
- přes měřicí zařízení neschválené dodavatelem, nebo přes měřicí zařízení, které v důsledku zásahu odběratele množství vypouštěných odpadních vod nezaznamenává nebo zaznamenává množství menší, než je množství skutečné.

Vlastník kanalizace uplatňuje náhrady ztrát v rámci vzájemných smluvních vztahů. Při neoprávněném vypouštění je odběratel (producent) povinen provozovateli nahradit ztráty vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Odběratel (viník havárie) je povinen uhradit zejména vícenáklady související s čištěním stok, novým zapracováním čistírenských procesů na ČOV a vícenáklady vzniklé prokazatelným zvýšením plateb poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Způsob výpočtu náhrady ztrát zajišťuje vlastník vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu v souladu s § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb. v platném znění.

Krajský úřad a městský úřad s rozšířenou působností (vodoprávní úřad) uplatňují sankce podle zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) případně podle zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích). Dopustí-li se neoprávněného vypouštění odpadních vod v souvislosti se svým podnikáním právnická nebo fyzická osoba může jí být uložena pokuta až do výše 1 000 000 Kč.

10 ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a v případě závažného překročení limitů i vodoprávní úřad, případně Českou inspekci životního prostředí.



LEGENDA:

- ODLEHČOVACÍ KOMORA
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- ODLEHČOVACÍ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VÝTLAČNÁ KANALIZACE
- HRANICE PARCEL

■ PSOV a ČOV

Seznam rizikových producentů odpadních vod

producent	adresa	typ	poznámka
Domov Pod Lipami	Smečno 1	domov pro seniory	lapol „T4“, vyvážen, cca 250 porcí (snídaně, obědy, večeře), provoz nepřetržitý
Sokolovna U Pilařů	nám. T. G. Masaryka 111	restaurace	lapol ne, odvoz tuků ano, 30-60 porcí (sezonní)
MŠ Smečno	Školská 166	mateřská škola, jídelna	kuchyň společná se ZŠ
ZŠ Smečno	Školská 284	základní škola, jídelna	cca 450 -510 porcí
U Hejných	nám. T. G. Masaryka 15	řeznictví, uzenářství	lapol ano
Benzina Orlen	Kačická	ČS pohonných hmot	bez myčky aut
Auto Rono - Roman Novotný	Přelická 332	autoservis	
AutoOpravna PUMRLE	nám. T. G. Masaryka 89	autoservis	omezený provoz