



KANALIZAČNÍ ŘÁD

KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU MĚSTA PELHŘIMOVA

2022

KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU MĚSTA PELHŘIMOV

Vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu:

Město Pelhřimov

Masarykovo nám. 1, 393 01 Pelhřimov

Dne: 9.3.2022

podpis, razítko



Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu:

Pelhřimovská vodárenská s.r.o.

Radětiňská 1158, 393 01 Pelhřimov

Dne: 08.03.2022

podpis, razítko



Zpracovatel Kanalizačního řádu:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III

Dne: 7.3.2022

podpis, razítko

Vodní zdroje Ekomonitor
spol. s r.o.
Píšťovy 820, 537 01 Chrudim III
tel.: 469 682 303-5 fax: 469 682 310
IČ: 150 53 695 DIČ: CZ15053695

Schválil:

Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí

Pražská 2460, 393 01 Pelhřimov

Dne: 16.9.2022

podpis, razítko

AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, respektive změn 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.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Záznamy o revizi kanalizačního řádu:

.....
revize provedena dne

.....
razítko a podpis

.....
revize provedena dne

.....
razítko a podpis

.....
revize provedena dne

.....
razítko a podpis

.....
revize provedena dne

.....
razítko a podpis

Obsah:

ÚVODNÍ LIST	6
KOMUNIKAČNÍ SPOJENÍ	7
1. ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	8
2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ	9
2.1. Geomorfologie	9
2.2. Geologické poměry	9
2.3. Klimatické poměry	10
2.4. Hydrogeologické a hydrologické poměry	10
3. ZPŮSOB ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU	11
4. ZPŮSOB ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD	11
4.1. Parametry produkovaných odpadních vod	13
5. POPIS STOKOVÉ SÍTĚ	13
5.1. Odlehčovací komory	15
5.2. Další objekty na stokové síti	17
6. ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU	17
6.1. Identifikace a právní stav ČOV	17
6.2. Projektované parametry zatížení ČOV	18
6.3. Technický popis ČOV	18
6.4. Údaje o vodním recipientu	19
7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI	20
7.1. Zvláště nebezpečné závadné látky	20
7.2. Nebezpečné závadné látky	20
7.3. Ostatní nespécifikované látky	21
8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	22
9. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	23
9.1. Další stanovené podmínky pro producenty odpadních vod	24
10. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ A KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD	24
10.1. Producenti nepřekračující míru znečištění a bez předčisticího zařízení	25
10.2. Producenti nepřekračující míru znečištění a využívající předčisticí zařízení	26
10.3. Producenti s povolením vypouštět odpadní vody s vyšší mírou znečištění	28
11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE, V PŘÍPÁDECH ŽIVELNÝCH POHROM A PŘI JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH	29
11.1. Havarijní situace	29
11.2. Povinnosti uživatele kanalizace	29
11.3. Povinnosti provozovatele kanalizace	30
12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM	31

Přílohová část:

Příloha č. 1	Schéma stokové sítě s vyznačením hlavních producentů odpadních vod, producentů s možností vzniku havarijního znečištění, odlehčovacích komor a čistírny odpadních vod Pelhřimov (s dočišťovacími rybníky).
Příloha č. 2	Rozhodnutí správních orgánů
Příloha č. 3	Přehled hlavních producentů odpadních vod

POUŽITÉ ZKRATKY A DEFINICE

ČOV	čistírna odpadních vod
OV	odpadní voda
OK	odlehčovací komora
ZV	zatrubněná vodoteč
KŘ	kanalizační řád
BSK ₅	biologická spotřeba kyslíku
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
N _{celk.}	celkový dusík
P _{celk.}	celkový fosfor
ř. km	říční kilometr
VDJ	vodojem

Kanalizace – je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod společně, anebo odpadních vod samostatně a srážkových vod samostatně, kanalizační objekty, čistírny odpadních vod, jako i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace. Odvádí-li se odpadní voda a srážková voda společně, jedná se o jednotnou kanalizaci, a srážkové vody se vtokem do této kanalizace přímo, nebo přípojkou, stávají odpadními vodami. Odvádí-li se odpadní voda samostatně a srážková voda taktéž samostatně, jedná se o oddílnou kanalizaci. Kanalizace je vodním dílem.

Vnitřní kanalizace – je potrubí určené k odvádění odpadních vod, případně i srážkových vod ze stavby, k jejímu vnějšímu líci. V případech, kdy jsou odváděny odpadní vody, popřípadě i srážkové vody, ze stavby i pozemku vně stavby je koncem vnitřní kanalizace místo posledního spojení vnějších potrubí. Tato místa jsou také začátkem kanalizační přípojky.

Kanalizační přípojka – je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby nebo odvodnění pozemku k zaústění do stokové sítě. Kanalizační přípojka není vodním dílem. Vlastníkem kanalizační přípojky (stejně jako vodovodní přípojky v případě připojení na veřejný vodovod), popřípadě jejich částí, je vlastník připojené stavby nebo pozemku na kanalizaci, neprokáže-li se opak.

Provozně související kanalizace – je kanalizace, která je propojená s kanalizací jiného vlastníka.

Provozovatelem kanalizace – je osoba, která provozuje kanalizaci a je držitelem povolení k provozování kanalizace vydaného místně příslušným krajským úřadem.

Odběratel – je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, není-li dále stanoveno jinak; u budov v majetku České republiky je odběratelem organizační složka státu, které přísluší hospodaření s touto budovou podle zvláštního zákona; u budov, u nichž spoluvlastníkem budovy je vlastník bytu nebo nebytového prostoru jako prostorově vymezené části budovy a zároveň podílovým spoluvlastníkem společných částí budovy, je odběratelem společenství vlastníků. U pozemků nebo budov předaných pro hospodaření příspěvkových organizací zřízených územními samosprávnými celky jsou odběratelem tyto osoby.

Odpadní vody – jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu) a jejich směsi se srážkovými vodami, jakož i jiné vody z těchto staveb, zařízení nebo dopravních prostředků odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod.

Závadné látky – jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami, a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrožily jejich prostředí.

ÚVODNÍ LIST

Kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu města Pelhřimova, okr. Pelhřimov

§ 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v platném znění

Identifikační číslo majetkové evidence	Název	Vlastník	Provozovatel
6110-718912-00248801-4/1	čistírna odpadních vod Pelhřimov	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov	Pelhřimovská vodárenská s.r.o., Radětínská 1158, 393 01 Pelhřimov
6110-718912-00248801-3/1	kanalizace Pelhřimov		
6110-748862-00248801-3/1	kanalizace Skryšov		
6110-755095-00248801-3/1	kanalizace Starý Pelhřimov		

Odpovědná osoba (odborný zástupce) dle § 6 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů:

Ing. Vlastimil Šebesta

Provoz povolen: rozhodnutím Krajského úřadu Vysočina kraje, OŽPZ
č.j. KUJI 83058/2021 ze dne 1.10.2021

KOMUNIKAČNÍ SPOJENÍ

Jméno	funkce	Kontakt
Ing. Vlastimil Šebesta	Pelhřimovská vodárenská s.r.o., ředitel a jednatel společnosti; odborný zástupce provozovatele	602 971 022
Rudolf Cífka	Pelhřimovská vodárenská s.r.o., vedoucí vodovodů a kanalizací	602 464 708
Mgr. Ing. Stanislav Kropáček	Město Pelhřimov, vedoucí odboru hospodářského	777 724 467
Ing. Milan Hotovec	Město Pelhřimov, pracovník odboru hospodářského, úsek technickosprávní	770 100 368

Policie ČR		158
Záchranná služba		155
Hasičský záchranný sbor		150
Městský úřad Pelhřimov	Odbor životního prostředí - oddělení ochrany prostředí	565 351 412 602 658 958
Krajský úřad kraje Vysočina	Odbor životního prostředí a zemědělství	564 602 596
Česká inspekce životního prostředí	OI Havlíčkův Brod - trvalá dosažitelnost	731 405 166
Povodí Vltavy, státní podnik		724 067 719
KHS kraje Vysočina, Územní pracoviště Pelhřimov		565 301 350

1. ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu (dále jen KŘ) je stanovení podmínek a pravidel, kterými je řízeno vypouštění vod do kanalizační sítě pro veřejnou potřebu města Pelhřimova zakončenou centrální mechanicko - biologickou čistírnou odpadních vod (ČOV) v souladu s platnou legislativou. Současně upravuje právní vztahy mezi provozovatele kanalizace a odběratelem.

Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z KŘ:

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů
- 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

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec užívání stokové kanalizační sítě tak, aby zejména:

- byly dodržovány a plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Pelhřimov (povinnost nepřekročit na odtoku z ČOV limity dané povolením k vypouštění (viz. kapitola 6.1),
- nedocházelo k ohrožení provozu kanalizace, vč. souvisejících objektů na kanalizaci pro veřejnou potřebu (ČOV, ČS, odlehčovacích komor),
- bylo zajištěno nepřekračování projektovaných hodnot znečištění na přítoku do ČOV Pelhřimov,
- nebyly ohroženy čistírenské procesy,
- nedocházelo k ohrožení kvality vod ve vodních tocích a kvality podzemních vod,
- byl ochráněn vodní tok Bělá (ČHP 1-09-02-0180) před znečištěním obecně závadnými látkami, nebezpečnými a zvláště nebezpečnými látkami, které by se mohly dostat do toku,
- byly odpadní vody odváděny a čištěny plynule, hospodárně a bezpečně,
- byla zajištěna kvalita kalu z ČOV Pelhřimov z hlediska koncentrace těžkých kovů tak, aby ho bylo možno využívat (dle požadavků platných právních předpisů),
- byli ochráněni zaměstnanci pracující na stokové síti a na ČOV Pelhřimov,
- bylo zabráněno poškození materiálu kanalizačních řadů (dále též stok),
- bylo snižováno množství balastních vod.

Kanalizační řád stanovuje podmínky pro jakékoliv vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu města Pelhřimov, tj. místní části Pelhřimov, Starý Pelhřimov a Skřýšov. Kanalizační řád určuje přípustné míry znečištění vypouštěných vod, uvádí seznam škodlivých látek, které nesmějí být likvidovány vypouštěním do kanalizace.

V případě, že znečištění odpadních vod překračuje hodnoty uvedené v tomto kanalizačního řádu, je vlastník nemovitosti povinen zajistit předčištění těchto vod. V tomto případě předčisticí zařízení jako vodní dílo povoluje místně příslušný vodoprávní úřad na základě stanoviska společnosti Pelhřimovská vodárenská s.r.o., jakožto provozovatele kanalizace.

Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, tj. společností Pelhřimovská vodárenská s.r.o., a vlastníkem nemovitosti připojené na kanalizaci - odběratelem.

2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Město Pelhřimov se nachází v západní části kraje Vysočina. Nachází se v údolí vodního toku Bělá v Křemešnické vrchovině a v povodí vodní nádrže Švihov. Leží 27 km západně od Jihlavy, 74 km severovýchodně od Českých Budějovic a 93 km jihovýchodně od Prahy. Žije zde cca 15,5 tisíc obyvatel v celkem 27 místních částech. Rozsah zástavby v městské části Pelhřimov se pohybuje v rozmezí 480 – 558 m n.m.

Kanalizace pro veřejnou potřebu, na kterou se vztahuje Kanalizační řád, se nachází na území městské části Pelhřimov a v místních částech Starý Pelhřimov a Skřýšov.

2.1. Geomorfologie

Dle geomorfologického členění podle Demka leží lokalita v okrsku Božejovská pahorkatina (IIC-1B-c), v podcelku Pacovská pahorkatina (IIC-1B), celku Křemešnická vrchovina, podsoustavě Česko-moravská soustava a v jednotce prvního řádu provincie Česká Vysočina.

Božejovská pahorkatina je pahorkatina na rozvodí mezi Nežárkou, Želivkou a Jihlavou, tvořená převážně rulami, v jižní části hlubinnými vyvřelinami centrálního moldanubického plutonu. Tvoří široká údolí vodních toků, která mají na vrcholech kryogenní útvary.

2.2. Geologické poměry

Z regionálně geologického hlediska leží zájmová oblast ve východní části moldanubické oblasti. Moldanubická oblast tvoří jižní a jihozápadní část Českého masivu. Budují ji silně metamorfované horniny prekambriického a paleozoického stáří, převážně biotitické až biotit-amfibolické ruly a migmatity, které jsou prostoupeny intruzivními tělesy hlubinných granitoidních hornin, jež tvoří dva velké plutonické komplexy (středočeský a moldanubický).

Lokalita spadá do tzv. jednotvárné skupiny moldanubického plutonu, která je tvořena hlavně biotitickými, biotiticko-muskovitickými a biotiticko-sillimanitickými pararulami s hojným cordieritem v blízkosti kontaktů s variskými granitoidy.

2.3. Klimatické poměry

Podle Quittovy klasifikace klimatických oblastí Československa (Quitt, 1971) lokalita leží v mírně teplé klimatické oblasti označené MT3. Vyznačuje se krátkým létem, mírným až mírně chladným, suchým až mírně suchým přechodným obdobím, mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky.

Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje v rozmezí 6 - 7 °C, v červenci dosahují průměry teplot 16 až 17 °C, v lednu -3 až -4 °C. Období bez mrazů trvá průměrně 220 dní v roce, počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více trvá v průměru 130 dní v roce. Průměrné roční úhrny atmosférických srážek dosahují 600 - 750 mm, přičemž větší část z tohoto množství (350 - 450 mm) připadá na vegetační období. Počet dnů se sněhovou pokrývkou se pohybuje okolo 80.

2.4. Hydrogeologické a hydrologické poměry

Z hydrogeologického pohledu náleží zájmové území do hydrogeologického rajónu 6520 – Krystalinikum v povodí Sázavy; dílčí povodí: Dolní Vltava. Rajón 6520 pokrývá území Českomoravské vrchoviny v oblasti povodí Želivky a v povodí Sázavy po Zruč nad Sázavou, s výjimkou pramenní oblasti Sázavy.

Horniny krystalinika mají sníženou puklinovou propustnost, která v dosahu zvětrávacích procesů závisí hlavně na charakteru zvětralin. Relativně lepší puklinovou propustnost mají granitoidy moldanubického plutonu. Z kvarterních sedimentů mají větší hydrogeologický význam fluviální akumulace sedimentů údolních niv a některá mocnější písčité eluvia. Propustnost kvartéru se mění podle charakteru uloženin.

Pro daná území jsou charakteristické mělké zvodně vázané na povrchovou zónu kvartérních uloženin, zónu zvětrávání, případně přípovrchového rozpojení hornin. Oběh má většinou lokální charakter. K infiltraci dochází zpravidla v celé ploše kolektoru v závislosti na propustnosti zvětralinového pláště. K odvodňování dochází v úrovni nebo nad úrovní místní erozní báze.

Z hydrologického hlediska náleží lokalita města Pelhřimov do povodí 4. řádu č. 1-09-02-0180 toku Bělá a do povodí 3. řádu toku Želivky.

3. ZPŮSOB ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Městská část Pelhřimov je zásobována pitnou vodou z místních zdrojů a ze skupinového vodovodu Pelhřimovsko (HU-PE-PA). Vlastní zdroje jsou umístěny u obce Sázava a tvoří jej jedna kopaná studna a 26 jímacích zářezů. Jímána voda je gravitačně svedena do odkyselovací stanice a poté do VDJ V1 odkud je pitná voda gravitačně rozvedena rozvodnými řady po městské části.

Na skupinový vodovod HU-PE-PA je Pelhřimov napojen i výtlačkem pitné vody z VDJ Háj, který dopravuje do Pelhřimova pitnou vodu z vodárenské nádrže Švihov, resp. úpravny vody Želivka. Výtlačk je zakončen ve VDJ V3, poté je pitná voda gravitačně rozvedena rozvodnými řady.

Část Starý Pelhřimov je zásobována pitnou vodou z vodovodu Pelhřimov. Pitná voda je nejprve čerpána do VDJ V4 a poté gravitačně natéká do II. tlakového pásma vodovodu Pelhřimov. Z této gravitační větve je zřízena odbočka pro Starý Pelhřimov.

Místní část Skřýšov je zásobována pitnou vodou z prameniště Pelhřimova. Na zásobovacím řadu do pelhřimovského VDJ V1 odbočuje přírodní řad do VDJ Skřýšov 20 m³, odkud je pitná voda gravitačně rozvedena po spotřebišti.

V odkanalizované oblasti část připojených nemovitostí používá vlastní individuální zdroje pitných vod.

Vlastník vodovodu pro veřejnou potřebu:	Město Pelhřimov Masarykovo nám. 1, 393 01 Pelhřimov
Provozovatel vodovodu pro veřejnou potřebu:	Pelhřimovská vodárenská s.r.o. Radětiňská 1158, 393 01 Pelhřimov
Roční spotřeba pitné vody v odkanalizovaných částech	900 - 1 200 tis. m ³ /rok

4. ZPŮSOB ODVÁDĚNÍ ODPADNÍCH VOD

V městské části Pelhřimov je vybudovaná kanalizační síť, která slouží částečně jako oddílná kanalizace, větší část je koncipována jako jednotná. Na stokovou síť Pelhřimova jsou svedeny odpadní vody z místní části Starý Pelhřimov, a to prostřednictvím převážně jednotné kanalizace. Do kanalizace Pelhřimova jsou svedeny splaškovou kanalizací odpadní vody z místní části Skřýšov, vč. vody z průmyslové zóny Ke Skřýšovu.

Veškeré odpadní vody jsou z domácností, sféry občanské vybavenosti, vody z výrobní a obdobné činnosti spolu se srážkovými vodami gravitačně přiváděny do koncové komunální ČOV Pelhřimov odkud po jejich předčištění odtékají přes dva biologické rybníky do vodního toku Bělá.

S kanalizací města Pelhřimova provozně souvisí kanalizace pro veřejnou potřebu obce Rynárec (vlastník a provozovatel je Obce Rynárec). Odpadní vody z obce Rynárec jsou předávány do kanalizace města Pelhřimov k převedení na ČOV a jejich vyčištění (samostatně měřeno).

Tabulka 1: Přehled druhů vod vnikajících do kanalizace pro veřejnou potřebu

Původ odpadních vod	Druh odpadních vod
odpadní vody z bytovém fondu („obyvatelstvo“)	jedná se o splaškové odpadní vody produkované obyvateli a vypouštěné do veřejné kanalizace z bytů a rodinných domů
odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti	splaškové odpadní vody (ze sociálních zařízení podniků) mající podobný charakter jako odpadní vody od obyvatel
odpadní vody z občanské vybavenosti	odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace z městské vybavenosti, jako jsou školy, restaurace, hotely, kulturní zařízení, apod.; jsou to vody převážně splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody; patří sem producenti odpadních vod i ze sféry činností (služeb)
průmyslové a zemědělské odpadní vody	odpadní vody z průmyslové a zemědělské výroby, které byly použité a znečištěné při výrobních procesech; patří sem i vody chladicí; znečištění (složení) těchto odpadních vod je závislé na druhu výroby (průmyslové i zemědělské)
srážkové vody	vody z atmosférických srážek, které se do kanalizace dostávají pomocí uličních a chodníkových vpustí a prostřednictvím jednotných přípojek ze střech nemovitostí
balastní vody	jsou podzemní vody vnikající do kanalizačního potrubí vlivem jeho netěsnosti

Přehled hlavních producentů odpadních vod a producentů odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky je uveden v příloze č. 3 KŘ graficky v příloze č. 1.

Tabulka 2: Počet připojených trvale žijících obyvatel v lednu 2021

Původ odpadních vod	Počet napojených obyvatel
odpadní vody z bytovém fondu („obyvatelstvo“)	13 864

Pozn. Údaj je každoročně aktualizován v majetkové evidenci, která je do 28. 2. za předchozí kalendářní rok předávána vodoprávnímu úřadu.

4.1. Parametry produkováných odpadních vod

Nátok odpadních vod na ČOV Pelhřimov je vzorkován a z odebraných vzorků je po rozboru provedena bilance znečištění na nátok na ČOV.

K měření přítoku odpadních vod na ČOV slouží měrný Parshallův žlab.

Tabulka 3: Přiváděné max. znečištění na ČOV Pelhřimov

ukazatele		projektované parametry ČOV (pro max. týdenní zatížení)	hodnota přivedeného znečištění za rok 2021
název	rozměr jednotky		
průměrné množství odpadních vod	m ³ /dne	9 450	7 346
BSK ₅	kg/den	2 580	1 439
CHSK _{Cr}	kg/den	5 160	2 984
NL	kg/den	2 365	1 370
N _{celk.}	kg/den	473	189
P _{celk.}	kg/den	107,5	34

5. POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Ve městě je realizovaná jednotná stoková síť klasického schématu a místy je kanalizace vybudována jako oddílná. Jedná se o systém uličních stok, sběračů a kmenové stoky odvádějící odpadní vody do koncové ČOV. Na síti je soustava odlehčovacích komor dimenzovaných na odlehčování dle ředícího poměru. Stoková síť je klasická, větvená a průtok gravitační. Na kmenovou stokovou síť jsou napojovány nové lokality, a to oddílnou splaškovou kanalizací.

Páteří celé městské kanalizace jsou tři kmenové stoky, „A“, „B“ a „C“. Kmenová stoka „A“ začíná v odlehčovací a regulační komoře v areálu ČOV a je ukončena před areálem spol. AGROSTROJ Pelhřimov, a.s. (ul. U Nádraží). V prostoru městského parku je na kmenovou stoku „A“ připojena kmenová stoka „B“. Do kmenové stoky „A“ v odlehčovací komoře v ulici Václava Petrů je zaústěna ze směru od západu kmenová stoka „C“, která přivádí odpadní vody ze středu, ze západní a severozápadní části města.

Horní konec kmenové stoky „A“ se nachází v jihozápadní části města jižně od firmy AGROSTROJ Pelhřimov, a.s.. Odtud je ve směru proudění odpadních vod kmenová stoka „A“ vedena nejprve jihovýchodním směrem k říčce Bělá a potom pokračuje po levém břehu Bělé severovýchodním směrem až do areálu čistírny odpadních vod, která se nachází v severovýchodní části města.

Před ČOV je do kmenové stoky „A“ zaústěna v prostoru městských sadů ze směru od východu kmenová stoka „B“, jejíž horní konec se nachází v ulici F. B. Vaňka v jihovýchodní části města a která odvádí odpadní vody z celé východní části města. Před zaústěním do kmenové stoky „A“ podchází kmenová stoka „B“ rychlou řeku Bělá.

Do kmenové stoky „A“ v ulici Václava Petru je zaústěna ze směru od západu kmenová stoka „C“, která přivádí odpadní vody ze středu, ze západní a severozápadní části města. Do této kmenové stoky je zaústěn kanalizační přivaděč ze Starého Pelhřimova v ulici Tábořská. Dále je do kmenové stoky „C“ zaústěn i přepad z obou Strachovských rybníků. Takto ředěné odpadní vody jsou odlehčeny v odlehčovací komoře do zatrubněné vodoteče.

V městských sadech se do kmenové stoky „A“ vlévá zleva (po směru toku odpadních vod) kanalizační sběrač „D“, který odvádí odpadní vody z ulice Sdružená a dalších přilehlých ulic.

Pod budovou v ul. Příkopy č.p. 1889 je do kmenové stoky „A“ zaústěn zleva kanalizační sběrač „E“, který odvádí odpadní vody převážně ze střední části města.

Na okraji sportovního areálu (za ul. Nádražní) je do kmenové stoky „A“ zleva zaústěn kanalizační sběrač „F“, který odvádí odpadní vody převážně z jihozápadní části města. Tento sběrač je ve své koncové části tvořen raženou štolou. Poblíž opačného konce sportovního areálu se do kmenové stoky „A“ zprava vlévá kanalizační sběrač „G“, který odvádí odpadní vody z lokality Polní dvůr.

Mezi areálem společnosti STATUS stavební a.s. a areálem firmy Českomoravský beton, a.s. - betonárna Pelhřimov (Českomoravský beton) se do kmenové stoky „A“ vlévá zprava kanalizační sběrač „H“, který odvádí odpadní vody z části průmyslové zóny v jižní části města. Do tohoto sběrače je před areálem společnosti Conteg, spol. s.r.o. napojen přivaděč odpadních vod z obce Rynárec.

Nedaleko čerpací stanice BENZINA je do kmenové stoky „A“ zaústěn kanalizační sběrač „CH“, který odvádí odpadní vody z ulice Myslotínská a z druhé části průmyslové zóny.

Vedle VOŠ a Střední školy hotelové SČMSD Pelhřimov v křižovatce ulic Slovanského bratrství a Řemenovská, je do vedlejší větve kmenové stoky „B“ zleva, po směru toku vod, zaústěn kanalizační sběrač „I“, který odvádí odpadní vody z oblasti mezi hřbitovem a silnicí na Řemenov.

V odlehčovací komoře na Svatovítském náměstí se do kmenové stoky „C“ napojuje kanalizační sběrač „J“, který odvádí odpadní vody ze spodní části ulice Pražská, dále z ulice Hodějovická a přilehlých ulic.

V ulici Pichmannova, vedle Děkanské zahrady, je do kmenové stoky „C“ zaústěn zprava kanalizační sběrač „K“, který odvádí odpadní vody převážně ze západní části města. V ulici U Stínadel, vedle Strachovských rybníků, se do kmenové stoky „C“ napojuje zprava kanalizační sběrač „L“, který odvádí odpadní vody převážně ze severovýchodní části města. V ulici Arch. Janáka, před hudebním klubem Sauna Music Bar, se do kmenové stoky „C“ vlévají kanalizační sběrače „M“ a „N“, sběrač „M“ odvádí odpadní vody z ulice Dolnokubínská a přilehlých ulic, sběrač „N“ odvádí odpadní vody z horní části ulice Pražská.

V křižovatce ulic Pod Náspem, Mikuláše z Pelhřimova a Rosolova se do sběrače „F“ napojuje zleva po směru toku odpadních vod kanalizační sběrač „O“, který odvádí odpadní vody převážně z areálu sídliště v ulici Friedova a z areálu přilehlých škol.

Kanalizace Starý Pelhřimov se napojuje na stokovou síť Města Pelhřimova v ulici Tábořská do stoky C27-1 v šachtě číslo Š-1790. Kanalizace v místní části Skryšov je napojena na stoku G8-3 v šachtě Š-2308 v ul. Kouřimského.

Zakreslení kanalizační sítě je vedeno a aktualizováno v geografickém informační systému města Pelhřimova (GIS portál). Zakreslení stokové sítě s jmenovitým vyznačením hlavních kanalizačních stok města je součástí přílohy č. 1 KŘ.

5.1. Odlehčovací komory

Dešťové vody z území intravilánu jsou na jednotné kanalizaci odkloněny v odlehčovacích komorách přímo do vodního toku Bělá, do ražené štoly, která začíná v ul. U rendlíku a končí v městském parku, a dále do zatrubněných vodotečí (ZV).

Kritický ředící poměr na přepadech ze všech odlehčovacích komor je při reálných Q_h 1 : 1 + 8 až 1 : 1 + 10.

- ZV1** Východní částí Pelhřimova prochází zatrubněná vodoteč ZV1, zvaná Lejšovka (poldr), která se v prostoru pod VOŠ a Střední školy hotelové SČMSD Pelhřimov) vlévá do řeky Bělá.
- ZV2** Zatrubněná vodoteč ZV2 začíná v ulici Arch. Janáka. Jedná se o vodoteč z rybníka Moučka (Starý Pelhřimov), počátek zatrubnění se nachází před hudebním klubem Sauna Music Bar, část takto svedených povrchových vod natéká do Horního Strachovského rybníka, zbytek pokračuje po břehu obou rybníků až do ulice U Rendlíku, kde se odklání východním směrem a v prostoru městských sadů se vlévá do řeky Bělá.
- ZV3** V areálu sídliště Tábořská se nachází zatrubněná vodoteč ZV3, která se vlévá do rybníka Moučka.
- ZV4** Zatrubněná vodoteč ZV4 prochází okolo lokality Polní Dvůr a v ulici Skryšovská se vlévá do řeky Bělá.
- ZV5** V jižní části města se nachází zatrubněná vodoteč ZV5, která odvádí vody mj. ze suchého poldru v areálu v Agrostroje, je zaústěna do Myslotínského potoka ústího nedaleko Kulíkova rybníka do řeky Bělá.

Výčet odlehčovacích komor, jejich rozmístění a popis je uveden v následující tabulce. Grafické znázornění umístění odlehčovacích komor je součástí přílohy č. 1 KŘ.

Tabulka 4: Výčet odlehčovacích komor

pořadové číslo	název odlehčovací komory dle GISu	číslo šachty (poklopu) dle GIS	pracovní název	ulice	Ø přítok - 1	materiál p-1	hloubka p-1	Ø přítok - 2	materiál p-2	hloubka p-2	Ø přítok - 3	materiál p-3	hloubka p-3	Ø odtok	materiál odtoku	hloubka odoku	Ø odlehčení	materiál odlehčení	hloubka odlehčení	tvar šachty	materiál šachty	poklop - počet/typ	materiál poklopu
1.	OK-Š-0132 (19)	Š-0132-OK	pod ZZN	Rynárecká	800	B	1,25							300	PVC	1,3	600	B	2,2	OBD	BZ	Č	LT
2.	OK-Š-0003 (1)	Š-0003-OK	pod St.Pelhřimovem	Táborská	780	B	2,75							250	K	2,8	780	B	2,85	OBD	BZ	Č	LT
3.	OK-Š-1143 (2)	Š-1143-OK	u RABBITU	Arch. Janáka	950	B	2,4	150	KAM	1,3				400	B	2,4	1000	B	2,65	OBD	B	4/KR	LT
4.	OK-Š-1981 (3)	Š-1981-OK	pod Strach. rybníky	U Stínadel	700	PE-K	2,3							250	PP-Z	2,35	700	PE-K	2,7	OBD	B	KR	LT
5.	OK-Š-0892 (4)	Š-0892-OK	U Rendlíku	U Rendlíku	800	B	2,7							300	KAM	2,75	500	B	2,7	OBD	B, BZ	OBD	OC
6.	OK-Š-0583 (22)	Š-0583-OK	u houpačky u kurtů	K Tenisu	400	KAM	0,9							400	KAM	0,95	400	KAM	1,25	OBD	BZ	2/Č	LT
7.	OK-Š-0842 (5)	Š-0842-OK	u Děkaneky	Pichmannova	400	PVC	1,3	400	PVC	1,3				300	KAM	1,65	800	B	1,9	OBD	B	KR	LT
8.	OK-Š-2020 (13)	Š-2020-OK	u okresu u plotu	Pražská	500	B	1,75							300	KAM	2,75	450x700	B	3,3	OBD	B	Č	LT
9.	OK-Š-1696 (21)	Š-1696-OK	u Jet Fishe	Radětínská	400	B	2,6	300	KAM	2,45				200	KAM	2,75	300	KAM	3	OBD	B	Č	LT
10.	OK-Š-1961 (6)	Š-1961-OK	křižovatka do V.B.Juhna	Karlovo náměstí	1000	B	2,3	1000	B	1,95				900	B	2,4	900	B	2,4	OBD	B	KR	LT
11.	OK-Š-1614 (7)	Š-1614-OK	u drogerie Švejnoha	Václava Petřů	800	B	4,1	1000	B	3,5				1200	B	4,15	100	B	3,4	OBD	B	KR	LT
12.	OK-Š-0501 (9)	Š-0501-OK	Čajkovského-Okružní	Čajkovského	800	B	2,45	400	B	2,45	600	B	1,75	300	KAM	2,45	800	B	2,5	OBD	B	KR	LT
13.	OK-Š-1469 (11)	Š-1469-OK	u Telecomu	Příkopy	800	KAM	2,4							600	KAM	2,45	2x 400	PVC	1,6	KR	B	KR	TLT
14.	OK-Š-1472 (12)	Š-1472-OK	za bytovkou 1674	Příkopy	800	B	2,1							800	B	2,12	400	KAM	1,6	OBD	ZC	KR	BLT
15.	OK-Š-0725 (14)	Š-0725-OK	u Modety-štolá	Sportovní	800	B	2,35							400	B	2,5	800	B	2,4	OBD	B	KR	LT
16.	OK-Š-1927 (8)	Š-1927-OK	u Zajíčka	K Tenisu	1200	B	1,6							400	KAM	1,6	1000	B	1,7	OBD	B	2/KR	LT
17.	OK-Š-0574 (10)	Š-0574-OK	u Čápa	Dobiášova	300	PVC-K	1,43							150	PVC	1,5	300	PVC-K	1,5	OBD	B	2/Č	OC
18.	OK-Š-0209 (16)	Š-0209-OK	u ICOMU	Skrýšovská	400	PP-Z	2,15	300	PP-Z	1,8				250	PP-Z	2,2	300	PP-Z	2,35	OBD	B	KR	BLT
19.	OK-Š-0333 (17)	Š-0333-OK	u TSmPe	Myslotínská	780	B	2,05	150	PP	1,35				200	PVC	1,95	800	B	1,65	OBD	B	KR	LT
20.	OK-Š-0384 (18)	Š-0384-OK	v areálu PSP	Myslotínská	1000	B	2,2							300	AC	2,25	1000	B	3,05	OBD	B	Č	LT
21.	OK-Š-0156 (20)	Š-0156-OK	u Kulíkáče	Rynárecká	400	PVC	2,16							250	PVC	2,18	1200	B	3,2	OBD	BZ	KR	BLT
22.	OK-Š-0238 (15)	Š-0238-OK	Polní dvůr	Topolová	400	PP-Z	3,2							200	PVC	3,3	400	B	3,75	OBD	B, BS	KR	LT
23.	OK-Š-1478 (23)	Š-1478-OK	za Unigalem	Příkopy	800	B	2,2	600	B	1,8	300	B	1,4	800	B	2,2	2x 300	PVC	0,7	OBD	B	KR	LT
24.	OK-Š-2051 (24)	Š-2051-OK	za kostelem Sv. Víta	Svatovítské náměstí	300	KAM		200	B		150	B		300	KAM		300	KAM		KR	BS	KR	LT

Zkratky:

OBD - obdélník
ČT - čtverec
KR - kruh
B - beton litý
BZ - beton zděný
BS - betonové skruže
ZC - zděný cihlový
LT - litina
TLT - tvárná litina
BLT - beton litina

OC - ocel
PE - polyethylen
PE-K - PE korugovaný
PVC - polyvinylchlorid
PVC-K - korugované PVC
PP - polypropylen
PP-Z - PP žebrovaný
PE - polyethylen
KAM - kamenina
AC - azbestocement

5.2. Další objekty na stokové síti

Na kanalizační síti jsou dvě šyby pod vodními toky. Před zaústěním do kmenové stoky „A“ podchází kmenová stoka „B“ šybkou řeku Bělá. V ulici nábr. Rekordů a kuriozit vede část potrubí jednotné kanalizace nad řekou Bělá.

K obsluze a kontrole stokového systému slouží zejména revizní – vstupní šachty. Tam, kde je sklon terénu větší než sklon kanalizace při maximální možné průtočné rychlosti, jsou ve stokové síti města Pelhřimov osazeny spadišťové šachty.

Kanalizační šoupátka se v systému nenachází. Čerpací stanice provozována v rámci kanalizačního systému města je jedna, a to pro oblast připojených nemovitostí u rybníka Stráž.

6. ÚDAJE O ČOV A VODNÍM RECIPIENTU

Stoková síť obce Pelhřimov je napojena na ČOV Pelhřimov, kterou vlastní Město Pelhřimov a provozuje Pelhřimovská vodárenská s.r.o..

6.1. Identifikace a právní stav ČOV

Název ČOV	ČOV Pelhřimov
Určení polohy	poz. parc. č. 3222/4, k.ú. Pelhřimov [718912]
Generální projektant ČOV	DUIS s.r.o., Srbská 1546/21, 612 00, Brno-Královo Pole
Generální dodavatel ČOV:	Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, Praha 8, 180 00
Povolení k nakládání s vodami	vydáno Krajským úřadem Kraje Vysočina, odborem životního prostředí a zemědělství č.j. KUJL 22695/2017 ze dne 22.2.2017

Povolené množství vypouštěných odpadních vod

$Q_{\text{prům.}} = 91,1 \text{ l/s}$ $Q_{\text{max}} = 333,3 \text{ l/s}$ $Q_{\text{měs.}} = 540 \text{ tis. m}^3/\text{měsíc}$ $Q_{\text{rok}} = 4\,300 \text{ tis. m}^3/\text{rok}$

Povolená jakost vypouštěných odpadních vod (emisní limity)

ukazatel	přípustné hodnoty "p" (mg/l)	maximální hodnoty "m" (mg/l)	roční průměr mg/l	roční bilance t/rok
CHSK _{Cr}	60	100		184,9
BSK ₅	14	20		34,4
NL	18	25		43,0
N _{celk.}		25	14	60,2
P _{celk.}		3	1	4,3

6.2. Projektované parametry zatížení ČOV

Počet EO	maximální týdenní zatížení 43 000 EO	
Průměrný denní průtok odpadních vod	9 450	m ³ /den
Maximální denní průtok odpadních vod	9 923	m ³ /den
Maximální hodinový průtok splašků	724	m ³ /hod
Maximální výpočtový průtok přes biologickou ČOV	1 200	m ³ /hod
Dešťový přítok ze stokové sítě	850	l/s
Celkové množství odpadních vod	4 300 000	m ³ /rok
Denní látkové zatížení	2 580	kg BSK ₅ /den

6.3. Technický popis ČOV

ČOV je situována na sever od města v údolí řeky Bělé. Čistírna odpadních vod je mechanicko-biologická s technologií nízkozatížené aktivace s biologickou nitrifikací a denitrifikací a s chemickým srážením fosforu ve třetím stupni.

Veškeré odpadní vody z města přitékají do mechanické části ČOV přes betonový žlab sloužící k zachycení hrubých nečistot (lapák štěrku a hrubé česle). Vody zbavené hrubých nečistot natékají do odlehčovací komory, ve které se oddělí dešťové vody nad kapacitu vlastní ČOV. Tyto vody jsou odlehčeny za lapákem štěrku a hrubými česlemi, a nenatékají přímo do recipientu, ale obtokem ČOV DN 1000 do dočišťovacích rybníků pod ČOV.

Následuje další objekt předčištění vybavený strojními česlemi, česlicovou mříží a lapači písku s regulační klapkou rozděluje průtok na jednotlivé lapače. Takto předčištěné vody natékají do kruhové usazovací nádrže, u které je umístěn podzemní objekt čerpací stanice kalu. Zachycený primární kal je čerpán do kalového hospodářství.

Za mechanickým předčištěním natékají odpadní vody přes měrný Parshallův žlab do vstupní čerpací stanice, kde jsou čerpány na biologický stupeň čištění s aktivací ve dvoulinkovém uspořádání. Každá linka se skládá z anaerobní nádrže, denitrifikační nádrže a nádrže nitrifikační. Zdrojem vzduchu pro aerační systém sdružených nádrží je 5 dmychadlových soustrojí. Převod aktivačního kalu z jednotlivých nádrží zajišťuje vnitřní recirkulace.

Aktivační směs ze sdružených nádrží odtéká do dvojice nestejně velkých kruhových dosazovacích nádrží, sloužících k separaci aktivační směsi od vyčištěné odpadní vody procesem sedimentace. Část odsedimentovaného kalu je čerpadly vracena na aktivační linky. Přebytný kal je shrabován do centrální jímky, kde dochází k jeho částečnému zahuštění.

Biologický stupeň čištění zahrnuje i chemické hospodářství, které sestává z části pro potřeby dávkování antipěnidla do sdružených nádrží, a části pro dávkování externího substrátu.

K dosažení potřebné koncentrace fosforu odtéká biologicky vyčištěná voda na terciární stupeň čištění (přestavením ručních uzávěrů lze terciární stupeň čištění vynechat – obtok). Terciární stupeň čištění se skládá z flokulace fosforu a následném usazení v lamelové dosazovací nádrži.

Na soutoku odtoku z terciárního stupně a jeho obtoku je vybudován měrný objekt se stacionárním odběrákem vzorků.

Dočištění odpadních vod je zajištěno rybníkem Radětínský I nacházející se severovýchodně od města na hranici katastru Pelhřimov a Radětín a rybníkem Radětínský II, který se nachází cca 180 m pod Hrází Radětínského rybníka I. Rybníky slouží zejména ke snížení koncentrace organického znečištění a nutrientů (fosfor, dusík).

Zpracování surového směsného kalu je řešeno souborem činností, mezi které patří čerpání primárního, přebytečného a terciárního kalu, zahušťování kalu, anaerobní stabilizace a vyhnívání kalu, uskladňování vyhnílého kalu v nádržích s membránovým plynojemem, odvodněním kalu a jeho odvoz na skládku.

6.4. Údaje o vodním recipientu

Název vodního toku:	Bělá
Délka toku:	25,061 km
Číslo hydrologického pořadí:	1-09-02-0180-0-00
Identifikátor toku podle centrální evidence vodních toků (IDVT):	10100245
Identifikátor toku podle HEIS ČR:	126210000100
Identifikační číslo vypouštění vody (VHB):	124062
Q ₃₅₅ :	80 l/s
Kvalita BSK ₅ při Q ₃₅₅ :	4 mg/l
Umístění	ř. km 5 (ČOV) ř. km 2,5 (vyústění)
Břeh	pravý
Název recipientu:	Želivka
Správce vodního toku	Povodí Vltavy, státní podnik

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizace pro veřejnou potřebu musí být zabráněno vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami.

7.1. Zvlášť nebezpečné závadné 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 závadné látky jsou uvedeny pod označením zvlášť nebezpečné závadné látky v příloze č. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, prioritní látky a prioritní nebezpečné látky v oblasti vodní politiky jsou uvedeny v příloze č. 6 k nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech.

7.2. Nebezpečné závadné látky

Nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
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.

7.3. Ostatní nespecifikované látky

Další zvlášť vyjmenované látky (dle svého charakteru mohou patřit do přehledu vyjmenovaných nebezpečných a zvlášť nebezpečných látek):

- močůvka a hnojůvka
- radioaktivní, infekční a jiné látky, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, případně obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach
- látky narušující materiál stokové sítě nebo ČSOV a koncovou ČOV (sírany, chloridy, kyseliny, zásady, sodík, draslík apod.)
- látky způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz (organických a nerozpustných látek, horké vody apod.)
- hořlavé, výbušné látky, popř. látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné dusivé či otravné směsi
- jinak nezávadné látky, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky, (kyanovodík, sirovodík, oxid uhelnatý, metan apod.)
- pesticidy, jedy, omamné látky a žiraviny
- látky trvale měnící barevný vzhled vyčištěné odpadní vody
- odpadní vody, které nejsou předčištěny na přípustnou míru znečištění
- srážkové a jiné balastní vody
- odpadní vody z chemických toalet, žump a septiků

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ A NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené níže.

teplota vody	t	40°C
reakce vody	pH	6-9
biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní	BSK ₅	400 mg/l
chemická spotřeba kyslíku (dichroman)	CHSK _{Cr}	800 mg/l
nerozpuštěné látky	NL ₁₀₅	700 mg/l
rozpuštěné anorganické soli	RAS	1 200 mg/l
celkový fosfor	P _{celk.}	15 mg/l
amoniakální dusík	N-NH ₄ ⁺	45 mg/l
celkový dusík	N _{celk.}	70 mg/l
celkové kyanidy	CN ⁻	0,2 mg/l
fenoly jednosytné	FN 1	10 mg/l
ropné látky	C ₁₀ -C ₄₀	5 mg/l
extrahovatelné látky	EL	70 mg/l
tenzidy anionaktivní	PAL-A	10 mg/l
rtuť	Hg	0,05 mg/l
kadmium	Cd	0,1 mg/l
měď	Cu	0,2 mg/l
nikl	Ni	0,1 mg/l
chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3 mg/l
olovo	Pb	0,1 mg/l
arsen	As	0,1 mg/l
zinek	Zn	0,5 mg/l
selen	Se	0,05 mg/l
stříbro	Ag	0,1 mg/l
molybden	Mo	0,03 mg/l
adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	0,05 mg/l
polycyklické aromatické uhlovodíky	PAU	0,01 µg/l
polychlorované bifenyly	PCB	0,1 µg/l

Do kanalizace pro veřejnou potřebu města Pelhřimov je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec výše uvedených koncentračních limitů.

Koncentrační hodnoty jsou stanoveny z dvouhodinového směsného vzorku odpadní vody získaného sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut.

Stanovené hodnoty nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace se netýká splaškových odpadních vod z obytných budov a budov, v nichž jsou poskytovány služby, které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech, protože se nepředpokládá s ohledem na jejich charakter jejich překročení či přítomnost.

Vypouštění odpadních vod v rozporu s podmínkami stanovenými platným kanalizačním řádem je definováno jako neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace.

Případné změny ve složení a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jsou odběratelé (producenti odpadních vod) povinni projednat s provozovatelem kanalizace aniž by k tomu byli vyzváni.

9. POVINNOSTI PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD VYPLÝVAJÍCÍ Z TOHOTO KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu města Pelhřimova vlastníky pozemku nebo staveb připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tzn. odběratel – producent odpadních vod – uživatel kanalizace) v rozporu s podmínkami stanovenými KŘ, je zakázáno (§ 10 zákona č. zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů) a podléhá sankcím podle § 32, § 33 tohoto zákona.

K jakémukoliv vypouštění vod do kanalizace pro veřejnou potřebu města Pelhřimova (dále též „kanalizace“) a u nově zřizovaných kanalizačních přípojek, musí producent odpadních vod:

- mít souhlas vlastníka a provozovatele kanalizace, jde-li o odpadní vody, jejichž maximální znečištění nepřekračuje při jejich vzniku hodnoty uvedené v kapitole 8 tohoto Kanalizačního řádu,
- mít souhlas vlastníka a provozovatele kanalizace, jestliže jde o vypouštění odpadních vod, jejichž znečištění by překračovalo při jejich vzniku hodnoty uvedené v tomto Kanalizačním řádu a je tedy třeba zajistit jejich předčištění,
- mít souhlas provozovatele kanalizace a povolení vodoprávního úřadu dle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů, jestliže jde o vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace.

Povinnost uzavřít s provozovatelem kanalizace smlouvu o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu Pelhřimov mají všichni vlastníci nemovitostí, které jsou připojeny na kanalizaci, tj. producenti splaškových odpadních vod. Každá změna v užívání na kanalizaci připojené nemovitosti, která může ovlivnit jakost a množství vypouštěných odpadních vod, musí být předem projednána s provozovatelem kanalizace.

9.1. Další stanovené podmínky pro producenty odpadních vod

- 1) Do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny **zbytky z drtičů kuchyňského odpadu**. Do kanalizace nesmí být vylévány **zbytky technologických polotovarů a produktů z výroby** (omáčky, octové koncentráty, cukerné roztoky apod.), **nespotřebované potraviny, použité jedlé oleje, minerální oleje a ropné produkty, různé chemikálie a koncentrované mycí, prací a čistící prostředky**.

Kuchyňský odpad je podle Katalogu odpadů zařazen jako organický kompostovatelný odpad a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků.

- 2) Do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí být vypouštěny **vody zvyšující nároky na provoz ČOV nadměrným ředěním** komunálních vod, jako např. vody drenážní, podzemní, povrchové apod., též vody dešťové z lokalit s oddílnou kanalizací.
- 3) Do vypuštěných odpadních vod nesmí být vhazovány **hadry, hygienické potřeby, hygienické ubrousky a ochranné roušky a respirátory**.
- 4) Do kanalizačního systému **není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky a domovní ČOV**. Dále je zakázáno **přečerpávání obsahu jímek a žump** do kanalizace, kanalizačních šachet nebo čerpacích stanic.
- 5) Do kanalizačního systému nesmí být vypouštěna **kejda nebo močůvka z chovu domácího nebo hospodářského zvířectva**.
- 6) Všechny objekty, ve kterých je produkována **odpadní voda s obsahem extrahovatelných látek** nad rámec max. přípustných hodnot znečištění, musí být vybaveny **odlučovači extrahovatelných látek**, a tyto odlučovače musí být řádně provozovány.
- 7) Subjekty, které provozují parkovací, obslužné a manipulační plochy, musí řádně provozovat **odlučovače lehkých kapalin**.
- 8) Subjekty provozují **zařízení pro mytí automobilů** musí mít zajištěnou technologii pro předčištění oplachových vod, která musí být řádně provozována v souladu s pokyny dodavatele technologie.

10. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ A KONTROLA MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Měření množství odpadní vody u odběratelů (producentů splaškových vod) je stanoveno na základě odečtů z vodoměrů, na základě odečtu z měřících zařízení producentů odpadních vod (měřící zařízení podléhá úřednímu ověření podle zvláštních právních předpisů), případně dle tzv. směrných čísel roční spotřeby vody, dle vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nebo výpočtem,

Způsob stanovení množství odpadních vod je uveden ve smlouvě uzavřené mezi konkrétním odběratelem a provozovatelem kanalizace.

Odběratel, který provozuje odlučovač tuků a olejů, odlučovač lehkých kapalin, případně další typ předčistícího zařízení je povinen provozovat toto zařízení řádně, v souladu s pokyny dodavatele tohoto zařízení (provozním řádem) a na vyžádání předložit doklad o řádné a zákonné likvidaci jeho obsahu provozovateli kanalizace.

Odběratel, který by vypouštěl do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných látek, je povinen dodržovat podmínky dané rozhodnutím příslušného vodoprávního úřadu.

Producent na vyžádání je povinen předložit provozovateli doklad o způsobilosti měřícího zařízení používaného jako fakturační měřidlo pro stanovení množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Provozovatel kanalizace má právo si namátkově, dle svého uvážení, provádět kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Provozovatel při tomto postupuje dle § 26 vyhlášky vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. Ve znění pozdějších předpisů.

Obecné podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod:

- *provozovatel je povinen odběratele vyzvat k účasti při odběru vzorků, nabídnout odběrateli část vzorku a sepsat s odběratelem protokol; pokud se odběratel k odběru nedostaví, provozovatel odebere vzorek bez jeho účasti,*
- *typ vzorku a doba odběru se volí tak, aby kontrolní vzorek co nejlépe charakterizoval složení vypouštěných odpadních vod a jejich vliv na kanalizační systém a ČOV,*
- *typ vzorků odpadních vod a jeho rozsah určí provozovatel kanalizace; pro kontrolu dodržení limitů průměru se odebírá dvouhodinový vzorek (typ A) získaný sléváním stejných podílů odebíraných v intervalu 15 minut po dobu 2 hodin, pro kontrolu dodržení bilančních hodnot znečištění se odebere vzorek 24 hodinový sléváný z 12-ti objemově stejných podílů (typ B), případně sléváných 12-ti objemově průtoku úměrných dílčích podílů (typ C), v opodstatněných případech uplatní vzorek bodový (prostý),*
- *místo kontroly je stanoveno tak, aby byly podchyceny veškeré odpadní vody, kontrolní vzorek se odebírá v místě napojení kanalizační přípojky do kanalizace pro veřejnou potřebu, pokud v tomto místě není odběr vzorků možný, určí provozovatel kanalizace společně s producentem odpadních vod náhradní místo pro vzorkování tak, aby se jednalo vždy o místo, kterým protéká odpadní voda stejného složení jako na vyústění přípojky do veřejné kanalizace,*
- *odběry vzorků a jejich analýzu musí provádět akreditovaná laboratoř a akreditovaná odběrová skupina.*

10.1. Producenti nepřekračující míru znečištění a bez předčistícího zařízení

Jedná se o producenty (sportovní zařízení, drobné služby, obchody, apod.), jejichž hodnoty znečištění odpadních vod na odtoku do veřejné kanalizace nepřekračují míru znečištění stanovenou v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu a **nemají předčištění** před vypouštěním odpadních vod do kanalizace.

U těchto producentů provádí provozovatel kanalizace kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod pouze v případě zjištěného negativního ovlivnění kanalizace nebo technologie čištění na koncové ČOV.

10.2. Producenti nepřekračující míru znečištění a využívající předčistící zařízení

Jedná se o producenty (odběratele), jejichž hodnoty znečištění odpadních vod na odtoku do veřejné kanalizace nepřekračují míru znečištění stanovenou v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu a **mají předčištění** před vypouštěním odpadních vod do kanalizace.

U těchto producentů provádí provozovatel kanalizace kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod namátkově nebo v případě zjištěného negativního ovlivnění kanalizace nebo technologie čištění na koncové ČOV.

Provozovatel má dle tohoto kanalizačního řádu právo stanovit odběrateli "Stanovení parametrů a četnosti kontrol odpadních vod". Tento dokument předá provozovatel odběrateli a stává se nedílnou součástí odběratelské smlouvy. Ve stanovení parametrů a četnosti kontrol odpadních vod se uvede, jaké parametry znečištění a s jakou četností je povinen odběratel ve vypouštěných vodách kontrolovat.

Stanovení parametrů mimo jiné obsahuje místo odběru kontrolního vzorku, rozsah analyzovaných ukazatelů znečištění, četnost vzorkování, typ odebíraného vzorku, v případě potřeby předepsání doby, kdy je nutné vzorek odebírat.

Odběry a rozborů vzorků pro účely kontroly musí provádět akreditovaná laboratoř a akreditovaná odběrová skupina. Výsledky rozboru předává odběratel (producent) provozovateli kanalizace do 30 dnů od data obdržení protokolu o analýze vzorku, nejpozději však do 2 měsíců od odběru vzorku.

Producenti provozující předčistící zařízení mají povinnost provozovat zařízení dle provozního řádu (provozního pokynu) dodavatele. Na požádání mají povinnost předložit provozovateli kanalizace doklad o likvidaci obsahu odpadních jímek.

Jedná se o tato zařízení:

ODLUČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN

parkovací, manipulační plochy

ODLUČOVAČ TUKŮ

restaurační provozy, vývařovny jídel, jídelny

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

v rámci provozování technologie při své činnosti, případně při mytí automobilů, případně jiné mechanizace

NEUTRALIZAČNÍ STANICE

v rámci provozování technologie při své činnosti

Producenti používající **ODLUČOVAČ AMALGÁMU** (stomatologické ordinace) vypouští do kanalizace odpadní vody s obsahem zvláště nebezpečné látky. K tomuto musí mít povolení příslušného vodoprávního úřadu.

Pro provoz odlučovače musí být plněny následující podmínky:

- musí být používán výhradně odlučovač s doložitelnou účinností,
- účinnost odlučovače podléhá pravidelnému přezkušování, musí být zajišťován pravidelný servis a tento musí být dokladován,
- musí být dodržovány pokyny dodavatele zařízení,
- na vyžádání předložit doklad o servisu a údržbě provozovateli kanalizace.

10.3. Vyjmenování producenti se specifickou produkcí odpadních vod

Jedná se o producenty, jejichž hodnoty znečištění odpadních vod na odtoku do veřejné kanalizace nepřekračují míru znečištění stanovenou v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu, ale svými objemy a typem výroby ovlivňují jakost odpadních vod (nejedná se o běžné splaškové vody).

U těchto producentů provádí provozovatel kanalizace kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod namátkově nebo v případě zjištěného negativního ovlivnění kanalizace nebo technologie čištění na koncové ČOV.

Navíc mají tito producenti povinnost sledovat kvalitu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Četnost odběrů, typ a rozsah vzorků je určen typem výroby producenta. Odběr vzorků se vždy provádí na výstupu z příslušné areálové kanalizace, případně kanalizační přípojky, a to v obou případech v šachtě před místem napojení na veřejnou kanalizaci.

Odběry a rozborů vzorků pro účely kontroly musí provádět akreditovaná laboratoř a akreditovaná odběrová skupina. Výsledky rozboru předává odběratel (producent) provozovateli kanalizace do 30 dnů od data obdržení protokolu o analýze vzorku, nejpozději však do 2 měsíců od odběru vzorku.

Pivovar POUTNÍK, Pivovarská 856, 393 01 Pelhřimov (IČ 00028754)

(vlastník DUP – družstvo, Řemenovská 1999, 393 01 Pelhřimov)

Četnost odběrů:	2 x ročně
Typ vzorku:	typ A (dvouhodinový slévaný vzorek)
Rozsah vzorku:	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _{celk.} , P _{celk.}

10.4. Producenti s povolením vypouštět odpadní vody s vyšší mírou znečištění

Jedná se o producenty s povolením vypouštět odpadní vody s vyšší mírou znečištění, než je stanovena v kapitole 8 tohoto kanalizačního řádu.

U těchto producentů provádí provozovatel kanalizace kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod dle interního plánu kontrol kvality odpadních vod schváleném vedením společnosti Pelhřimovská vodárenská s.r.o. pro každý kalendářní rok.

Navíc mají tito producenti povinnost sledovat kvalitu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Četnost odběrů, typ a rozsah vzorků je určen typem výroby producenta. Odběr vzorků se vždy provádí na výstupu z příslušné areálové kanalizace, případně kanalizační přípojky, a to v obou případech v šachtě před místem napojení na veřejnou kanalizaci.

Odběry a rozborů vzorků pro účely kontroly musí provádět akreditovaná laboratoř a akreditovaná odběrová skupina. Výsledky rozboru předává odběratel (producent) provozovateli kanalizace do 30 dnů od data obdržení protokolu o analýze vzorku, nejpozději však do 2 měsíců od odběru vzorku.

MADETA a.s., Skryšovská 1916, 393 01 Pelhřimov (IČ 63275635)

Četnost odběrů:	1x za 3 měsíce
Typ vzorku:	typ A (dvouhodinový slévaný vzorek)
Rozsah vzorku:	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, RAS

AGROSTROJ Pelhřimov, a.s., U Nádraží 1967, 393 01 Pelhřimov (IČ 00009971)

Četnost odběrů:	2 x ročně
Typ vzorku:	typ A (dvouhodinový slévaný vzorek)
Rozsah vzorku:	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, N _{celk.} , P _{celk.} , AOX

Škrobárny Pelhřimov, a.s., Křemešnická 818, 393 01 Pelhřimov (IČ 60071206)

Četnost odběrů:	1 x v průběhu bramborové kampaně
Typ vzorku:	typ A (dvouhodinový slévaný vzorek)
Rozsah vzorku:	pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , NL, veškeré formy dusíku, P _{celk.}

11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE, V PŘÍPADECH ŽIVELNÝCH POHROM A PŘI JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH

11.1. Havarijní situace

Za havarijní situaci je nutno považovat:

- vniknutí látek uvedených v kapitole č. 7 tohoto kanalizačního řádu do kanalizace,
- 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 bezpečnosti zaměstnanců/obsluhy stokové sítě a ČOV,
- ohrožení provozu čistírny odpadních vod,
- omezení kapacity stokového systému a následného vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

Po havarijním nátoku látek uvedených v kapitole č. 7 může být narušen, popřípadě zcela ochromen, čistící proces koncové ČOV. Vzhledem k tomu, že na nátok do ČOV Pelhřimov kanalizační sítě není technologie, která by zjistila přítomnost těchto látek v odpadní vodě, je případná manipulace závislá na včasném hlášení úniku těchto vod již u zdroje.

O způsobu likvidace škod bude následně rozhodnuto po zjištění druhu škody či znečištění, ve spolupráci s akreditovanou laboratoří a s příslušným orgánem státní správy.

11.2. Povinnosti uživatele kanalizace

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí provozovateli kanalizace, který neprodleně informuje zástupce vlastníka kanalizace ve věcech provozních, a další orgány státní správy (ČIŽP, KHS, vodoprávní úřad a další...).

- Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální) a ohrožení kanalizace, resp. koncové ČOV.
- Při vzniku havarijního znečištění odběratel (uživatel kanalizace) neprodleně provede všechna opatření k zamezení vniku závadných látek do kanalizace a havárii ihned nahlásí provozovateli kanalizace.
- Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování následků havárie s provozovatelem kanalizace.

11.3. Povinnosti provozovatele kanalizace

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a v souladu se smlouvou mezi vlastníkem a provozovatelem kanalizace. V případě havárií postupují podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, podávají hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR, správci povodí, příslušnému vodoprávnímu úřadu, případně Policii ČR a ČIŽP.

Činnost při povodních řeší § 84 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů, a povodňový plán území.

Při ohlášení nebo zjištění náhlé změny jakosti odpadních vod v kanalizaci se provádí technická a administrativní opatření, směřující k nápravě a odstranění následků havárie.

Technická opatření

Pracovníci provozu kanalizace ve spolupráci s laboratoří provedou neprodleně odběr vzorků odpadních vod odváděných kanalizací a zjistí rozsah a původ havárie. Zástupce provozovatele kanalizace zabezpečí dostupnými technickými a mechanizačními prostředky odstranění následků havárie tak, aby byl v co nejmenší míře zasažen recipient a související ČOV města Pelhřimova.

Administrativní opatření

Provozovatel kanalizace ohlásí vznik havárie odboru životního prostředí Městského úřadu Pelhřimov a podle rozsahu případně i ČIŽP. V případě ohrožení jakosti vody ve vodní nádrži je nutné upozornit neprodleně rovněž podnik Povodí Vltavy, státní podnik, Policii ČR a případně další. V případě vzniku škod vlastníkov, případně provozovateli, kanalizace se vede dále jednání o její úhradě původcem havárie.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování podmínek stanovených tímto Kanalizačním řádem provádí provozovatel kanalizace, v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly, v případě zjištění nedodržení podmínek stanovených tímto Kanalizačním řádem, informuje bez prodlení dotčené producenty odpadních vod, v případně závažného překročení limitů uvedených v kapitole 8 a smluvních výjimek i vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů (odběratelské smlouvy) a platných právních norem. Producenty odpadních vod rovněž informuje bez prodlení v případě zjištění překračovaného množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace nad rámec běžné spotřeby vody.

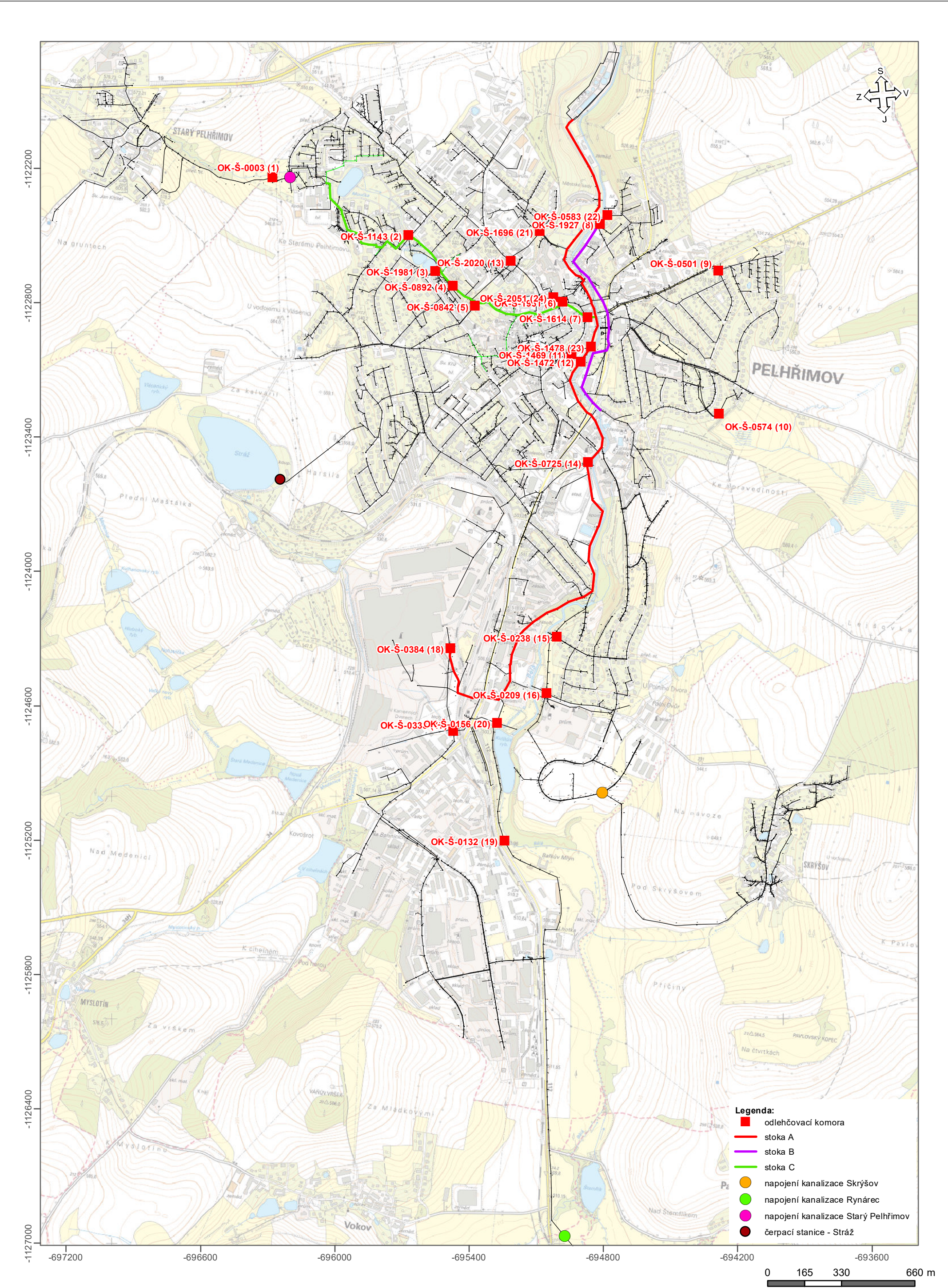
V případě:

- a) překročení povolených limitů kanalizačního řádu (kapitola 8),
- b) vniknutí látek, které nejsou odpadními vodami (kapitola 7),
- c) neplnění podmínek daných KŘ (kapitola 9, 10, 11),

může být odběratel sankcionován:

1. vodoprávním úřadem (podle příslušných ustanovení vodního zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích),
2. provozovatelem kanalizace na základě odběratelské smlouvy o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu (smluvní pokuta),
3. vlastníkem, případně provozovatelem kanalizace z titulu vzniklé ztráty (podle § 9 odst. 10 zákona o vodovodech a kanalizacích); výpočet náhrady nákladů bude v souladu s postupem dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství č.j. 44929/2011-1500 k vypouštění a čištění odpadních vod s nadstandardním znečištěním.

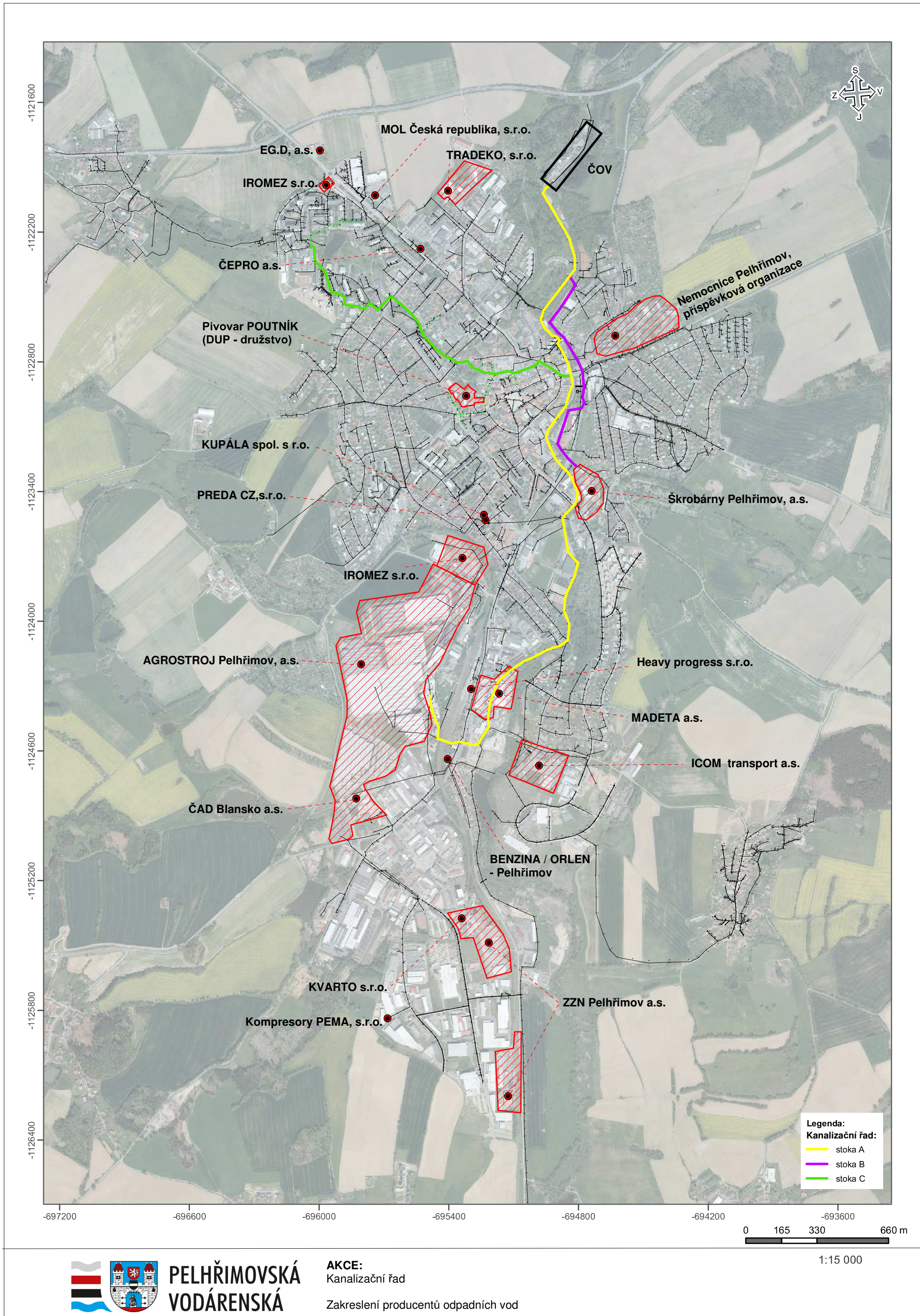
Přílohová část



**PELHŘIMOVSKÁ
VODÁRENSKÁ**

AKCE:
Kanalizační řád města Pelhřimova
Celková situace kanalizace

1:15 000



**PELHŘIMOVSKÁ
VODÁRENSKÁ**

AKCE:
Kanalizační řád

Zakreslení producentů odpadních vod

1:15 000

Městský úřad Pelhřimov

Odbor životního prostředí



Číslo jednací: MPe/OŽP/474/2022-4
Ukládání a skartační znak: 233.6 V/20
Oprávněná úřední osoba: ing. Milan Vejmelek
Telefon: 565/35 14 12
E-mail: vejmelek@mupe.cz

Pelhřimov 16. září 2022

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný podle ustanovení § 27 odst. 1 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“),

schvaluje

s platností na dobu do 31. 12. 2032 podle § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích
kanalizační řád kanalizace pro veřejnou potřebu Pelhřimov.

Účastníci řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu):

Pelhřimovská vodárenská s.r.o., sídlo: Radětínská 1158, 393 01 Pelhřimov, IČO: 046 05 683

Odůvodnění

Pelhřimovská vodárenská s.r.o. podala žádost o schválení nového kanalizačního řádu kanalizace pro veřejnou potřebu Pelhřimov. Následně doplněný kanalizační řád je vypracován v souladu se zájmy chráněnými zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon) a zákonem o vodovodech a kanalizacích.

Předložený kanalizační řád zpracovaný společností Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. ukládá vyjmenovaným producentům a producentům s povolením vypouštět odpadní vody s vyšší mírou znečištění tyto konkrétní povinnosti provádění rozborů vypouštěných odpadních vod do kanalizace:

1. DUP – družstvo, Řemenovská 856, 393 01 Pelhřimov (provoz Pivovar POUTNÍK) - četnost odběrů 2 x ročně; rozsah vzorku pH, BSK₅, CHSK, NL, N_{celk.}, P_{celk.}
2. MADETA a.s., Rudolfovska 246/83, 370 01 České Budějovice (provoz Pelhřimov) - četnost odběrů 1x za 3 měsíce; rozsah vzorku pH, BSK₅, CHSK, NL, RAS
3. Agrostroj Pelhřimov, a.s., U Nádraží 1967, 393 01 Pelhřimov - četnost odběrů 2 x ročně; rozsah vzorku pH, BSK₅, CHSK, NL, N_{celk.}, P_{celk.}, AOX

Podatelna: Pražská 2460, 393 01 Pelhřimov, tel: 565 351 412, e-mail: vejmelek@mupe.cz, www.mupe.cz

4. Škrobárny Pelhřimov, a.s., Křemešnická 818, 393 01 Pelhřimov - četnost odběrů 1 x v průběhu bramborové kampaně; rozsah vzorku pH, BSK₅, CHSK, NL, veškeré formy dusíku, P_{celk}.

Ve všech případech se jedná o rozbor směsného dvouhodinového vzorku akreditovanou laboratoří (včetně akreditovaného odběru). Výsledky rozborů je odběratel povinen předávat provozovateli kanalizace do 30 dnů od data obdržení protokolu o analýze vzorku.

Kanalizaci v Pelhřimově vlastní Město Pelhřimov a provozuje společnost Pelhřimovská vodárenská s.r.o. Dne 19. srpna 2022 oznámil vodoprávní úřad písemně ve věci zahájení řízení. Ke shromážděným podkladům se nikdo z dotčených nevyjádřil.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 a následujících správního řádu odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Kraje Vysočina podáním učiněným u Městského úřadu Pelhřimov. Odvolání se podává v počtu pěti stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Městský úřad Pelhřimov. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.


Ing. Milan Vejmělek
Vedoucí oddělení ochrany prostředí



Rozdělovník

Obdrží datovou schránkou (účastníci řízení)

Pelhřimovská vodárenská s.r.o., Radětiňská 1158, 393 01 Pelhřimov + příloha schválený kanalizační řád (dodejka)

DUP – družstvo, Řemenovská 1999, 393 01 Pelhřimov

MADETA a.s., Rudolfovská tř. 246/83, 370 01 České Budějovice

Agrostroj Pelhřimov, a.s., U Nádraží 1967, 393 01 Pelhřimov

Škrobárny Pelhřimov, a.s., Křemešnická 818, 393 01 Pelhřimov

Příloha č. 3a Seznam producentů odpadních vod (právnických subjektů)

IČ	Producent odpadních vod	Adresa produkčního místa
25156063	ADÉLKA a.s.	U Pekárny 849, PSČ 393 01 Pelhřimov
25193112	AUTO Racek a.s.	Humpolecká 1911, Pelhřimov
42371937	AGROSPOL STARÝ PELHŘIMOV spol. s r.o.	Starý Pelhřimov 65, 393 01 Pelhřimov
00009971	AGROSTROJ Pelhřimov, a.s.	U Nádraží 1967, 393 01 Pelhřimov
27597075	BENZINA / ORLEN - Pelhřimov	Nádražní 1930, 393 01 Pelhřimov
00028754	DUP - družstvo	Řemenovská 1999, 393 01 Pelhřimov
28519892	BOKI GROUP a.s.	Průběžná 2483, 393 01 Pelhřimov
48536709	CIRET s.r.o.	Matějkova 2267, 393 01 Pelhřimov
25701843	CONTEG spol. s r.o.	K Silu 2179, 393 01 Pelhřimov
49454641	ČAD Blansko a.s.	U Nádraží 1967, 393 01 Pelhřimov
00028754	DUP - družstvo, pivovar	Pivovarská 856, 393 01, Pelhřimov
28085400	EG.D, a.s.	Pražská 208, 393 01 Pelhřimov
60193531	ČEPRO a.s.	Pražská 1419, 393 01 Pelhřimov
16853962	FIA ProTeam s.r.o.	Matějkova 1992, 393 01 Pelhřimov
25159861	FOPO II., s.r.o.	Pražská 2030, 393 01 Pelhřimov
62540009	Gymnázium a Obchodní akademie Pelhřimov	Jirsíkova 244 a 875, 393 01 Pelhřimov
7010214	Heavy progress s.r.o.	Nádražní 2453, 393 01 Pelhřimov
46346040	ICOM transport a.s.	Skrýšovská 1680, 393 01 Pelhřimov
24707341	IROMEZ s.r.o.	Pod Náspem 2005, 393 01 Pelhřimov
7503733	Jan Kuchař – myčka Pejř	Táborská 2413, 39301 Pelhřimov

IČ	Producent odpadních vod	Adresa produkčního místa
13526472	Jaroslav Blažek – zámečnictví	Hodějovická 2031, 393 01 Pelhřimov
26071363	Kompresory PEMA, s.r.o.	Matějkova 2268, 393 01 Pelhřimov
48202142	Kerouš Holding s.r.o.	Myslotínská 1048, 393 01, Pelhřimov
26069601	KOH-I-NOOR HARDTMUTH Trade a.s.	Myslotínská 1429, 393 01 Pelhřimov
00090450	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny	Myslotínská 1887, 393 01 Pelhřimov
00374580	Kulturní zařízení města Pelhřimov, příspěvková organizace	Tř. Legií 1115, 393 01 Pelhřimov
45023263	KUPÁLA spol. s r.o.	U Popovic 618, 393 01 Pelhřimov
48951749	KVARTO s.r.o.	K Silu 1155, 393 01 Pelhřimov
26068095	LIWA CZ, s.r.o.	K Silu 2482, 393 01 Pelhřimov
63275635	MADETA a.s.	Skrýšovská 1916, 393 01 Pelhřimov
26071011	Maso H+S spol. s r.o.	Skrýšovská 250, 393 01 Pelhřimov
00248801	Město Pelhřimov	Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov
49450301	MOL Česká republika, s.r.o.	Pražská 2029, 393 01 Pelhřimov
25302221	MOSER LEGNO s.r.o.	K Silu 2023, 393 01 Pelhřimov
00511951	Nemocnice Pelhřimov, příspěvková organizace	Slovanského Bratrství 710 , 393 01 Pelhřimov
45021155	NEZA Pelhřimov, spol. s r.o.	K Silu 1966 , 393 01 Pelhřimov
65986156	Pavel Bulant, autoservis	Kouřimského 2492, 39301 Pelhřimov
15822729	Pavel Rychetský ,autoservis	Pražská 372, 393 01 Pelhřimov
26044391	PREDA CZ,s.r.o.	U Popovic 618, 393 01 Pelhřimov
25162501	RIMOWA CZ s.r.o.	Hrdinova 2027, 393 01 Pelhřimov
15890554	Shell Czech Republic a.s.	Humpolecká 1995, 393 01 Pelhřimov

IČ	Producent odpadních vod	Adresa produkčního místa
25189565	Silnice Hejda s.r.o.	Požárnická 1636 , 393 01 Pelhřimov
48245453	SITO spol. s r.o.	Starý Pelhřimov 80, 393 01 Pelhřimov
49432036	S.M.K., a.s.	Skalní mlýn 96, 678 01 Blansko
25183427	Spojené kartáčovány a.s.	Libkovodská 1428, 393 01 Pelhřimov
60838744	STRABAG a.s.	Myslotínská 313, 393 01 Pelhřimov
14450470	Střední průmyslová škola a Střední odborné učiliště Pelhřimov	Friedova 1469 , 393 01 Pelhřimov
05584051	SUN WASH s.r.o.	Nádražní 282, 393 01 Pelhřimov
60071206	Škrobárny Pelhřimov, a.s.	Křemešnická 818, 393 01 Pelhřimov
49056689	Technické služby města Pelhřimova, příspěvková organizace	Myslotínská 1740, 393 01 Pelhřimov
48202797	TRADEKO, s.r.o.	Hodějovická 1113, 393 01 Pelhřimov
48200930	VOŠ a SHŠ SČMSD Pelhřimov, s.r.o.	Slovan. bratrství 1644, 393 01, Pelhřimov
46678140	ZZN Pelhřimov a.s.	Nádražní 805, 393 01 Pelhřimov

Příloha č. 3b Seznam producentů odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné látky

IČO	Stomatolog	Adresa
7189222	DENT Pelhřimov s.r.o.	Osvobození 1881, 39301 Pelhřimov
47224886	MUDr. Dagmar Dvořáková	Hodějovická 2254, 39301 Pelhřimov
49026674	MUDr. Dana Korbová	Řemenovská 1999, 39301 Pelhřimov
47248505	MUDr. Edita Habartíková	Pražská 1192, 39301 Pelhřimov
47248408	MUDr. Marie Khecková	třída Legií 1149, 39301 Pelhřimov
47224843	MUDr. Marie Málková	Komenského 1465, 39301 Pelhřimov
47224983	MUDr. Marta Květoňová	třída Legií 1149, 39301 Pelhřimov
47248513	MUDr. Simona Šimanovská	Osvobození 1699, 39301 Pelhřimov
46679090	Stomatologická společnost Pelhřimov, spol. s r.o.	U Nádraží 1967, 39301 Pelhřimov
3967778	VITO - Dent s.r.o.	Pražská 1543, 39301 Pelhřimov
7758049	Zubní Studio V+V s.r.o.	Slovanského bratrství 302, 39301 Pelhřimov
IČO	Zubní technik	Adresa
	Josef Hrubý	Antonína Sovy 705, 39301 Pelhřimov
10296361	Vladimír Ježek	třída Legií 1149, 39301 Pelhřimov