

KANALIZAČNÍ ŘÁD

OBCE PASOHLÁVKY

Dodatek č.1

Datum: : 11/2015

1

PARÉ Č.:



Obec Pasohlávky

Pasohlávky 1, 69122 Pasohlávky, IČ 00283461

KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE PASOHLÁVKY



vypracovaný dle zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č.428/2001 Sb., k tomuto zákonu ve znění pozdějších předpisů.

Pasohlávky
listopad 2015

	Schváleno podle § zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
Pohořelice, dne:	22 -08- 2018
Č.j.	MUP-39542/2018/2P/1518
	 pověřená úřední osoba

Rozdělovník

1. Obec Pasohlávky
2. Městský úřad Pohořelice - vodoprávní úřad
3. Archivní paré

	Schváleno podle § zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů
Pohořelice, dne:	18. 01. 2016
Č.j.	MUP-1192/2016/2P/1419
	 pověřená úřední osoba

OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

1.	TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	<u>3</u>
2.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	4
3.	POPIS ÚZEMÍ.....	5
4.	TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTE.....	6
5.	ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD.....	12
6.	ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU.....	15
7.	SEZNAM LÁTEK KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	15
8.	NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ.....	16
9.	MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD.....	17
10.	OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH.....	18
11.	OBECNÉ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ.....	19
12.	KONTROLA PODMÍNEK VYPOUŠTĚNÍ.....	19
13.	AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	22



1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ: PASOHLÁVKY
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):6213-700401-00283461-3/1
IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.):6213-700401-00283461-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod splaškových do stokové sítě obce Pasohlávky, zakončené čistírnou odpadních vod pro obec Pasohlávky a autokemp Merkur, Aqualand Moravia.

Vlastník kanalizace: Obec Pasohlávky
Identifikační číslo (IČ): 00283461
Sídlo: Pasohlávky
Provozovatel kanalizace: Obec Pasohlávky
Identifikační číslo (IČ): 00283461
Sídlo: Pasohlávky
Zpracovatel provozního řádu: Milan Veselý
Břeclav 690 02, Slovácká 3223/83

Zpracovatel dodatku č.1 **Ing. Jaroslav Jedlička**

Datum zpracování dodatku č.1: **Listopad 2015**

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu ...*MěÚ Pohořelice, odboru životního prostředí*...

č. j. *MUPO-1192/2016/2P/HJ* ze dne *18.1.2016*

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor životního prostředí
691 23 POHOŘELICE

④

Šimák

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

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

- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34, §35)
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16)
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26) a jejich eventuální novely.

2. 1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34, § 35 zákona č. 274/2001 Sb.,

b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,

c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,

d) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,

e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,

f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,

g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2. 2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě lokality Pasohlávky: obce Pasohlávky, autokempu Merkur, Aqualandu Moravia tak, aby zejména:

a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,

- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace významných producentů průmyslových odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- e) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- f) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3. 1. CHARAKTER LOKALITY

V popisované lokalitě Pasohlávky došlo ke změnám realizací dalších staveb, významným způsobem ovlivňující poměry na stokové síti i vlastní čov. Jedná se zejména o vybudování Aquaparku Moravia. Dále realizací páteřní infrastruktury Thermal Pasohlávky je vytvořen předpoklad pro připojování dalších producentů odpadních vod.

V obci Pasohlávky je podle posledních oficiálních údajů v roce 2015 celkem 743 trvale bydlících obyvatel. Z toho to počtu obyvatel je 380 ekonomicky aktivních a z nich pak cca 35 obyvatel vyjíždělo za prací z obce.

Do obce dojíždělo cca 20 občanů. Denní průměrná návštěvnost turistů je odhadována mimo sezónu na 40 osob, v sezóně cca 2.500 osob denně.

Celkový počet trvale obydlených domů v obci byl 210. Objektů k individuální rekreaci bylo celkem 15. V obci existuje poměrně malá, rozmanitá hospodářská (výrobní) činnost.

Obec se nachází v rovinatém terénu v průměrné nadmořské výšce 175 m.n.m., na území o rozloze cca 70 ha. Cca 10 % této plochy je zpevněno; srážkový úhrn dosahuje 520 mm/rok.

Odpadní vody splaškové z aglomerace obce, jsou gravitačně odváděny splaškovou kanalizací na čistírnu odpadních vod. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do odvodňovacího kanálu Novomlýnských nádrží. Dešťové odpadní vody jsou sváděny povrchově a dešťovou kanalizací do Novomlýnských nádrží.

Zásobení pitnou vodou je realizováno ze 100 % z vodovodu pro veřejnou potřebu.

Aqualand Moravia je producentem splaškových vod s výrazným naředěním. Návštěvnost parku se pohybuje až v řádu několika tisíc denně. Produkce odpadních vod je však v podstatě vyrovnaná.

Realizovaná splašková kanalizace (akce Pasohlávky- rozvoj lázeňské a rekreační zony) řeší systém splaškové kanalizace prostoru areálu AQL, odvádějící splaškové vody ze sociálních zařízení budov, kuchyní a technologické vody z bazénového provozu. Vody z WC , sociálních zařízení personálu a úklidových místností jsou do splaškové kanalizace svedeny přímo. Technologické vody jsou svedeny do akumulární jímky a následně řízeně vyčerpávány do splaškové kanalizace.

Odpadní vody z kuchyní jsou do kanalizace svedeny přes lapače tuků.

Autokemp ATC- odpadní vody tohoto producenta se vyznačují vysokými koncentracemi jak organického znečištění , tak i dusíkatého a fosforu. Vzhledem ke krátké vzdálenosti mezi kempem a čov jsou tyto splašky v čerstvém stavu. Produkci těchto odpadních vod dochází ke krátkodobému zatížení v letních měsících a to s poměrně prudkým nárůstem a následným poklesem.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Obec Pasohlávky a ATC Merkur

V obci Pasohlávky je řešena oddílná (splašková) kanalizace, přivádějící odpadní splaškové vody do stávající splaškové kanalizace profilu DN 400, vybudované v areálu autokempu Merkur, situovaného na severním břehu horní Novomlýnské nádrže, tak zvané Mušovské. Touto kanalizací budou splaškové odpadní vody odtékat na nově vybudovanou čistírnu odpadních vod, situovanou za státní silnicí Pohořelice – Mikulov. Stávající kanalizace v obci bude využívána jako dešťová.

Konfigurace terénu v obci Pasohlávky a terénu mezi obcí a autokempem, nedovoluje odvádět odpadní vody gravitačně. Z toho důvodu bylo třeba navrhnout soustavu čerpacích stanic odpadních splaškových vod, aby bylo možné napojit splaškové odpadní vody na stávající kanalizaci v autokempu. V obci je soustavná zástavba a ve výhledu je uvažováno se zastavěním severního břehu Mušovské nádrže v prostoru mezi obcí Pasohlávky a autokempem rekreačními objekty. Z toho důvodu je třeba v celém rozsahu vést kanalizaci gravitační (ne tlakovou), aby bylo možno všechny objekty na ni napojit. Navržené čerpací stanice proto ve stejném místě zvednou odpadní vody na potřebnou výšku a dále budou odtékat gravitační kanalizací k další čerpací stanici. V čerpacích stanicích č. 4 a 5 je výtlačk navržen v nejmenším možném rozsahu, aby nedošlo k abnormálně velkým hloubkám gravitační kanalizace. Kanalizace v obci Pasohlávky je navržená tak, aby na ni bylo možno napojit všechny nemovitosti v obci, a aby co možná nejkratším směrem sváděla odpadní splaškové vody do čerpacích stanic, které jsou v obci tři. Trasy kanalizace jsou vedeny v převážné míře po obecních pozemcích, v menší míře po soukromých. Pokud možno jsou stoky navrženy v nezpevněných pruzích kolem komunikací, jinak jsou vedeny v komunikacích. Trasa kanalizace mimo obec je realizována v souběhu s plánovanou komunikací spojující obec s autokempem a jsou na ní navrženy další dvě čerpací stanice. Křížení kanalizace s vodotečí je navrženo podchodem kanalizace pode dnem toku.

Na splaškové kanalizace je vzhledem ke špatným spádovým poměrům vybudováno pět čerpacích stanic odpadních vod o této kapacitě:

ČSOV 1	čerpadla 1 + 1	Q = 1,5 l/s	akumulace 3,3 hod
ČSOV 2	čerpadla 1 + 1	Q = 1,5 l/s	akumulace 3,3 hod
ČSOV 3	čerpadla 1 + 1	Q = 4,3 l/s	akumulace 2,5 hod
ČSOV 4	čerpadla 2 + 1	Q = 3,6 l/s	akumulace 1,7 hod
ČSOV 5	čerpadla 2 + 1	Q = 3,4 l/s	akumulace 1,7 hod

Celková délka stokové
sítě je 5.259,50 m

Členění stokové sítě podle profilů a materiálu:

Kanalizace podle stok, materiálu a profilů:

Stoka	materiál	profil mm	délka mm
1	PVC	315	1.035,0
2	PVC	315	398,0
2a	PVC	315	37,0
3	PVC	315	284,0
4	PVC	315	1.764,0
5	kamenina	300	93,0
5	PVC	315	143,5
6	PVC	315	288,5
6a	PVC	315	114,0
6b	PVC	315	39,0
7	PVC	315	597,5
8	PVC	315	238,0
Celkem			5.031,5

Výtlačky podle materiálů a profilů:

Výtlaček	Materiál	profil mm	délka m
V1 + V2	PE	63	15,0
V3 + V4 + V5	PVC	90	213,0
Celkem			228,0

Jednotlivé stoky jsou uloženy v hloubkách od 1,25 m do 4,70 m

Kanalizace Aqualand Moravia

Splašková kanalizace (stavební objekt IO.01.2 Kanalizace splašková) řeší systém splaškové kanalizace prostoru areálu Aquaparku, odvádějící splaškové vody ze sociálních zařízení budov, kuchyní a technologické vody z bazénového provozu do splaškové kanalizace vybudované v rámci akce „Pasohlávky - rozvoj lázeňské a rekreační zóny“ vyústěné do rekonstruované ČOV Pasohlávky.

Vody z WC, sociálních zařízení personálu a úklidových místností jsou do splaškové kanalizace svedeny přímo. Technologické vody z praní filtrů, ředící vody z odpouštění bazénů a vody ze sprch návštěvníků jsou svedeny do akumulací jímky odpadních vod, odkud jsou řízeně vyčerpávány přes rekuperační výměník tepla do splaškové kanalizace.

Vody z kuchyní jsou svedeny do splaškové kanalizace přes lapače tuků – řeší ZT. V rámci toho objektu jsou podchyceny také přípojky splaškové vody od letních převlékárny + wc, letních barů, brodítek chodníkové vpusti v místě sprch.

Na vodovodních přípojkách zásobujících vodou pitka napojené přímo ze suterénu Aquaparku jsou osazeny malé plastové šachty s litinovým poklopem, ve kterých je osazen kulový ventil s vypouštěním pro možnost vypuštění píték po sezoně (řeší objekt vodovodu). Šachty jsou s perforovaným dnem osazené ve štěrku. Tam, kde bylo možné napojení vypouštění píték do kanalizace, jsou šachty s pevným dnem.

Provozní řád kanalizace vychází z projektu pro stavební povolení, požadavků vodohospodářského orgánu a z technických možností kanalizace.

Sběrače :

stoka	DN	materiál	délka
S1	300	žebrované PP	124,00
	250	žebrované PP	150,00
S1-1	250	žebrované PP	80,09
	150	žebrované PP	9,45
S1-2	250	žebrované PP	52,29
S1-3	250	žebrované PP	40,00
kan. přípojka od letní převlékárny + WC, venkovní bar, bazénová voda, brodítko	150	žebrované PP	150,00
kan. přípojka od venkovního baru, bazénová voda	200	žebrované PP	140,00

Kanalizace vybudovaná v rámci akce Thermal Pasohlávky – technická a dopravní infrastruktura:

Je proveden systém páteřních stok splaškové kanalizace umožňující odvedení splaškových vod z výhledové lázeňsko-rekreační zóny a výhledových ploch bytové zástavby a individuální rekreační zástavby. Navržené splaškové stoky jsou napojeny na stávající kanalizační sběrač ve vlastnictví obce Pasohlávky DN 400 v ATC Merkur a na stávající stoku 4 DN 300 vedoucí z Pasohlávek. Stávající stoky odvádí odpadní vody na ČOV Pasohlávky, kde jsou čištěny. Veškeré stoky jsou gravitační.

Stoka S se napojuje na stávající sběrač v ATC Merkur v místě nově vybudované šachty S1. Od ní míří ke stávající obslužné komunikaci v šachtě S2 se trasa lomí západním směrem a dále pokračuje kolem obytných buněk v nezpevněné ploše k šachtě S3. Zde se trasa lomí jihozápadním směrem a vede v místní obslužné komunikaci až k šachtě S7. V revizní šachtě S4a je provedeno měření průtoku odpadních vod pomocí žlabu a stanice s baterií, která nebude napojena na el. energii. Od šachty S7 stoka vede severozápadním směrem podél nové příjezdné komunikace k ATC. Za šachtou S9 vchází kanalizace do této komunikace, kterou vede až k šachtě S10. V této šachtě se trasa stoky lomí a směřuje k páteřní obslužné komunikaci, kterou vede v její ose až do koncové šachty S24.

V šachtě S13 bude vysazen kanalizační úsek (**stoka S-2**), v šachtě S14 bude vysazen kanalizační úsek (**stoka S-3**), v šachtě S16 bude vysazen kanalizační úsek (**stoka S-4**) pro napojení výhledové zástavby na splaškovou stokovou síť tak, aby nebylo nutné zasahovat do konstrukčních vrstev nově provedené komunikace. Úseky stok jsou vodotěsně zaslepeny zátkou.

Stoka S-1 se napojuje v šachtě S10 na stoku S. Stoka vede jízdním pruhem nové příjezdné komunikace do ATC. V křižovatce této komunikace a páteřní komunikace se trasa stoky lomí v šachtě S25 a dále vede osou páteřní komunikace až do koncové šachty S30.

V šachtě S25 bude vysazen kanalizační úsek (**stoka S1-1**) pro napojení výhledové zástavby na splaškovou stokovou síť tak, aby nebylo nutné zasahovat do konstrukčních vrstev nově provedené komunikace. Úsek stoky je vodotěsně zaslepen zátkou.

Stoka T se napojuje na stávající sběrač v ATC Merkur v místě šachty T2. Od ní míří severozápadně stávající obslužnou komunikaci v kempu až k jeho oplocení u šachty T4a. V revizní šachtě T4b je provedeno měření průtoku odpadních vod pomocí žlabu a stanice s baterií, která nebude napojena na el. energii. Dále stoka napříč areálem aquaparku až k šachtě T7, která leží v páteřní komunikaci probíhající podél severního okraje tohoto areálu. Zde se trasa stoky lomí a dále vede v navržené obslužné páteřní komunikaci severním směrem až ke koncové šachtě T16.

Stoka T-1 se napojuje v šachtě T7 na stoku T. Stoka vede osou páteřní komunikace až do koncové šachty T22.

V šachtě T7 je vysazen kanalizační úsek (**stoka T-2**) pro napojení výhledové zástavby na splaškovou stokovou síť tak, aby nebylo nutné zasahovat do konstrukčních vrstev nově provedené komunikace. Úsek stoky je vodotěsně zaslepen zátkou.

Stoka R se napojuje na stoku 4 v místě šachty R1. Od ní míří severním směrem podél pravého břehu vodoteče k obslužné páteřní komunikaci. V revizní šachtě R3 je provedeno měření průtoku odpadních vod pomocí žlabu a stanice s baterií, která nebude napojena na el. energii. V páteřní komunikaci se trasa stoky lomí a vede jí východním směrem až do koncové šachty R21.

Na stoku R se napojuje v šachtě R7 stoka splaškové kanalizace **R-1**. Stoka je vedena od šachty R22 až do koncové šachty R29 v ose páteřní komunikace.

Dále jsou na stokách R a R-1 v některých šachtách vytaženy krátké odbočné stoky DN 300, které končí zaslepením zátkou a jsou přichystány pro připojení výhledově odvodňovaných ploch – jde o **stoky R-1-1, R-1-2, R-1-3, R-1-4, R-2, R-3**.

Stoka A se napojuje na stávající kanalizační stoku 4 již mimo oplocený pozemek ATC Merkur v místě šachty A1. V revizní šachtě A3 je provedeno měření průtoku odpadních vod pomocí žlabu a stanice s baterií, která nebude napojena na el. energii. Od měrné šachty pokračuje navržená stoka stávajícím k obslužné místní komunikaci. Stoka je uložena v ose komunikace. Do šachty A2 je zaústěna krátká odbočná větev APX-1, která slouží k napojení budoucí plánované zástavby. V šachtě A6 se stoka lomí směrem ke kruhovému objezdu. Současně je šachta A6 navržena jako soutoková spadišťová šachta. Do šachty je zaústěna odbočná stoka A-2 a krátká odbočná stoka APX-2. Dále je stoka A až po kruhový objezd vedena v ose komunikace v souběhu s dešťovou kanalizační stokou M a s navrženým vodovodem. V místech sjezdů z komunikace je na stoku A napojena vždy krátká odbočná stoka pro napojení budoucí zástavby. Za kruhovým objezdem stoka A přechází do osy jízdního pruhu komunikace, kudy je vedena až do koncové šachty A24. Do šachty A23 jsou opět napojeny krátké odbočné stoky APX-5 a APX-6, sloužící k odkanalizování plánované zástavby.

Stoka A-2 je vedlejší kanalizační stokou zaústěnou do šachty A6 hlavní stoky A. Poloha stoky A-2 je navržena v ose obslužné místní komunikace a v celé své délce je vedena v souběhu s navrženou dešťovou stokou M-2.

Stoky APX-1 až APX-7 jsou navrženy ve sjezdech z obslužné komunikace a budou sloužit k odvedení splaškových odpadních vod od předpokládané budoucí zástavby.

Tabulka zbudované kanalizace v r. 2013-2014:

Stoka	Materiál	DN [mm]	Délka [m]
S	PP UR 2	300	888,12
S-1	PP UR 2	300	216,77
S-2	PP UR 2	300	6,74
S-3	PP UR 2	300	6,66
S-4	PP UR 2	300	6,79
S-1-1	PP UR2	300	6,51
T	PP UR 2	300	468,79
T-1	PP UR 2	300	87,40
T-2	PP UR2	300	6,29
R	PP UR2	300	869,41
R-1	PP UR2	300	220,60
	TLT	300	98,74
R-1-1	PP UR2	300	9,60
R-1-2	PP UR2	300	6,30
R-1-3	PP UR2	300	6,53
R-1-4	PP UR2	300	7,42
R-2	PP UR2	300	6,97
R-3	PP UR2	300	7,20
A	PP UR2	300	687,08
A-2	PP UR2	300	71,26
APX-1	PP UR2	300	15,89
APX-2	PP UR2	300	11,34
APX-3	PP UR2	300	12,57
APX-4	PP UR2	300	12,08
APX-5	PP UR2	300	12,99
APX-6	PP UR2	300	9,05
APX-7	PP UR2	300	16,39
CELKEM			3775,49

4.2HYDROLOGICKÉ ÚDAJE:**Množství odebírané a vypouštěné vody**

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti 740, z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno 100 % obyvatel.

Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím domovních přípojek, každá nemovitost má samostatnou přípojku .

Kapacita ČOV je 6200 EO.

4. 3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a umístění ČOV a je přiložena jako samostatná příloha (situace 1 : 2000) za textovou částí.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

Nová čistírna odpadních vod je navržena jako mechanicko-biologická s nízkozatíženou aktivací. Mechanická část sestává ze strojně stíraných jemných česlí, čerpací stanice a lapáku písku. Biologická část zahrnuje dvě linky aktivace, to je oběhové nádrže se střídáním denitrifikace a nitrifikace, dosazovací nádrže, chemické srážení fosforu, měření průtoku vyčištěné vody.

Kalové hospodářství tvoří uskladňovací nádrže a strojní odvodnění kalu.

Vodoprávní povolení bylo vydáno:

Rozšíření ČOV Pasohlávky, I. etapa

dne: 20. března 2013

č. j. MUPO 06675/2013

vydal: Odbor životního prostředí Městského úřadu Pohořelice

Rozšíření ČOV Pasohlávky, I. etapa

Oprava zřejmých nesprávností ve výrokové části rozhodnutí

dne: 20. března 2013

č. j. MUPO 08109/2013

vydal: Odbor životního prostředí Městského úřadu Pohořelice

Povolení pro vypouštění odpadních vod do vod povrchových

Rozšíření ČOV Pasohlávky, I. etapa

dne: 10. března 2015

č. j. MUPO 10137/2015

vydal: Odbor životního prostředí Městského úřadu Pohořelice

Identifikační číslo vypouštění odpadních vod z ČOV:515941.....

5.1 KAPACITA ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Produkce odpadních vod - přítok na ČOV

Moravia Termal

		splaškové OV+	Geotermální	Celkem	Obec	Thermal Mušov II	ATC	Odpadní vody	EO
	jednotka	OV z bazénů	Vody		Pasohlávky	Splašková	Geoterm	Merkur	na ČOV
Qroční	m3/rok	76 758	99 280	176 038	44 816	11 362	0	29 038	261 254
Qprůmsez	m3/den	210,3	272,0	482,3	158,7	35,7		218,9	895,6
v sezoně	l/s	2,4	3,1	5,6	1,8	0,4		2,53	10,4
Qprům	m3/den	118,0	272,0	390,0	112,7	22,5		10,6	535,8
mimo sez	l/s	1,4	3,1	4,5	1,3	0,26		0,12	6,2
Qmax	m3/den	354,0	300,0	654,0	149,5	33,75		10,6	847,9
mimo sez	l/s	4,1	3,5	7,6	1,7	0,39		0,12	9,82
Qmax sez	m3/den	627	398,0	1 025,0	228	53,6		325,1	1 631,2
v sezoně	l/s	7,3	4,6	11,9	2,6	0,6		3,8	18,9
Qhmax sez	m3/hod	39,2	16,6	55,7	18,2	4,2		26,8	104,9
Qhmax	l/s	10,9	4,6	15,5	5,1	1,2		7,5	29,2
Koncentrace odpadních vod v sezoně									
BSK5	mg/l	300	100	187	454	400		685	364,6
CHSKcr	mg/l	600	200	374	907	800		1 371	729,3
NL	mg/l	300	50	159	416	367		628	327,5
N-NH4	mg/l	65	4,5	31	68	59		103	56,2
N-celk	mg/l	90	5	42	91	80		137	75,4
P-celk	mg/l	10	0,09	4	14	12		21	10,3
RL	mg/l	600	2 302	1 560	600	600		600	1 116,9
RL-zž	mg/l	210	1 500	938	210	210		210	601,8
RAS	mg/l	390	2 200	1 411	500	500		500	990,5
chloridy	mg/l	60	1 072	631	150	150		150	408,9

Produkce znečištění - sezona max 5000 navšt.										
BSK5	kg/d	63,1	27,2	90,3	72,0	14,3		150,0	326,6	5 443
CHSKcr	kg/d	126,2	54,4	180,6	144,0	28,6		300,0	653,1	
NL	kg/d	63,1	13,6	76,7	66,0	13,1		137,5	293,3	
N-NH4	kg/d	13,7	1,2	14,9	10,8	2,1		22,5	50,3	
N-celk	kg/d	18,9	1,4	20,3	14,4	2,9		30,0	67,5	
P-celk	kg/d	2,1	0,02	2,1	2,2	0,4		4,5	9,2	
RL	kg/d	126,2	626,1	752,3	95,2	21,4		131,3	1 000,3	
RL-zž	kg/d	44,2	408,0	452,2	33,3	7,5		46,0	538,9	
RAS	kg/d	82,0	598,4	680,4	79,4	17,9		109,4	887,1	
chloridy	kg/d	12,6	291,6	304,2	23,8	5,4		32,8	366,2	
Produkce znečištění - mimo sezonu 1500 navšt.										
BSK5	kg/d	35,4	27,2	62,6	48,0	9,0		4,8	124,4	2 074
CHSKcr	kg/d	70,8	54,4	125,2	96,0	18,0		9,6	248,8	
NL	kg/d	35,4	13,6	49,0	44,0	8,3		4,4	105,7	
N-NH4	kg/d	6,8	1,2	8,0	7,2	1,3		0,7	17,3	
N-celk	kg/d	9,5	1,4	10,9	9,6	1,8		1,0	23,2	
P-celk	kg/d	1,2	0,02	1,2	1,4	0,3		0,1	3,1	
RL	kg/d	70,8	626,1	696,9	67,6	13,5		6,4	784,4	
RL-zž	kg/d	24,8	408,0	432,8	23,7	4,7		2,2	463,4	
RAS	kg/d	46,0	598,4	644,4	56,4	11,3		5,3	717,3	
chloridy	kg/d	7,1	291,6	298,7	16,9	3,4		1,6	320,5	

* pro mimo sez. použity konc. OV obec

Odebírané vzorky budou typu B – 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Minimální roční četnost odběru vzorků ve všech kategoriích bude 12. Pro RAS a chloridy (3x v sezoně, 2x mimo sezonu, odběry budou rovnoměrně rozloženy). Místem sledování bude odtoková sekce terciálního čištění.

Přípustné množství a znečištění odpadních vod dle vodoprávního povolení:

Vypouštění do melioračního kanálu střední nádrže VD Nové Mlýny, ř.km 0,550 toku 10207266, č. hydrologického profilu 4-14-03-074.

Limity vypouštěných odpadních vod a množství vypouštěného znečištění

Parametr	Jednotka	p	m	t/rok
BSK ₅	mg.l ⁻¹	18	25	5,4
CHSK	mg.l ⁻¹	70	120	21,0
NL	mg.l ⁻¹	20	30	4,5
N-NH ₄	mg.l ⁻¹	8*	15**	2,4
P _c	mg.l ⁻¹	2*	8**	0,6

* aritmetický průměr koncentrací za kalendářní rok

** hodnota platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně vyšší než 12°C

Přípustné maximální množství vypouštěných odpadních vod dle povolení k nakládání s vodami:

- prům. povolené	10,4 l/s
- max. povolené	29,2 l/s
- max. měsíční povolené	48 930 m ³ /měs
- roční povolené	300 000 m ³ /měs

Doba platnosti limitů do 30.4.2019

Podmínky povolení vypouštění odpadních vod :

- Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy v průběhu kalendářního roku. Odběry by neměly být prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních
- Vzorky budou odebírat a vyhodnocovat jen odborně způsobilé osoby oprávněné k podnikání, pověřené Ministerstvem životního prostředí.
- Výsledky měření množství a jakosti vypouštěných odpadních vod za uplynulý kalendářní rok budou spolu s jejich vyhodnocením předány MěÚ Pohořelice, vodoprávnímu úřadu prostřednictvím ISPOP a pověřenému subjektu, tj. Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka v termínu do 15. 2. a dále správci povodí, tj. Povodí Moravy, s. p., Brno v termínu do 31.1. v rozsahu ukazatelů jakosti a množství vypouštěných odpadních vod, které jsou předmětem povolení.

5. 2. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Dešťové odpadní vody nejsou předmětem této stavby a nejsou ani přiváděny na ČOV. Vybudována je oddílná kanalizace a na ČOV jsou přiváděny pouze odpadní vody splaškové.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu:	Novomlýnské nádrže
Číslo hydrologického profilu:	4-14-03-072
Profil:	Hráz mezi horní a střední nádrží
Kvalita:	BSK5 = 4,7 mg/l CHSK (Cr) = 30,8 mg/l NL = 15,0 mg/l

Vyčištěné odpadní vody jsou z ČOV vypouštěny do odvodňovacího kanálu a odsud čerpány do střední Novomlýnské nádrže.

7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do kanalizační stokové sítě nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami :

A. Zvlášť nebezpečné látky, s výjimkou těch, jež jsou, 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, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a 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.
9. Kyanidy.

B. Nebezpečné látky :

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 zvlášt' nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

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

9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

C. Ostatní látky

1. látky radioaktivní

2. látky infekční a karcinogenní

3. jedy, žíraviny, výbušniny, pesticidy

4. hořlavé látky a látky které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné nebo dusivé směsi

5. biologicky nerozložitelné tenzory

6. zeminu

7. neutralizační kaly

8. látky narušující materiál stokových sítí nebo technologii ČOV

9. látky, které by mohly způsobit ucpání kanalizačních stok

10. jiné látky, které jejichž vzájemnou reakcí vznikají směsi ohrožující bezpečnost obsluhy stokové sítě

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3.

Tabulka č. 3

Ukazatel Symbol Maximální koncentrační limit (mg/l)

v 2 hodinovém (směsném) vzorku

tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 300
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 – 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK5	400
chemická spotřeba kyslíku	CHSK(Cr)	800
nerozpuštěné látky	NL 105	700
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	60
dusík celkový	Ncelk.	80
fosfor celkový	Pcelk.	15

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 25 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

9. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

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

Množství vypouštěných odpadních vod bude stanovováno nepřímo z naměřeného množství vody odebrané z veřejného vodovodu, případně z jiného zdroje. U producentů odpadních vod s instalovaným přímým měřením těchto vod může být pro kontrolu množství vypouštěných odpadních vod nebo jejich části používáno provozovatelem kanalizace i toto

měření. Provozovatel kanalizace je oprávněn požadovat na producentovi odpadních vod instalaci měrného zařízení.

Měřidlo musí být ověřeno ve smyslu zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii a udržováno ve stavu schopném provozu. V případě pochybnosti o správnosti měření požádá provozovatel kanalizace producenta písemně o přezkoušení měřidla. Producent je povinen přezkoušení zajistit nejpozději do 30 dnů od doručení žádosti a v případě zjištění závady nebo nepřesnosti měřidla zabezpečit neprodleně nápravu nebo výměnu zařízení.

Občanská vybavenost - další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů vodného – průtok na vodoměru. Měření je prováděno namátkově v případech podezřele malé spotřeby vody.

Na splaškové domovní kanalizaci musí být, při hranici napojované nemovitosti, osazena revizní šachtička pro vizuální kontrolu množství vypouštěných vod. Při přípravě dokumentace a realizaci kanalizační přípojky je třeba dodržet provozovatelem vydané technické podmínky pro zpracování projektové dokumentace a technické podmínky pro výstavbu

Výpočet množství odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace se obecně stanoví :

1. U znečišťovatelů nenapojených na veřejný vodovod nebo těch, kteří vlastní doplňkový zdroj pitné vody – vlastní studnu se stanoví podle §30 Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.
2. U znečišťovatelů napojených na veřejný vodovod bez doplňkových zdrojů pitné vody se zjišťuje přímo, shodně s množstvím vody dodané odběrateli z veřejného vodovodu zjištěným na vodoměru u odběratele. U znečišťovatelů s instalovaným přímým měřením těchto vod může být pro kontrolu množství vypouštěných odpadních vod nebo jejich části používáno i toto měření.
3. U podnikatelů, kteří potřebují pro svoji činnost technologickou vodu odebíranou z jiného zdroje, se k množství odebranému z veřejného vodovodu připočte i množství vody odebírané z jiných zdrojů a odpočítá voda, která zůstává v technologii.

Měření množství odpadních vod probíhá na několika místech vybudované stokové sítě.

1. *Měření celkového množství vyčištěné odpadní vody. Toto měření je realizováno na odtoku vyčištěné vody z čov. Měření probíhá v Parshlallově P3, vlastní měření probíhá ultrazvukovou sondou. Záznam je archivován v převodníku měrné sondy a v nadřazeném řídicím systému.*
2. *Producent odpadních vod Aqualand Moravia má na vlastní splaškové přípojce před zaústěním do stoky T umístěnou měrnou šachtu s Pashallovým žlabem P2. Měrný žlab je umístěn v kanalizační šachtě KŠ2. Záznam je archivován v převodníku měrné*

jednotky. Naměřená hodnota je přenášena do velinu Aqualandu a současně přes internet je přístupná provozovateli čov.

3. *Stoková síť Moravia Thermal - Přímé měření množství odpadních vod měrným žlabem je navrženo na stoce S v místě šachty S4, na stoce T v místě šachty T4b, na stoce R v místě šachty R3 a na stoce A v místě šachty A3. Měrné žlaby je vybaveny ultrazvukovým senzorem, řídicí jednotkou a GSM přenosem dat k provozovateli. Měrné žlaby nejsou stanovená měřidla. Naměřená hodnota je přes internet je přístupná provozovateli čov.*

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

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

Za havarijní situaci je nutno považovat:

1. Vniknutí látek uvedených v kapitole 11. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami, tohoto KŘ, do kanalizace.
2. Havárie stavební nebo strojní části stokové sítě.
3. Ucpávky na kanalizačních stokách nebo kanalizačních přípojkách.
4. Překročení limitů KŘ, které má za následek závažné ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod.
5. Ohrožení zaměstnanců stokové sítě.
6. Ohrožení provozu ČOV.
7. Omezení kapacity stokového systému a následné vzdouvání hladiny odpadních vod na terén.

V provozu kanalizace a ČOV mohou nastat mimořádné události a to jak na straně producenta (odběratele), tak na straně provozovatele (dodavatele). V případě poruchy nebo havárie na zařízení producenta, pokud to ovlivní vypouštění OV a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných OV, je jeho povinností toto neprodleně ohlásit mimo jiné i provozovateli. Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit vypouštění OV ve vyjmenovaných případech uvedených ve smlouvě o odvádění OV, a v zákoně č. 274/2001 Sb. a jeho povinností je splnit ohlášení a stanovení podmínek omezení či přerušení.

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., podává hlášení Hasičskému záchrannému sboru ČR (případně jednotkám požární ochrany, Policii ČR, správci povodí). Vždy informuje příslušný vodoprávní úřad, Českou inspekci životního prostředí, vlastníka kanalizace, případně Český rybářský svaz.

Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy, nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.

Při vniknutí toxických, nebo jinak nepřipustných látek do stokové sítě je správce kanalizace odkázán jen na oznámení, nebo zjištění:

- a) znečišťovatelem, který znečištění způsobil
- b) správcem toku, rybářským svazem nebo jiným orgánem či osobou
- c) vlastními pracovníky při kontrole stokové sítě

ad a) Oznáme-li producent odpadních látek včas vniknutí nepřipustných látek do stokové sítě, je možné podle charakteru znečištění provést některá opatření:

- odebrat vzorky odpadních vod
- přehradit stoku nornou stěnou z prken a zachytit plovoucí látky včetně jejich odsátí sacím vozem
- přehradit stoku nebo přípojku pomocí speciálních uzávěrů na neprůlezné stoky, max. množství přetékajících vod odčerpát fekálními vozy a odvézt na skládku

ad b) Při oznámení havárie správcem vodního toku nebo zástupci jiných orgánů a organizací, že recipient byl znečištěn nepřipustnými látkami, je nutné provést tato opatření:

- provést kontrolu všech výustí do recipientu a odebrat bodové vzorky OV
- v případě, že je zjištěn stálý odtok znečišťujících látek, provést přehrazení a odčerpání (viz ad a)
- revizí stok, šachet a přípojek se vizuálně a následnými odběry vzorků zjistí znečišťovatel, který havárii způsobil

ad c) Pracovníci provozu kanalizace oznamují zjištěné závady ihned vedoucímu, který postupuje podle odstavce a) nebo b), kde jsou popsána opatření pro likvidaci znečišťujících látek ve stokové síti.

11. OBECNÉ PODMÍNKY VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE

11.1 Povinnosti producentů odpadních vod

Producenti odpadních vod jsou povinni zorganizovat svoji činnost tak, aby byla dodržována ustanovení tohoto KŘ, zákon č. 274/2001 Sb., O vodovodech a kanalizacích, platná vodoхозяйská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.

Producenti jsou zejména povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat předčisticí zařízení, včetně lapačů tuků (u kuchyní a restaurací), lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště) apod.

Pro posouzení překročení limitů tohoto KŘ je průkazný prostý (bodový) vzorek. Směsný vzorek by měl být navržen tak, aby bylo rovnoměrně podchyceno znečištění v průběhu dne, popř. pracovní doby nebo směny. Způsob odběru vzorku je součástí vodoprávního rozhodnutí nebo smluvního vztahu mezi producentem odpadních vod a provozovatelem kanalizace.

Další povinnosti producenta odpadních vod a podmínky pro jejich vypouštění do veřejné kanalizace, mohou být upraveny smluvně mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace.

Každá změna technologie ve výrobním procesu ovlivňující kvalitu a množství odpadních vod, musí být projednána s provozovatelem kanalizace.

11.2 Povinnost předčištění odpadních vod

Pokud OV vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění podle tohoto KŘ vyžadují předčištění, musí se použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

11.3 Provozy produkující odpadní vody zatížené tuky

Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů a restauračních kuchyní nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu a doklady o likvidaci předloží provozovatel restauračních a kuchyňských provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace a to včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách).

Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, se týká restauračních a kuchyňských provozů, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu.

U každého odlučovače tuků musí být možnost odběru vzorku předčištěné odpadní vody, tj. musí být přístupný odtok odpadní vody z odlučovače.

11.4 Používání kuchyňských drtičů odpadu

Používání kuchyňských drtičů v odkanalizované lokalitě je nepřípustné, rozdrčené organické zbytky potravy nejsou odpadními vodami. Tento druh odpadu je nutné likvidovat společně s komunálním odpadem.

Drtiče kuchyňského odpadu

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 jako organický, kompostovatelný, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění. 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. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady - např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu odpadní voda významně překračuje povolený limit znečištění, zejména v ukazateli NL. Vypouštěním těchto odpadů do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem a uzavřenou smlouvou mezi odběratelem a vlastníkem (provozovatelem) se odběratel vystavuje sankcím.

11.5 Zdravotnická zařízení

Ve vypouštěných odpadních vodách musí být negativní nález infekčních mikroorganismů.

Stomatologické soupravy musí být vybaveny separátory amalgámu. Při zpracování amalgámu je nutno postupovat tak, aby se co nejvíce omezilo jeho vnikání do odpadních vod. Nezbytné je, aby odlučovač suspendovaných částic amalgámu pracoval s doložitelnou účinností min. 95 %. Nově instalované stomatologické soupravy musí být separátorem s doložitelnou účinností vyšší než 95 % vybaveny při jejich osazení.

Provozovatel zařízení je na vyžádání povinen doložit skutečnou účinnost separace amalgámu garantovanou jeho výrobcem a způsob likvidace vzniklých odpadů odbornou firmou (smlouvy, doklady).

O povolení k vypouštění odpadních vod do kanalizace ze stomatologických zařízení s obsahem zvláště nebezpečné látky (rtuti) žádá vodoprávní úřad vlastník objektu, ve kterém je pracoviště stomatologa.

11.6 Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod

Pro vypouštění odpadních vod z provozů s produkcí zaolejovaných vod - areály dopravy, autoservisy, čerpací stanice pohonných hmot, parkoviště s kapacitou nad 50 a více parkovacích míst - platí povinnost předčištění v odlučovači lehkých kapalin ve smyslu ČSN 75 6551 Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek.

11.7 Ostatní provozy

U zařízení s produkcí odpadních vod se specifickým znečištěním budou limity znečištění stanoveny individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod tak, aby bylo umožněno producentům likvidovat zákonným způsobem odpadní vody a nebyl ohrožen čistící proces na ČOV a kanalizační systém

Likvidace odpadu i jiného může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

Likvidace kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump

Odpadní vody a odpadní kaly ze septiků, žump a odpady z chemických toalet jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví seznamy odpadů, odpadem č. 20 03 04 kategorie „O“. Jejich zneškodňování odvozem fekálními cisternovými vozy na některou velkou ČOV se řídí zákonem o odpadech a prováděcími předpisy a podléhá podmínkám a závazkům vyplývajícím ze smlouvy uzavřené s přepravcem. K uzavření této smlouvy předkládá přepravce koncesní listinu pro podnikání v oblasti nakládání s odpady, příp. souhlas k podnikání v oblasti nakládání s komunálním odpadem. Vývoz kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump fekálními vozy a jejich následná likvidace na ČOV provozovatele je zvláštní způsob likvidace odpadních vod, která je povolena pouze na místě k tomu účelu určenému a na základě platné smlouvy uzavřené mezi provozovatelem kanalizace a vývozcem. Mimo toto vyhrazené místo je vypouštění odpadních vod do kanalizace zakázáno.

11.8 Vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než stanovují limity kanalizačního řádu

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

Dlouhodobé, časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním než určují limity uvedené v tomto KŘ, může vodoprávní úřad a vlastník - provozovatel kanalizace a ČOV povolit na základě žádosti tehdy, není-li z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být povoleny vyšší limity znečištění, nejedná-li se však o látky uvedené v kapitole 7). Producent pak je zařazen dle charakteru odpadních vod do skupin producentů se specifickými limity s vědomím vodoprávního úřadu.

11. 1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH

(k datu schválení kanalizačního řádu)

Sledování producenti z pohledu látkového zatížení v případě lokality Pasohlávky nejsou. Producent Aqualand Moravia je sledován z pohledu hydraulického zatížení.

11. 2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

(k datu schválení kanalizačního řádu)

Sledování producenti z pohledu látkového zatížení v případě lokality Pasohlávky nejsou. Producent Aqualand Moravia je sledován z pohledu hydraulického zatížení.

12. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

Kontrolu dodržování kanalizačního řádu provádí provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu v návaznosti na každý kontrolní odběr odpadních vod. O výsledcích kontroly (při zjištěném nedodržení podmínek kanalizačního řádu) informuje bez prodlení dotčené odběratele (producenty odpadních vod) a vodoprávní úřad.

13. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

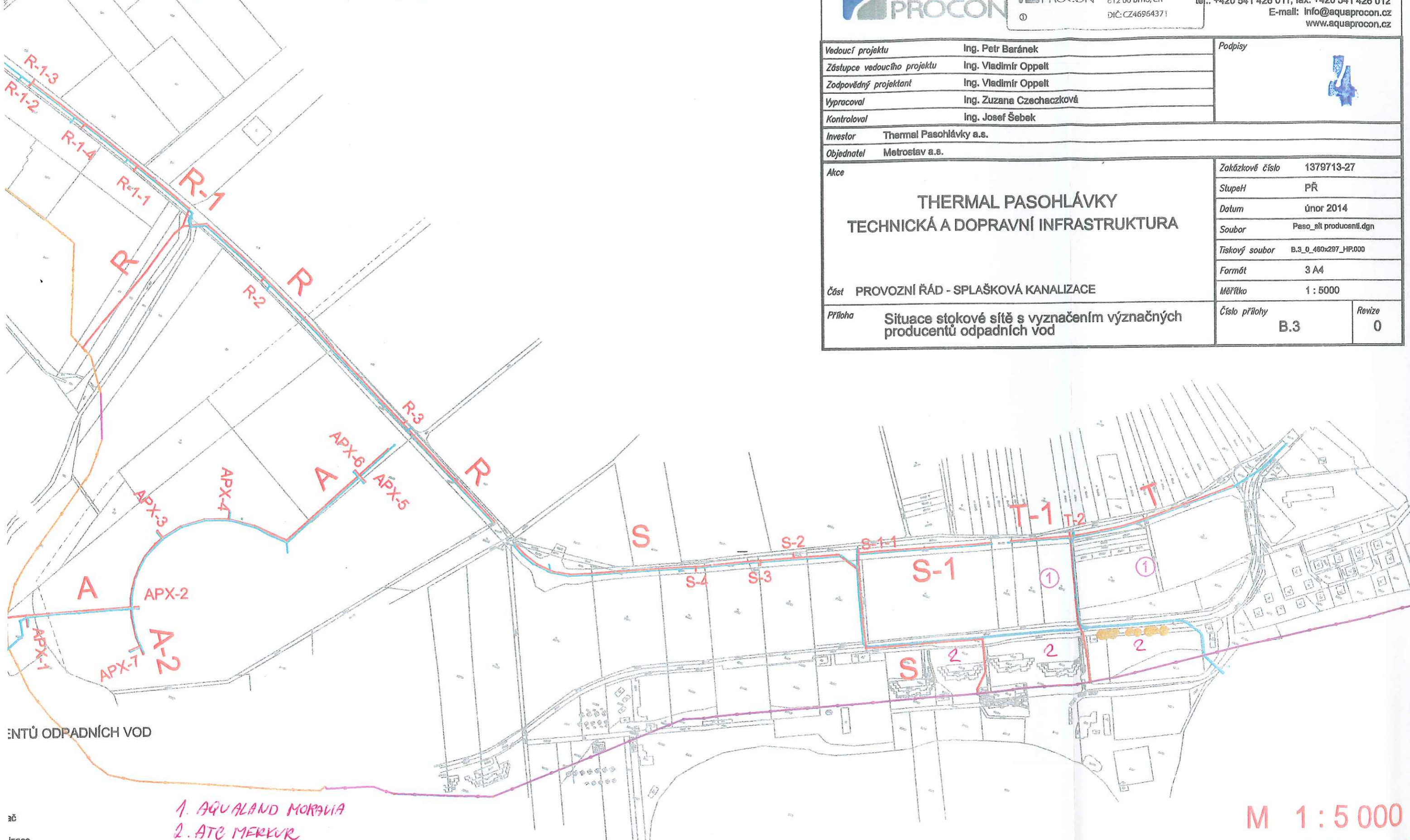
Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.



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

Brno, listopad 2015

Ing. Jaroslav Jedlička

TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA THERMAL PASOHLÁVKY



Revize	Datum revize	Schválil
		AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964371
AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz		Podpisy 
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Vladimír Oppelt	
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Oppelt	
Vypracoval	Ing. Zuzana Czecháčková	
Kontroloval	Ing. Josef Šebek	
Investor	Thermal Pasohlávky a.s.	
Objednatel	Metrostav a.s.	
Akce	THERMAL PASOHLÁVKY TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA	
Část	PROVOZNI ŘÁD - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	Zakázkové číslo 1379713-27 Stupeň PŘ Datum únor 2014 Soubor Paso_sit_producenti.dgn Tiskový soubor B.3_0_460x297_HP.000 Formát 3 A4 Měřítko 1 : 5000
Příloha	Situace stokové sítě s vyznačením význačných producentů odpadních vod	Číslo přílohy B.3 Revize 0

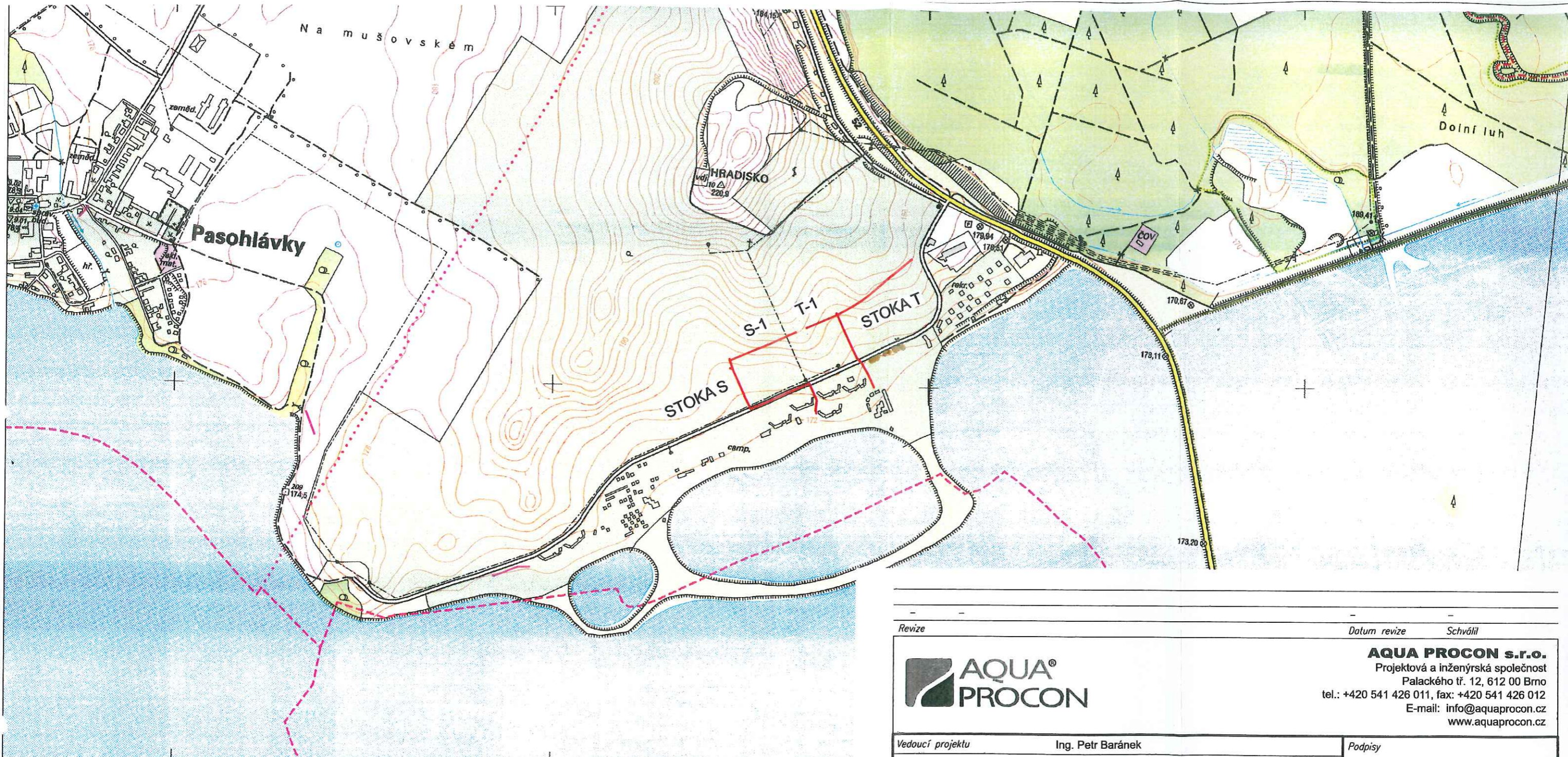
ENTŮ ODPADNÍCH VOD


ač
izace
ializace

1. AQUALAND MORAVIA
2. ATC MERKUR

M 1 : 5 000

Situace stokové sítě s vyznačením význačných producentů odpadních vod



Revize		Datum revize	Schválil															
		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz																
		<table border="1"> <tr> <td>Vedoucí projektu</td> <td>Ing. Petr Baránek</td> <td rowspan="5">Podpisy</td> </tr> <tr> <td>Zástupce vedoucího projektu</td> <td>Ing. Vladimír Oppelt</td> </tr> <tr> <td>Zodpovědný projektant</td> <td>Ing. Vladimír Oppelt</td> </tr> <tr> <td>Vypracoval</td> <td>Ing. Zuzana Czechaczková</td> </tr> <tr> <td>Kontroloval</td> <td>Ing. Josef Šebek</td> </tr> <tr> <td>Investor</td> <td>Thermal Pasohlávky a.s.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Objednatel</td> <td>Metrostav a.s.</td> <td></td> </tr> </table>		Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	Podpisy	Zástupce vedoucího projektu	Ing. Vladimír Oppelt	Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Oppelt	Vypracoval	Ing. Zuzana Czechaczková	Kontroloval	Ing. Josef Šebek	Investor	Thermal Pasohlávky a.s.		Objednatel
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	Podpisy																
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Vladimír Oppelt																	
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Oppelt																	
Vypracoval	Ing. Zuzana Czechaczková																	
Kontroloval	Ing. Josef Šebek																	
Investor	Thermal Pasohlávky a.s.																	
Objednatel	Metrostav a.s.																	
Akce THERMAL PASOHLÁVKY TECHNICKÁ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA I. ETAPA PROVOZNÍ ŘÁD - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE		<table border="1"> <tr> <td>Zakázkové číslo</td> <td>1379713-27</td> </tr> <tr> <td>Stupeň</td> <td>PŘ</td> </tr> <tr> <td>Datum</td> <td>červenec 2013</td> </tr> <tr> <td>Soubor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tiskový soubor</td> <td>B.1_420x297_HP</td> </tr> <tr> <td>Formát</td> <td>2xA4</td> </tr> <tr> <td>Měřítko</td> <td>1 : 10 000</td> </tr> </table>		Zakázkové číslo	1379713-27	Stupeň	PŘ	Datum	červenec 2013	Soubor		Tiskový soubor	B.1_420x297_HP	Formát	2xA4	Měřítko	1 : 10 000	
Zakázkové číslo	1379713-27																	
Stupeň	PŘ																	
Datum	červenec 2013																	
Soubor																		
Tiskový soubor	B.1_420x297_HP																	
Formát	2xA4																	
Měřítko	1 : 10 000																	
Příloha Přehledná situace		Číslo přílohy B.1	Revize 0															