



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

města Dačice

včetně místních částí
Toužín, Bílkov a Borek

prosinec 2024

výtisk č. 4

KANALIZAČNÍ ŘÁD Dačice

včetně místních částí Toužín, Bílkov a Borek

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

město Dačice

Dačice-pobřežní sběrač Dyje – přiváděcí stoka:

3104 - 624403 - 00246476 - 3/1

Dačice, Toužín, Borek, Bílkov – stoková síť:

3104 - 624403 - 00246476 - 3/2

Dačice, ČOV:

3104 - 624403 - 00246476 - 4/1

Provozovatel kanalizace:

ČEVAK a.s., České Budějovice

Zpracovatel KŘ: ČEVAK a.s., České Budějovice – oddělení technické podpory

dne: 3. 12. 2024

razítko :

podpis :

Působnost kanalizačního řádu na území: **města Dačice** (k.ú. Dačice, k. ú. Bílkov,
k. ú. Borek u Dačic

Souhlas obce se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

razítko :

podpis :

Kanalizační řád schválil dle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. **Městský úřad Dačice, OŽP** rozhodnutím čj. ze dne 202 .

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4, 5, 6, 8, 9 a v Příloze č. 1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení KŘ.

KŘ bude uložen:

1. Městský úřad Dačice, OŽP
2. město Dačice
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provozní středisko Dačicko

Obsah kanalizačního řádu

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

Seznam použitých zkratek a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice
ORL	odlučovač ropných látek
LT	lapač tuků
OA	odlučovač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř.km	říční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

1. Úvod

1.1

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu v předmětném území. Situace kanalizační sítě v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ se vztahuje i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

1.2

Město Dačice se nachází 30 km jihovýchodně od města Jindřichův Hradec a 12 km jižně od Telče podél řeky Moravská Dyje v nejjižnějším cípu Českomoravské vrchoviny, v nadmořské výšce 477 m. Ve městě trvale žije 5 958 obyvatel (včetně místních částí) a většina obyvatelstva je připojena na kanalizační síť a ČOV.

Zásobování pitnou vodou je zajištěno převážně ze skupinového vodovodu Landštejn, jehož zdrojem je vodárenská nádrž Landštejn, ze které je voda gravitačně dopravována na 400 m vzdálenou úpravnu vody Landštejn, kde je voda upravena na pitnou. Z akumulace úpravní vody (1000 + 750 m³) je voda čerpána do VDJ Kadolec (2 x 650 m³), odkud teče gravitačně do Dačic a Slavonic. Původní podzemní zdroje a prameniště Královna I., II., Kloktávka, Heřmánka a pramenní jímka nad Bukovskou spolu s úpravnou vody Řečice, ve které je voda odkyselena a hygienizována zásobuje rozvodnou vodovodní síť jen z malé části (10% spotřeby). Zdroje mají vyhlášené ochranné pásmo.

Tento kanalizační řád se vztahuje ke stokové síti města Dačice včetně místních částí Toužín, Bílkov a Borek.

Město Dačice má převážně vybudovanou jednotnou stokovou síť odvádějící odpadní vody včetně vod srážkových z intravilánu gravitačně na centrální čistírnu odpadních vod nacházející se u místní části Toužín. Základem kanalizační soustavy města je od roku 2000 centrální kanalizační sběrač, který prochází celým městem podél pravého břehu a z části po levém břehu řeky až k areálu firmy Centropen. Na hlavní kmenovou stoku je napojeno kanalizačním sběračem sídliště Červený vrch, dále pak levobřežní kmenový sběrač, který odvádí odpadní vody ze sídliště Za lávkami a Hradištko. Na síti je vybudováno celkem 17 odlehčovacích komor, které oddělují nadlimitní množství vod do řeky Moravská Dyje. V části města je vybudována dešťová kanalizace, a to v ulicích Kapetova, Vápovská, Berky z Dubé, Jiřího z Poděbrad, Na Výhoně, Svobodova, Dlouhá, Antonínská (u nemocnice), v lokalitě „ZTV Za Školou II“ (mezi ulicemi Svobodova a K Sasiňáku), v areálu autobusového nádraží a v areálu firmy CENTROPEN a. s.

V roce 2003 byl do poslední šachty na stávající kanalizaci v ulici Kapetova napojen nový kanalizační výtlak, který odvádí odpadní vody z místních částí Bílkov a Borek. V části Bílkov byla v roce 2003 vybudována oddílná splašková kanalizace. Odpadní vody z Bílkova jsou gravitační stokovou sítí svedeny do „ČSK 1 Bílkov“, odkud jsou čerpány výtlačným potrubím do stokové sítě města Dačic. Stávající stoková síť byla využita jako kanalizace dešťová, která odvádí dešťové vody do vodního toku Vápovka a do Drahošského potoka .

V místní části Borek je vybudována oddílná kanalizace, která odvádá odpadní vody přes „ČSK 1 Borek“ výtlačným potrubím do města Dačic. V letech 2008-2009 bylo vybudováno „ZTV Borek“, ze kterého jsou odpadní vody čerpány přes „ČSK 2 Borek ZTV“ do kanalizační sítě Borek. Dešťové vody z Borku jsou svedeny do vodního toku Vápovka, ze „ZTV Borek“ do rybníka Horní borecký.

V roce 2018 byl v místní části Toužín vybudován kanalizační sběrač, který byl napojen na stávající jednotnou kanalizaci v revizních šachtách, podchycující volné kanalizační výusti. Odpadní vody z Toužína jsou tímto sběračem svedeny na centrální čistírnu odpadních vod města Dačic.

Základní technicko – občanská vybavenost zahrnuje mateřské a základní školy, nemocnici s poliklinikou, lékárnu, poštu, obchody a supermarkety, kino, restaurace, čerpací stanice pohonných hmot, autoservisy.

Z průmyslu je zastoupena strojírenská výroba THK Rythm Automotive Czecha a. s., která má předčištění na vlastních ČOV a CENTROPEN a. s., zabývající se výrobou popisovačů, která do kanalizace vypouští běžné splaškové vody. Specificky znečištěné odpadní vody jsou likvidovány mimo kanalizaci pro veřejnou potřebu.

V lokalitě se nachází veterinární ordinace:

- Veterinární ordinace Dačice - MVDr. Zdeněk Mandelíček a MVDr. Irena Salátová, Havlíčkovo nám. 91;
- Veterina Komenda – MVDr. Jan Komenda, Svatopluka Čecha 324
- MVDr. Miloš Břínek, Bílkov 27

2. Základní ustanovení a podmínky pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením 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, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

2.2. Odpovědnost za provoz

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na 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 kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Stavební úřad může rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Producent je povinen předčistit v **lapači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C₁₀ - C₄₀ ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovvi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuálně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

3.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 599,0 mm/rok

Recipient – název toku: Moravská Dyje, IDVT 10100057; ř. km =273,5 ; čhp: 4-14-01-0400-0-00

správce toku: Povodí Moravy s. p.

3.2. Trubní síť

Celková délka pobřežního sběrače (přiváděcí stoka): 3,222 km

Celková délka kanalizační sítě: 37,938 km

- z toho 32,42 km jednotné, 5,518 km oddílné splaškové

- z toho 34,994 km gravitační a 2,944 km výtlačné

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV / VKV: 5 958 / 5 898 / 5 898

Kanalizačních přípojek celkem: 1 593

Rozsah kanalizační sítě - viz situace v příloze 4

3.3. Objekty na síti

- odlehčovací komory

	násobek ředění Q_{24}	poměr ředění
OK 1 před ČOV	4	$(1+3) * Q_{24}$
OK 2 U motelu I	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 3 U motelu II	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 4 Areál STAVCENT	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 5 před areálem STAVCENT	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 6 U kina	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 7 U autobusové zastávky	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 8 Pod hotelem Stadion	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 9 V areálu CENTROPEN	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 10 U bazénu	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 11 Za Penny marketem I	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 12 Za Penny marketem II	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 13 Toužín	25	$(1+24) * Q_{24}$
OK 13 U mateřské školky	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 14 U Hotelu Dyje	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 15 Za kolejema	5	$(1+4) * Q_{24}$
OK 16 Dlouhá	5	$(1+4) * Q_{24}$

Q_{24} = průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních vod

– **čerpací stanice kanalizace**

ČSK 1 Bílkov	$Q = 8,5 \text{ l/s}$	$H = 52 \text{ m}$
ČSK 1 Borek	$Q = 1,0 \text{ l/s}$	$H = 29 \text{ m}$
ČSK 2 Borek ZTV	$Q = 1,0 \text{ l/s}$	$H = 29 \text{ m}$

3.4. Čistírna odpadních vod

Typ ČOV		mechanicko - biologická s odstraňováním dusíku a fosforu					
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		Odpadní vody natékají do čerpací stanice "ČSK ČOV" a dále na mechanický stupeň. Mechanický stupeň: jemné strojně stírané česle FONTÁNA R (možnost obtokovat přes jemné ručně stírané česle), vírový lapák písku ø 4,6 m, separátor písku, usazovací nádrž (23 m ³ , 12 x 6 x 4 m). Biologický stupeň: denitrifikace 142,2 m ³ , 6 x 6 x 4,85 m), nitrifikace (570 m ³ , 24 x 6x 4,85 m) s jemnobublinným provzdušňováním a srážením fostoru, 2 podélně protékané dosazovací nádrže (2 x 480 m ³ , 20,9 x 6 x 4,85 m). Kalové hospodářství: zahušťovací nádrž (není v provozu), vyhnívací a uskladňovací nádrž s anaerobní stabilizací kalu (2 x 1 050 m3), sítopásový lis k odvodnění kalu.					
		Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j. OŽP/9946-12		ze dne 25.05.2012	
		vydal: Městský úřad Dačice, OŽP					
		Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j. OŽP/25249-16		ze dne 18.10.2016	
vydal: Městský úřad Dačice, OŽP							
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m3/den)	2 511					
	BSK5 (kg/den)	564,0					
	ekvivalentní obyvatelé	9 400					
Údaje o odtoku (vodo hospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok)	40	60 000	600 000			
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	20	30	7,8			
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	80	130	34,2			
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	25	40	9			
	N-NH4 („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	12	22	7,2			
	N-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)						
	P-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	2	5	1,2			
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK			ODTOK		
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	1590	580 236				
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	116,17	67,41		5,63	3,27	
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	397,83	230,84		39,88	23,14	
	NL (ø mg/l a t/rok)	251,75	146,07		7,67	4,45	
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)	49,67	28,82		6,71	3,89	
	N-celk (ø mg/l a t/rok)		0,00			0,00	
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	7,57	4,39		1,1	0,64	

4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 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, v platném znění.

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- 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
- 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 vlhčené ubrousky, hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel		limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅	biochemická spotřeba kyslíku	400	
CHSK_{Cr}	chemická spotřeba kyslíku	800	
NL_{suš}	nerozpuštěné látky	300	
N-NH₄⁺	dusík amoniakální	60	
N_{celk}	dusík celkový	90	
P_{celk}	fosfor celkový	10	
RAS	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
SO₄²⁻	sírany	400	
F⁻	fluoridy	25	
EL	extrahovatelné látky (tuky)	80	
C₁₀ - C₄₀	uhlovodíky - ropné látky	10	
PAL- A	tenzidy anionaktivní	10	
CN⁻_{celk}	kyanidy celkové	0,2	20
CN⁻_{tox}	kyanidy toxické	0,1	10
Hg	rtuť	0,02	2
Cu	měď	0,5	50
Ni	nikl	0,3	30
Cr	chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺	chrom šestimocný	0,05	5
Pb	olovo	0,1	10
As	arzen	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, benzo(a)fluoranthren, benzo(b)fluoranthren, benzo(k)fluoranthren, benzo(e)pyren, benzo(a)pyren, fluoanthren, phenanthren, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren)		0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono -, di -, tri - a tetrachlor- methan, - ethan či - ethen)		0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma (mono-, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)		0,03	3
PCB polychlorované bifenyls - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001	0,1

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity.

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č. 1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s poplatkem za nadstandardní znečištění odpadních vod.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

6.1. 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 kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržívat je v dobrém technickém stavu a v souladu s příslušnými technickými normami.

7. Opatření při poruchách a haváriích

7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyrozumět orgány státní správy a organizace:
 - ❖ městský úřad Dačice, odbor ŽP tel. **384 401 292**
 - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod, Č.Budějovice tel. **731 405 133; 386 109 131**
 - ❖ Správce toku : Povodí Moravy tel. **541 637 111**
 - ❖ Hasiči - **150** (tísňové volání)
 - ❖ Policie ČR - **158** (tísňové volání)

7.2. Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.
 - ČEVAK** a.s., dispečink Č.B. tel. **800 120 112** (bezplatné)
 - ČEVAK** a.s., provozní středisko **Dačicko** mobil: **724 909 839**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

8. 8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

- 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 zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m³ za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb.), které mohou být rozhodnutím obce upraveny, nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. č. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodňovaných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech viz dále, stanovit Dodatkem ke smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod povinnost producentů zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti svých odpadních vod. Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se v rozsahu analýz předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.
- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

- 9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.
- 9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení:
- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
 - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
 - c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
 - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
 - e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
 - f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
 - g) v případě prodloužení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.
- 9.3** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
- 9.4** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9. 2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

10. Přílohy

- 1. a) Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace
b) Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV
- 2. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek
b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů dle kapitoly 5
- 3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
- 4. Situace veřejné kanalizace

Příloha č. 1

a. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>maximální koncentrace (mg/l)</i>
THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a. s.	Strojírenská 160/III	m3/rok	40 000
		BSK ₅	1 450
<i>(neutralizační stanice, ultrafiltrace)</i>		CHSK _{Cr}	2 500
		NL	600
		C ₁₀ -C ₄₀	15
		Zn	5

b. Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

V souladu s tímto KŘ mohou být na ČOV dováženy zvláštní odpadní vody (dále jen ZOV), jejichž kvalita přesahuje standardní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- kalové vody – kal z malých ČOV bez kalové koncovky
- průsakové vody ze skládek
- odpadní vody z čištění kanalizace, dešťových stok a uličních vpustí
- drenážní vody z výkopů stavebních prací.

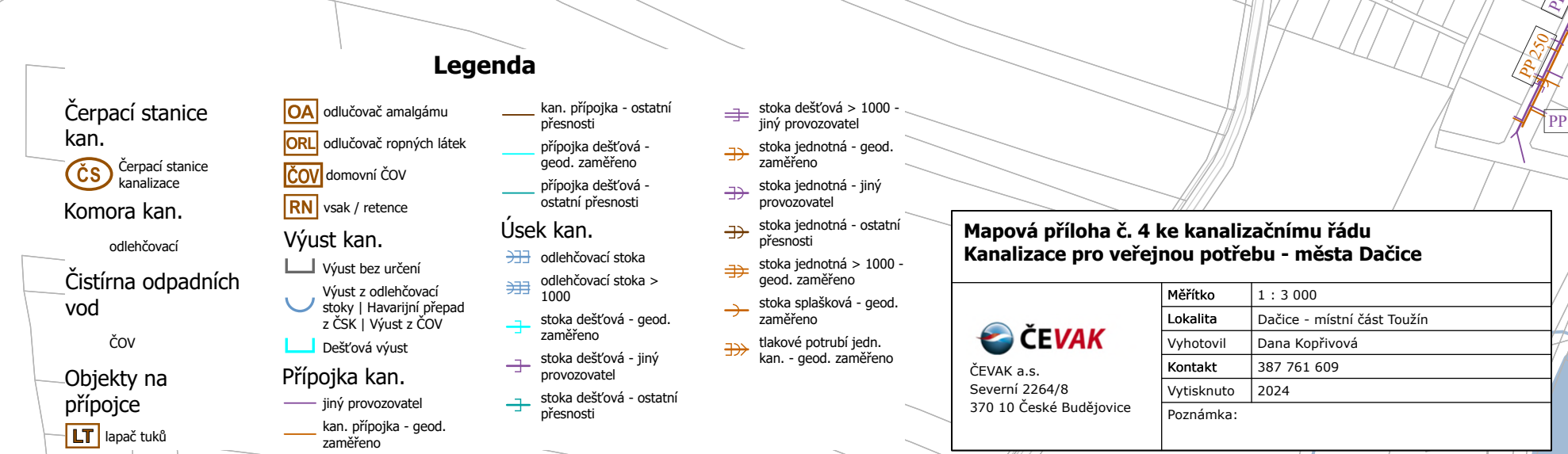
Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.

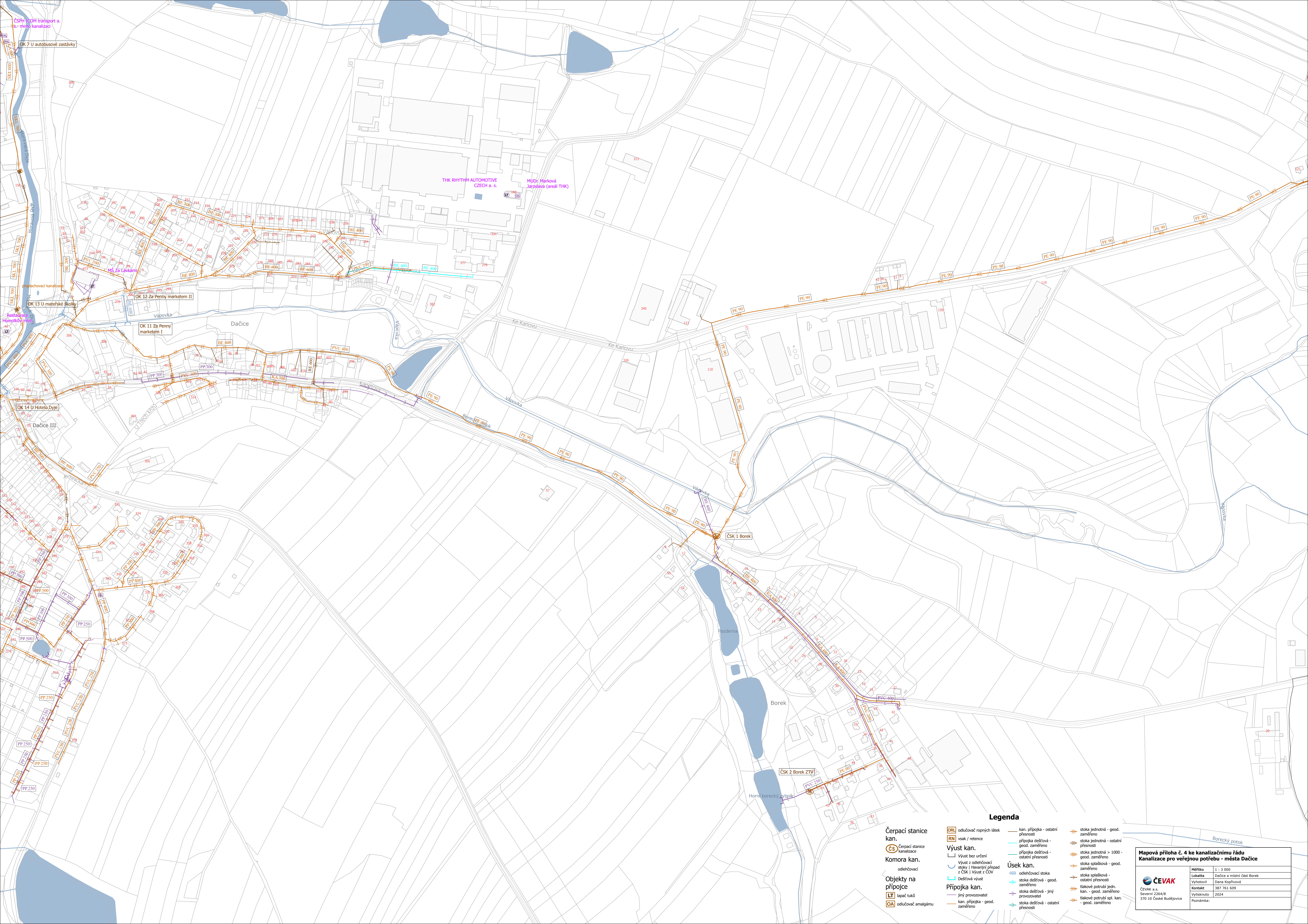
a. Seznam producentů odpadních vod **se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek** (příl.č.1 nař. vlády č.401/2015 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
MUDr. Lacinová Dagmar (areál nemocnice)	Antonínská 85	rtuť Hg	OA
MUDr. Blechová Dana (areál nemocnice)	Antonínská 85	rtuť Hg	OA
MDDr. Skořepová Pelikánová Ivana (areál nemocnice)	Antonínská 85	rtuť Hg	OA
MUDr. Lovětínský Čestmír	Příhodova 176	rtuť Hg	OA
MUDr. Marková Jaroslava (areál THK)	Strojírenská 160	rtuť Hg	OA
MUDr. Musilová Marcela (TROJKA CENTRUM s. r. o.)	Na Příkopech 75	rtuť Hg	OA
Stomacentrum Za Lávkami	Švabinského 330	rtuť Hg	OA
areál CENTROPEN - zubní ordinace (mimo provoz)	Tř. 9. května 161	rtuť Hg	OA

b. Seznam producentů odpadních vod s předčištěním (k zachycení závadných látek do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5).

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
ZŠ B. Němcové + Gymnázium Dačice-kuchyně	B. Němcové 213/V	EL (tuky)	LT
MŠ Za Lávkami - kuchyně	Za Lávkami 473/III	EL (tuky)	LT
MŠ B. Němcové - kuchyně	B. Němcové 444/V	EL (tuky)	není LT (90 j./d)
MŠ Bratrská - kuchyně	Bratrská 177	EL (tuky)	není LT (170 j./d)
ZŠ J. A. Komenského - výdej	Komenského 7	EL (tuky)	není LT (300 j./d)
MŠ Bílkov - kuchyně	Bílkov 98	EL (tuky)	není LT (20 j./d)
MŠ Sokolská - výdej	Sokolská 163	EL (tuky)	není LT (25 j./d)
ZŠ Neulingerova - výdej	Neulingerova 108	EL (tuky)	není LT (40 j./d)
SŠ technická a obchodní Dačice - výdej	Strojírenská 304	EL (tuky)	není LT (100 j./d)
SOU zemědělské a služby Dačice - kuchyně	Nám. Republiky 86	EL (tuky)	LT
Restaurace a hotel Stadion	Tř. 9. května 1	EL (tuky)	LT
Restaurace u Šuláků	Školní 101	EL (tuky)	LT
Restaurace hotelu DYJE	Jemnická 1	EL (tuky)	LT
Restaurace U Malínek	Göthova 111	EL (tuky)	LT
Restaurace Pivovarský dvůr - dočas. uzavřeno	Krajířova 166	EL (tuky)	LT
Restaurace Homolkův mlýn - dočas. uzavřeno	Pivovarská 40	EL (tuky)	LT
No.20 Restaurace + Amos Pizza Bar	Komenského 20	EL (tuky)	LT
Hotel a Cafe U Koníčka	Palackého nám. 50/I	EL (tuky)	LT
Pizzerie Na Vršku	B Němcové 538	EL (tuky)	LT
Bufet Pod Hruškou	Na Rybníčku 149	EL (tuky)	LT
Nemocnice Dačice a. s.	Antonínská 85/II	EL (tuky)	LT
Centropen - jídelna	9. května 161	EL (tuky)	LT
THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a. s.	Strojírenská 160/III	EL (tuky)	LT
Řeznictví uzenářství Pavel Brtník	Göthova 149	EL (tuky)	LT
Asijské bistro	Palackého nám. 39	EL (tuky)	není LT (50 j./d)
Řeznictví uzenářství František Folk	Palackého nám. 32	EL (tuky)	není LT
Pizza OCCHI VERDE	Palackého nám. 34	EL (tuky)	není LT
ENFES Kebap	Palackého nám. 55	EL (tuky)	není LT
Hospoda pod Betonem - nevaří	V Kaštanech 17	EL (tuky)	není LT
Zeman maso - uzeniny	Vápovská 306	EL (tuky)	LT
Penny Market	Vápovská 306	$C_{10} - C_{40}$ (rop.l.)	ORL
Lidl	Krajířova	$C_{10} - C_{40}$ (rop.l.)	ORL + LT
Supermarket Bila - parkoviště	Hradecká 199	$C_{10} - C_{40}$ (rop.l.)	není ORL
Městské parkoviště v ul. K Sasiňáku	K Sasiňáku p.č. 2945/43	$C_{10} - C_{40}$ (rop.l.)	ORL
ČSPH ORLEN - myčka, mimo kanalizaci	Dělnická 527	$C_{10} - C_{40}$ (rop.l.)	ČOV, RN, jímka na vyváž.
ČSPH ORLEN - mimo kanalizaci	Hradecká 91	$C_{10} - C_{40}$ (rop.l.)	ORL, jímka na vyvážení
ČSPH ICOM transport a. s. - mimo kanalizaci	Tř. 9. května 454	$C_{10} - C_{40}$ (rop.l.)	2 x RN, ORL





Legenda

Čerpací stanice kan.
ČS Čerpací stanice kanalizace
Komora kan. odlehčovací
Objekty na přípojkě
LT lapač tuků
OA odlučovač amalgámu

ORL odlučovač ropných látek
RN vsak / retence
Výust kan.
Výust z odlehčovací stoky
Výust z ČSK
Výust z ČOV
Přípojka kan.
jiný provozovatel
kan. přípojka - geod. zaměřeno

kan. přípojka - ostatní přesnosti
přípojka dešťová - geod. zaměřeno
přípojka dešťová - ostatní přesnosti
odlehčovací stoka
stoka dešťová - geod. zaměřeno
stoka dešťová - jiný provozovatel
stoka dešťová - ostatní přesnosti

stoka jednotná - geod. zaměřeno
stoka jednotná - ostatní přesnosti
stoka jednotná > 1000 - geod. zaměřeno
stoka splašková - geod. zaměřeno
stoka splašková - ostatní přesnosti
tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno
tlakové potrubí spl. kan. - geod. zaměřeno

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu
Kanalizace pro veřejnou potřebu - města Dačice

Měřítko	1 : 3 000
Localita	Dačice a místní část Borek
Vyhotovil	Dana Kozlínová
Kontakt	387 761 609
Vytisknuto	2024
Poznámka:	

ČEVAK a.s.
Severní 2264/8
370 10 České Budějovice

