



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

KANALIZAČNÍ ŘÁD

VEŘEJNÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE OBCE

PŘIBYSLAVICE

Datum: Září 2015
Vypracoval: Gremis, s.r.o..

.....
Ing. Radek Gregor,
zodpovědný projektant

.....
Ing. Michal Pokorný
stavbyvedoucí

Obsah:

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	2
2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2.1 ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	3
2.2 VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU.....	3
3. POPIS ÚZEMÍ	4
3.1 CHARAKTERISTIKA LOKALITY	4
3.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
3.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	Chyba! Záložka není definována.
4. TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE.....	5
4.1 CHARAKTERISTIKA KANALIZAČNÍ SÍTĚ.....	5
4.2 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD	7
5. POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI.....	10
6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI.....	11
7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD.....	12
VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE.....	12
7. 1 ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO KANALIZACE ZAKONČENÉ	12
VOLNÝMI VÝUSTĚMI	12
7.2 ODPADNÍ VODY Z OBČANSKO - TECHNICKÉ VYBAVENOSTI.....	12
7.3 ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO KANALIZACE ZAKONČENÉ ČOV.....	13
7.5 DRTIČE ODPADŮ	14
8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	14
9. KONTROLA JAKOSTI ODPADNÍCH VOD.....	15
10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH	16
11. ZÁSADY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU	18
12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	18
13. SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY	19
14. PŘÍLOHA - PROVOZNÍ ŘÁD PRO ZKUŠEBNÍ PROVOZ - BIOLOGICKÉ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD SC 450 EO	19
15) PŘÍLOHA - PROVOZNÍ ŘÁD PRO ZKUŠEBNÍ PROVOZ – ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD ČS1	Chyba! Záložka není definována.

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Název obce a příslušné stokové sítě: OBEC PŘIBYSLAVICE

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě

Vlastník kanalizace : Obec Přibyslavice
Identifikační číslo : 00637548
Sídlo : Sokolská 44, 664 83 Přibyslavice

Provozovatel : Obec Přibyslavice
Identifikační číslo : 00637548
Sídlo : Sokolská 44, 664 83 Přibyslavice

Zpracovatel kanal. řád : Sdružení firem pro stavbu Kanalizace ČOV Přibyslavice
IČ: : 15544451

Kanalizační řád byl schválen dle § 14 z.č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu MěÚ Rosice – odbor životního prostředí, Palackého nám. 13, 665 01 Rosice u Brna.

Číslo jednací:ze dne:.....

Razítko a podpis schvalujícího úřadu:

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád stanovuje podmínky, za nichž se producentům odpadních vod povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými legislativními předpisy tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Základní právní normy:

- z.č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, v platném znění
- vyhl. č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- z.č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
- nařízení vlády č. 61/2003 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

2.1 ÚČEL KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání stokové sítě a tím umožňuje producentům odpadních vod co nejehospodárněji odvádět odpadní vody a současně vymezuje podmínky pro vypouštění odpadních vod tak, aby:

- byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu
- nebyla ohrožena jakost povrchových a podzemních vod
- nebyla negativně ovlivňována funkce ČOV
- nebyla ohrožena funkce, stav a životnost stokového systému a odpadní vody byly odváděny plynule a bezpečně

Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a technických možností kanalizace v obci Pustá Kamenice a určuje znečišťovatelům nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace, dále stanovuje látky, které nejsou odpadními vodami a jejich vniknutí do kanalizace musí být zabráněno a další podmínky provozu.

2.2 VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- Vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem nebo smlouvou o odvádění odpadních vod je klasifikováno jako přešupek (fyzické osoby) nebo správní delikt (právnícké a podnikající fyzické osoby) a podléhá sankcím §32, 33 z.č.274/2001 Sb.
- 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.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno.

- 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 předčistit.
- Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky č. 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem, příp. provozovatelem kanalizace a odběratelem.
- V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy (§ 18 z.č. 274/2001 Sb.)

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1 CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Stavba kanalizace a čistírna odpadních vod (dále jen ČOV) je navržena v rozsahu celé obce Příbyslavice. Obec Příbyslavice se nachází ve vzdálenosti cca 14 km severozápadně od obce s rozšířenou působností – města Rosice v okrese Brno - venkov.

Umístění ČOV je situováno v nejnižším bodě na jihovýchodním okraji obce pod chatovou Oblastí. Stavba se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje 2. stupně (cca 400 m nad jímacím územím „Sv. František“) a je situována do těsné blízkosti místní vodoteče – Příbyslavický potok se zásahem do významného krajinného prvku – údolní niva.

Stavba kanalizace a ČOV se nachází v 50-ti metrovém ochranném pásmu lesního pozemku.

3.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu (dále jen kanalizace) z území obce Příbyslavice. V obci Příbyslavice (cca 463 obyvatel) je vybudována kanalizační síť, která je zakončena mechanicko- biologickou ČOV. Na tuto kanalizaci bude napojeno cca 100% obyvatel obce.

Producent průmyslových odpadních vod v obci zatím není.

Odpadní vody vyčištěné na obecní ČOV jsou vypouštěny do recipientu Příbyslavický potok (IDVT 414090000, ČHP 4-15-00-137) v ř.km cca 2,80, který je ve správě Povodí Moravy s.p.

V 10/2015 byla dokončena realizace stavby splaškové kanalizace v obci Příbyslavice, na kterou jsou postupně přepojovány nemovitosti. Přepojování nemovitostí na kanalizaci zakončenou ČOV bude dokončeno v roce 2016 v současnosti je napojeno cca 200 nemovitostí.

V obci Příbyslavice vznikají následující odpadní vody, které jsou vypouštěny do kanalizace:

a) v bytovém fondu – **obyvatelstvo**

b) v zařízeních občansko- technické vybavenosti a státní vybavenosti

c) průmyslové odpadní vody zatím nejsou

Odpadní vody od obyvatelstva – jedná se o splaškové vody z domácností.

Odpadní vody ze zařízení občansko-technické vybavenosti – jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit dle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb), kde mohou být produkovány i technologické odpadní vody.

Průmyslové odpadní vody – tyto odpadní vody zatím v obci Příbyslavice nevznikají

4. TECHNICKÝ POPIS KANALIZACE

4.1 CHARAKTERISTIKA KANALIZAČNÍ SÍTĚ

V obci Příbyslavice je vybudována oddílná kanalizace. Splašková stoková síť je zakončena mechanicko-biologickou ČOV.

Jako příloha kanalizačního řádu je v příloze uveden Provozní řád pro zkušební provoz - biologické čistírny odpadních vod SC 650.

Celková délka splaškové kanalizace bez přípojek činí 4 820 m.

Stoka A

Stoka A je nově vybudovaný kanalizační řád. Jedná se o hlavní kmenovou stoku, která bude přivádět splaškové vody na ČOV celkové délky 1707,7 m. Trasa začíná na severozápadním konci obce za čp. 61. Vede přes celou obec v místní komunikaci, dále pod chatovou oblastí a končí v čistírně odpadních vod. Cca 41 m vede souběhem v krajské silnici III/3798. Řád je v profilu DN 300 a DN 250.

Stoka A.1

Stoka A1 bude odvádět splaškové vody z části chatové oblasti. Řád začíná mezi objekty č.e. 2 a č.e. 55 a před ČOV se napojí na stoku A v šachtě Š 2. Vedení je uvažováno místní poštěrkovanou cestou a z části loukou. Řád je v profilu DN 250 délky 160,7 m.

Stoka A.2

Stoka začíná před domem čp. 33. Vede částečně obcí, pod obcí vede pod plánovaným rybníkem a podél Příbyslavického potoka. Řád je v profilu DN 250 délky 765,8 m a napojí se na stoku A v šachtě Š 17.

Stoka A.2-1

Stoka je vedena ve stávající místní komunikaci. Mezi Š59 a Š157 podchází Příbyslavický potok. Řád je v profilu DN 250 délky 211,7 m. Stoka začíná mezi domy čp. 59 a čp. 7 a napojí se na stoku A2 v šachtě Š 59.

Stoka A.2-2

Stoka začíná před domem čp. 32 v šachtě Š 98 jako prodloužení řadu A6. Vede místní komunikací, dále kolem hřiště a kolem rybníka. Napojuje se na stoku A2 v šachtě Š 65. Řád je v profilu DN 250 délky 462,9 m.

Stoka A.3

Stoka slouží pro podchycení splaškových vod ze 4 rodinných domů. Řád je v profilu DN 250 délky 43,1 m. Stoka začíná mezi objekty č.e. 58 a č.e. 43 a napojuje se na stoku A v šachtě Š 25.

Stoka A.4

Stoka začíná před objektem č.e. 41 na severním konci obce. Řad vede cca 30 m místní komunikací a pokračuje krajskou silnicí III/3798, odbočí a pokračuje místní komunikací ulicí Mistrovská. Napojí se na stoku A v šachtě Š 28. Řad je profilu DN 300 a DN 250 délky 885,7 m.

Stoka A.4-1

Projektovaná stoka byla v průběhu realizace zrušena z důvodu přemístění přípojek 2 RD do jiných stok.

Stoka A.4-2

Stoka začíná mezi objekty čp. 104 a čp. 107 a napojí na stoku A4 v šachtě Š 119. Jedná se o stoku v profilu DN 250 vedenou v místní komunikaci délky 45,5 m.

Stoka A.4-3

Stoka začíná před domem čp. 111 a napojí na stoku A4 v šachtě Š 121. Jedná se o stoku v profilu DN 250 vedenou v místní komunikaci délky 92,2 m.

Stoka A.5

Jedná se o stoku dlouhou 123,6 m vedenou místní komunikací. Řad je v profilu DN 250. Stoka začíná před čp. 56 a napojí se na stoku A v šachtě Š 34.

Stoka A.6

Stoka začíná cca 31 m před státní silnicí II/602 před čp. 70. Stoka vede částečně krajskou silnicí III/3798, částečně pak zeleným pásem a místní komunikací. Napojuje se na stoku A2-2 v šachtě Š 98. Řad je v profilu DN 250 délky 258,1 m.

Stoka A.6-1

Stoka začíná před krajskou silnicí III/3798. Napojí se na stoku A6 v šachtě Š 147. Řad je v profilu DN 250 délky 39,9 m.

Havarijní obtok a odpad z ČOV

Kolem ČOV je navrhnut havarijní obtok DN 250 dl. 10,8 m, který je veden z rozdělovacího objektu ČOV. Obtok je napojen na odpad z ČOV v šachtě Š 153. Odpadem z ČOV jsou odváděny vyčištěné odpadní vody do vodoteče. Na odtokovém potrubí je osazen (v objektu ČOV) měrný objekt (Parshallův ťlab) s ultrazvukovou měrnou sondou.

Trasa odpadu DN 300 dl. 8,5 m je zaústěna pomocí výustního objektu do Příbyslavického potoka. Potrubí je na výtoku opatřeno koncovou potrubní klapkou DN 300 se šikmým talířem pro nasunutí na trubku proti vzduťi vody z vodoteče a vniknutí živočichů.

<u>OZN. STOKY</u>	<u>MATERIÁL</u>	<u>PROFIL</u>	<u>CELKOVÁ DÉLKA STOK (m)</u>	<u>DÉLKA STOK V PŘEDČASNÉM UŽÍVÁNÍ</u>	<u>PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ</u>
A	Polypropylén	DN300/ DN250	1284,4 423,3	942,6	Od Š1 po Š30
A.1	Polypropylén	DN250	160,7	160,7	Celá stoka
A.2	Polypropylén	DN250	765,8	652,1	Od Š17 po Š72
A.2-1	Polypropylén	DN250	211,7	211,7	Celá stoka
A.2-2	Polypropylén	DN250	462,9	428,1	Od Š65 po Š97
A.3	Polypropylén	DN250	43,1	43,1	Celá stoka
A.4	Polypropylén	DN300/ DN250	608,5 277,2	598,4	Od Š26 po Š118
A.4-2	Polypropylén	DN250	45,5	-	Není součástí předčasného užívání
A.4-3	Polypropylén	DN250	92,2	-	Není součástí předčasného užívání
A.5	Polypropylén	DN250	123,6	-	Není součástí předčasného užívání
A.6	Polypropylén	DN250	258,1	-	Není součástí předčasného užívání
A.6-1	Polypropylén	DN250	39,9	-	Není součástí předčasného užívání
O	Polypropylén	DN250	10,8	10,8	Celá stoka
V.O.	Polypropylén	DN300	8,5	8,5	Celá stoka

Původní dílčí stoky dešťové kanalizace zaústěné do toku Příbyslavického potoka a jeho přítoků budou sloužit pro odvádění srážkových vod.

Do doby přepojení všech nemovitostí na novou splaškovou kanalizaci budou stávajícím způsobem odváděny splaškové vody předčištěné v septicích nemovitostí nepřipojených na splaškovou kanalizaci a dešťové vody.

4.2 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

ČOV je provedena mechanicko - biologická s aerobní stabilizací kalů a je určena pro zneškodnění splaškových odpadních vod z obce Příbyslavice.

Technické řešení je technologická linka čištění odpadních vod v sestavě mechanického a biologického čištění. ČOV je vybavena objektem kalového hospodářství. Na ČOV je osazeno zařízení na chemické odstraňování fosforu. Kapacita ČOV je navrhována pro čištění odpadních vod produkovaných je 650 EO

(2x325EO).

Navržena ČOV pracuje na principu nízkozatěžované aktivace se stabilní nitrifikací.

Strojně-technologickou část je ČOV možno provozovat v režimu zatížení 40-120% aniž dojde k průkaznému snížení účinků čištění. Odpadní vody jsou svedeny splaškovou kanalizační sítí na biologický reaktor ČOV. Vyčištěná voda odtéká gravitačním potrubím přes měrný objekt do recipientu.

ČOV byla do zkušebního provozu spuštěna k 30.6.2015

Popis ČOV

Mechanické předčištění:

- 1x strojně stírané jemné česle s lisem shrabků – průlina 3mm
- 1x ručně stírané česle – průlina 15mm, hrábě a odkapový koš
- 1x vertikální lapák písku včetně příslušenství
- 2x plastová popelnice 120 l
- potrubí a armatury

Biologické čištění:

- 2x ponorné míchadlo v denitrifikaci
- 2x nerezová dosazovací nádrž včetně příslušenství
- 2x jemnobublinný aerační systém v nitrifikaci
- 1x rozdělovací objekt
- potrubí a armatury
- pochůzná lávky a zábradlí nad biologickou částí ČOV

Dmychárna:

- 2x dmychadlové soustrojí nitrifikace
- 1x dmychadlové soustrojí kalová jímka
- potrubí a armatury

Kalové hospodářství:

- aerační systém KJ
- 1x ponorné kalové čerpadlo odsazené vody
- čerpání odsazeného kalu fekální koncovkou
- potrubí a armatury

Chemické srážení fosforu:

- 1x dávkovací čerpadlo
- 1x zásobní nádrž na síran
- potrubí a armatury

Technologická elektroinstalace, regulace a měření:

- Parshalův žlab č.1 s vyhodnocovacím zařízením – měření odtoku
- Parshalův žlab č.2 s vyhodnocovacím zařízením – měření obtoku
- měření rozpuštěného kyslíku
- technologická elektroinstalace, přenosy

Navržená technologie biologické čistírny odpadních vod integruje do kompaktního celku veškeré stupně čištění:

mechanické předčištění

biologické aktivační čištění s předřazenou denitrifikací

aerobní stabilizaci kalu

zahuštění a akumulaci přebytečného kalu

Množství odpadních vod:

Čistírna odpadních vod je navržena na základě nátokových parametrů odvozených z průměrného denního nátoků odpadních vod $Q_{24} = 50,9 \text{ m}^3/\text{d}$ a látkového zatížení $27,0 \text{ kg BSK}_5/\text{d}$, které odpovídá 419 EO.

$$Q_{24} = 50,9 \text{ m}^3/\text{d} = 0,59 \text{ l/s}$$

$$Q_d = 81,4 \text{ m}^3/\text{d} = 0,90 \text{ l/s}$$

$$Q_h = 7,2 \text{ m}^3/\text{h} = 2,00 \text{ l/s}$$

Priváděné znečištění:

$$\text{BSK}_5 = 30,5 \text{ kg/d} = 600,0 \text{ mg/l}$$

$$\text{CHSK} = 61,0 \text{ kg/d} = 1200,0 \text{ mg/l}$$

$$\text{NL} = 27,9 \text{ kg/d} = 550,0 \text{ mg/l}$$

$$\text{Nc} = 5,6 \text{ kg/d} = 110,0 \text{ mg/l}$$

$$\text{Pc} = 1,3 \text{ kg/d} = 25,0 \text{ mg/l}$$

Odtokové parametry vody na výstupu z ČOV (slévané vzorky):

Požadované hodnoty na odtoku z ČOV dle NV č. 23/2011 Sb.

	„p“	„m“
BSK 5	= 22 mg/l	30 mg/l
CHSK	= 75 mg/l	140 mg/l
NL	= 25 mg/l	30 mg/l
N-NH4	= 12 mg/l	20 mg/l

Hydrotechnické výpočty provedené fy. REC.ing. spol. s r.o. dle ČSN 756402 - „Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel“ a ČSN 756401 – „Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel“ jsou v příloze projektové dokumentace.

5. POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI

Rozhodnutím OŽP MÚ Rosice čj. MR-S 10005/12- OZP/17 ze dne 12. 08. 2013 bylo vydáno povolení k nakládání s vodami.

Platnost povolení: 31.8.2023

Podle ustanovení § 8, odstavec 1, písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění, povolení k nakládání s vodami k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z čistírny odpadních vod (dále pouze ČOV) poz. p. č. 689/2 (výust' z ČOV) v katastrálním území Příbyslavice, v povodí vodního toku Příbyslavický potok, IDVT 414090000, č.h.p. 4-15-01-137, ř. km. 2,800 v kvalitě:

Ukazatel přípustné	hodnoty „p“	maximální hodnoty „m“	
	(mg/l-1)	(mg/l-1)	(t/rok-1)
CHSKCr	75	140	1,39
BSK5	22	30	0,41
NL	25	30	0,46
v množství: prům. 0,589 l/s⁻¹ , max. 0,9 l/s⁻¹ , max. 1550 m³/měsíc , 18 561 m³ /rok			

Číslo jednací: MR-S 10005/12- OZP/17

Hodnoty „m“ uvedené výše v tomto povolení nesmí být překročeny, hodnoty „p“ mohou být překročeny pouze v souladu s přílohou č. 5 vládního nařízení

Měření množství odpadních vod protékajících ČOV bude zajišťováno 12x ročně pomocí ultrazvukových sond s vyhodnocovačem průtoku, které budou umístěny na odtokovém potrubí z ČOV a na havarijním obtoku z ČOV a to v měrných šachtách osazenými Parshallovým žlabem

Odběr vzorků vypouštěných odpadních vod z ČOV bude prováděn v měrné šachtě na odtokovém potrubí z ČOV osazené Parshallovým žlabem a to 12x ročně vzorkem typu A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut). Rozborem budou sledovány tyto ukazatele znečištění: BSK5 ,CHSKCr , NL, N-NH₄⁺ a Pcelk.

Odběry vzorků musí být rovnoměrně rozloženy v průběhu roku. Odběry nebudou prováděny za neobvyklých situací, při přívalových deštích a povodních

Odběry a rozborů vzorků bude znečišťovatel provádět prostřednictvím oprávněné laboratoře uvedené v seznamu, který zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku. Odběr vzorků a jejich přepravu do oprávněné laboratoře musí provádět prokazatelně odborně způsobilá osoba

Po uvedení stavby čistírny odpadních vod v obci Příbyslavice do trvalého provozu bude znečišťovatel ohlašovat výsledky předepsaných rozborů vzorků odpadní vody spolu s jejich vyhodnocením a informace o vypouštěném množství odpadních vod vodoprávnímu úřadu a dalším oprávněným subjektům elektronicky 1 x ročně, a to nejpozději do 15. února roku následujícího po roce, v němž byly odebírány a rozebírány vzorky odpadních vod, a to prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP)³

6. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno (v souladu se z.č. 254/2001 Sb.)

Zvlášť nebezpečné látky

- Organohalogenové, organofosforové a organocínové sloučeniny
- Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní a teratogenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně přes vodní prostředí
- Rtuť a její sloučeniny
- Kadmium a jeho sloučeniny
- Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- Syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu
- Kyanidy

Nebezpečné látky

- Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny - zinek, měď, nikl, chróm, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad, kobalt, thalium, telur, stříbro
- Biocidy a jejich deriváty
- Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo vůni produktů pro lidskou spotřebu pocházející z vodního prostředí
- Toxické nebo perzistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné
- Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
- Fluoridy
- Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany
- Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod

Každý, kdo zachází se zvlášť nebezpečnými látkami (příloha č.1 k zákonu č. 254/2001 Sb.) nebo nebezpečnými látkami, je povinen učinit opatření, aby nevníkly do kanalizace, tzn. realizovat účinné zařízení, v němž se závadné látky zachycují, akumulují, zpracovávají nebo jsou dále likvidovány v souladu s platnými legislativními předpisy. Použité zařízení musí mít doložitelnou účinnost (atest zkušební), při jeho provozu musí být dodržovány pokyny výrobce (údržba, výměna náplní apod.) a musí být vedeny provozní záznamy o této činnosti.

V případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace je nutné povolení od vodoprávního úřadu (§ 16 z.č. 254/2001 Sb.)

7. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÁ MÍRA ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

Pro splaškové vody produkované obyvatelstvem odváděné kanalizací na ČOV se nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje, jejich míra znečištění je dána jejich původem. Jakost vypouštěných vod v jednotlivých ukazatelích však nesmí překročit hodnoty stanovené v kap. 7.3.

Nejvyšší přípustná míra znečištění pro průmyslové odpadní vody, popř. odpadní vody z drobných provozů a služeb vypouštěné do kanalizace je stanovena s ohledem na kapacitu ČOV, požadavky na kvalitu produkovaných čistírenských kalů z hlediska jejich dalšího využití a nutnost zabezpečení odvádění odpadních vod v takové kvalitě, aby bylo vyloučeno případné poškození či omezování průtočnosti kanalizace.

7. 1 ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO KANALIZACE ZAKONČENÉ VOLNÝMI VÝUSTĚMI

V souvislosti s dokončením stavby splaškové kanalizace v obci, která zajišťuje přivedení odpadních vod z odkanalizovaného území na obecní ČOV, je povinností producentů splaškových vod (v souladu s ustanovením z.č. 274/2001 Sb.) vyřadit z provozu předčisticí zařízení (domovní ČOV, septiky), přes která jsou v současné době vypouštěny odpadní vody do veřejné kanalizace a napojit se přímo na splaškovou kanalizaci.

Kvalita odpadních vod vypouštěných z objektů, které jsou napojeny na části kanalizace zakončené volnými výustěmi, musí být v souladu s hodnotami stanovenými ve vodoprávním povolení k vypouštění z dané výusti.

7.2 ODPADNÍ VODY Z OBČANSKO - TECHNICKÉ VYBAVENOSTI

a) Producenti odpadních vod se zbytkovým obsahem ropných látek

Odpadní vody, které jsou znečištěny ropnými látkami musí být před vstupem do kanalizace *předčištěny v odlučovači ropných látek* (ČSN 75 6551, ČSN EN 858), příp. u drobných zdrojů znečištění v kanalizační sorpční vpusti.

Jedná se o stávající nebo nově budované *autoopravny, servisy, parkoviště, manipulační plochy, čerpací stanice, šrotiště, plochy pro mytí vozidel* apod.

Odlučovač musí být provozován, kontrolován a čištěn v souladu se zpracovaným provozním řádem zařízení. Způsob likvidace vznikajícího odpadu musí odpovídat platné legislativě týkající se nakládání s odpady.

Hodnoty zbytkového obsahu ropných látek (vyjádřeno ukazatelem C10-C40) v předčištěných vodách musí splňovat limit 10 mg/l.

b) Producenti odpadních vod se zbytkovým obsahem tuků a olejů

Odpadní vody, které jsou znečištěny vysokým obsahem rostlinných a živočišných tuků, musí být před vstupem do kanalizace pro veřejnou potřebu *předčištěny v odlučovači tuků* (ČSN EN 1825) tak, aby kanalizace a ČOV byly chráněny před zanášením tukem a provozními problémy.

Jedná se o stávající nebo nově budované *restaurace, jídelny, kuchyně, hotely, penziony, řeznictví, porážky, provozy zpracování masa, výroby lahůdek a hotových jídel, pekárny* apod.

Z hlediska zajištění účinného provozu odlučovače je nepřípustné svádět do tohoto zařízení splaškové nebo dešťové vody a vody znečištěné minerálními oleji.

Odlučovač musí být provozován, kontrolován a čištěn v souladu se zpracovaným provozním řádem zařízení. Způsob likvidace vznikajícího odpadu musí odpovídat platné legislativě týkající se nakládání s odpady.

Hodnoty zbytkového obsahu tuků (vyjádřeno ukazatelem EL) v předčištěných vodách musí splňovat limit 100 mg/l.

Pro stravovací provozy s denní produkcí jídel 100 a více se požaduje předčištění v gravitačním lapači tuků, pro stravovací provozy s kapacitou 50 až 100 jídel se doporučují lapače poddřezové.

c) zdravotnická zařízení vč. zařízení ambulantních

Pro odpadní vody vypouštěné ze zdravotnických zařízení platí následující limity vybraných ukazatelů znečištění:

	max. (mg/l)
EL (u stravovacích provozů)	100
Tenzidy anionaktivní	20
Fenoly jednomocné	10
Hg (stomatologické pracoviště)	0,05
Salmonella	negativní nález

7.3 ODPADNÍ VODY VYPOUŠTĚNÉ DO KANALIZACE ZAKONČENÉ ČOV

Pro všechny znečišťovatele vypouštějící odpadní vody do kanalizace odvádějící odpadní vody na ČOV platí následující koncentrační limity, pokud není v kap. 7.1.- 7.2 stanoveno jinak.

Ukazatel znečištění	Jednotka	Limitní hodnoty znečištění
BSK₅	mg/l	400
CHSK_{Cr}	mg/l	800
NL mg/l 350	mg/l	350
EL mg/l 70	mg/l	70
C₁₀-C₄₀ mg/l 10	mg/l	10
N-NH₄ mg/l 45	mg/l	45
Celkový fosfor mg/l 10	mg/l	10
Celkový dusík mg/l 70	mg/l	70

Chloridy mg/l 250	mg/l	250
Sírany mg/l 200	mg/l	200
Kyanidy mg/l 0,2	mg/l	0,2
Tenzidy mg/l 10	mg/l	10
RAS mg/l 1000	mg/l	1000
Fenoly mg/l 5	mg/l	5
Reakce vody - 6 – 9		6 – 9
Teplota vody °C 40	°C	40
Rtuť mg/l 0,05	mg/l	0,05
Měď mg/l 0,1	mg/l	0,1
Nikl mg/l 0,1	mg/l	0,1
Chrom celkový mg/l 0,3	mg/l	0,3
Chrom šestimocný	mg/l	0,05
Olovo mg/l 0,1	mg/l	0,1
Arsen mg/l 0,1	mg/l	0,1
Zinek mg/l 2	mg/l	2
Kadmium mg/l 0,05	mg/l	0,05
AOX mg/l 0,1	mg/l	0,1
PCB mg/l 0,005	mg/l	0,005
PAU mg/l 0,01	mg/l	0,01

Uvedené limitní hodnoty znečištění jsou max. koncentrační limity pro 2 hod. směsný vzorek.

7.5 DRTIČE ODPADŮ

Kanalizace slouží výhradně pro odvádění odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly vypouštěny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Kuchyňský odpad je podle vyhl.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. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu s následným vypouštěním zdrtek do veřejné kanalizace nejsou dodržovány koncentrační limity stanovené kanalizačním řádem (výrazné překročení limitu NL). Překračování limitů kanalizačního řádu hodnotí provozovatel veřejné kanalizace jako neoprávněné vypouštění odpadních vod v rozporu s uzavřenou smlouvou.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace vypouštění odpadních vod do kanalizace v rozporu s ustanoveními kap. 7.1 – 7.5 kanalizačního řádu, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz. § 10 z.č. 274/2001 Sb. a § 14 z.č. 428/2001 Sb. Obecní úřad s rozšířenou působností uplatňuje sankce dle § 32 – 35 z.č. 274/2001 Sb.

8. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace měří znečišťovatel svým měřicím zařízením, pokud je to stanoveno kanalizačním řádem. Provozovatel je oprávněn vyjádřit se k umístění a typu měřicího zařízení a průběžně kontrolovat funkčnost a správnost měření. Není-li množství vypouštěných odpadních vod měřeno, předpokládá se, že odběratel, který

odebírání vody z vodovodu, vypouští do kanalizace takové množství vody, které podle zjištění na vodoměru z vodovodu odebral, s připočtením množství získaného z jiných zdrojů.

Znečišťovatel odpovídá za správnost měřidla a jeho pravidelnou kalibraci. Protokol kalibrace předá odběratel dodavateli bezodkladně po jeho vyhotovení. Dodavatel je oprávněn provádět kontrolu stavu měřidla a archivovaných naměřených hodnot.

Množství srážkových vod vypouštěných do kanalizace je stanovováno pouze u znečišťovatelů, na které se vztahuje povinnost platit za odvádění srážkových vod, a to výpočtem v souladu s vyhl. MZe č. 428/2001 Sb.

Množství odpadních vod vypouštěných z obecní ČOV je měřeno ultrazvukovým průtokoměrem. Výstup je zaznamenáván registrační jednotkou, údaje o průtoku a množství jsou vedeny v provozních záznamech ČOV.

Způsob měření množství odpadních vod vypouštěných z dílčích částí kanalizace do recipientu je stanoven platným vodoprávním povolením.

9. KONTROLA JAKOSTI ODPADNÍCH VOD

Kontrola jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace. Kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené kanalizačním řádem. Producent je povinen v rozsahu stanoveném v kanalizačním řádu kontrolovat míru znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace – kap.9.1.

Kontrola odpadních vod prováděná provozovatelem. Provozovatel provádí vlastní namátkovou kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace. V případě odběru kontrolního vzorku odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebere pracovník provozovatele vzorek za přítomnosti zástupce znečišťovatele a nabídne mu část vzorku k paralelnímu rozboru. Pokud se znečišťovatel, ačkoliv byl vyzván, k odběru nedostaví, odebere provozovatel vzorek bez jeho účasti. V případě zjištění kvality odpadních vod v rozporu s kanalizačním řádem je nedovolené vypouštění řešeno v souladu se smlouvou o odvádění odpadních vod.

V případě indikace nežádoucích látek ve vodách přiváděných na ČOV nebo podezření na vypouštění odpadních vod v kvalitě, která je v rozporu s kanalizačním řádem, se provede analýza prostého vzorku odebraného na vytípaném profilu kanalizační sítě.

Kontrola jakosti odpadních vod na přítoku a odtoku z obecní ČOV a z výustí dílčích kanalizací zaústěných do recipientu je prováděna v souladu s „Plánem kontroly jakosti odpadních vod a kalů“, který zpracovává na daný kalendářní rok provozovatel. „Plán kontroly“ stanovuje místa odběru vzorků, četnost odběrů, typy vzorků, rozsah stanovovaných ukazatelů a další náležitosti tak, aby byly zajištěny podmínky pro objektivní a správnou kontrolu jakosti. Přitom podmínky odběru a rozsah analýzy vzorků vypouštěných odpadních vod jsou stanoveny na základě ustanovení platného vodoprávního povolení k vypouštění. Výsledky rozborů se zpracovávají a uchovávají u provozovatele obec Pustá Kamenice.

9.1 ROZSAH A PODMÍNKY KONTROLY PROVÁDĚNÉ PRODUCENTY ODPADNÍCH VOD

V souladu s § 18 odst. 2) z.č. 274/2001 Sb. provádí vybraní odběratelé odběry a rozborů vzorků vypouštěných vod, a to za následujících podmínek.

Právnícká nebo podnikající fyzická osoba se dopustí správního deliktu, jestliže nekontroluje v místě a rozsahu stanoveném kanalizačním řádem míru znečištění vypouštěných odpadních vod do kanalizace (z.č. 274/2001 Sb., §33, odst.6, písm.i).

Pro stávající i případné nové producenty, kterým je stanovena povinnost kontroly odpadních vod vypouštěných do kanalizace, platí následující ustanovení:

- Kontrolní odběrový profil musí být zvolen tak, aby byl zaručen odběr reprezentativního vzorku vypouštěných vod. Pokud jsou vypouštěné odpadní vody předčišťovány (odlučovače tuků, ropných látek, malé ČOV apod.), jsou kontrolní vzorky odebírány na odtoku z předčisticího zařízení.
- Vzorky odebírají pouze odborně způsobilí pracovníci, kteří jsou prokazatelně proškolení v odběru vzorků. Analýzy kontrolních vzorků jsou prováděny akreditovanou laboratoří, výsledky rozborů budou do 4 týdnů od data provedení odběru vzorku zasílány provozovateli kanalizace.

9.2 DOPLŇUJÍCÍ USTANOVENÍ

Provozovatel kanalizace je oprávněn na základě nově zjištěných skutečností:

1. změnit rozsah a podmínky kontroly jakosti odpadních vod vypouštěných do kanalizace stanovené v kap. 9.1

2. rozšířit seznam znečišťovatelů, kteří jsou povinni provádět kontrolu odpadních vod vypouštěných do kanalizace města v případě, že :

- bude zjištěno překračování koncentračních limitů stanovených kanalizačním řádem u znečišťovatele, kterému dosud povinnost kontroly nebyla stanovena
- dojde k napojení nového producenta odpadních vod nebo zavedení nové technologie u stávajícího znečišťovatele, pokud budou vznikající odpadní vody vypouštěné do kanalizace vyžadovat předčištění nebo nebude realizováno předčisticí zařízení, ale nebude možné jednoznačně vyloučit riziko překračování limitů kanalizačního řádu

Povinnost kontroly může být stanovena trvale nebo na dobu nutnou k ověření skutečné míry znečištění vypouštěných odpadních vod. Změny budou zpracovány formou doplnku kanalizačního řádu.

10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

Poruchy, mimořádné události provozu stokové sítě.

Případné poruchy nebo jiné mimořádné události na kanalizaci se ohlašují na Obecním úřadu v Příbyslavicích tel.číslo obsluhy ČOV – Tunkr Aleš 608 980 447. Obec Příbyslavice odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. O závažných poruchách a mimořádných událostech informuje starosta obce.

Při podezření na přítok nepřipustně znečištěných odpadních vod na ČOV odebere obsluha vzorek a zajistí jeho uchování a odvoz do laboratoře s co nejkratší časovou prodlevou. Obsluha ČOV informuje ihned také starostu obce a technologa ČOV. Za přítomnosti pracovníků provozovatele a znečišťovatele bude proveden zápis, který bude obsahovat veškerá zjištění související s havarijním přítokem.

Havárie ve smyslu z.č. 254/2001 Sb.

Havárií se rozumí

- Mimořádné závažné zhoršení jakosti vody. Toto zhoršení je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, tukovým povlakem nebo pěnou, popř. mimořádným hynutím ryb v toku.
- Mimořádné závažné ohrožení jakosti vody – ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím látek, které nejsou odpadními vodami, popř. odpadních vod, v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále se za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod považují případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek, popř. radioaktivních zářičů a odpadů, ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách stanovuje ohlašovací povinnost tomu, kdo způsobí nebo zjistí havárii. Havárie se ohlašuje Hasičskému záchrannému sboru ČR nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii ČR, příp. správci povodí. Tyto orgány dále informují vodoprávní úřad a ČIŽP. V kompetenci vodoprávního úřadu a ČIŽP je uložit povinnost provést nápravná opatření, včetně úhrady nákladů s tím spojených tomu, kdo havárii způsobil. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, který o havárii neprodleně informuje správce povodí. V kompetenci vodoprávního úřadu a ČIŽP je uložit povinnost provést nápravná opatření, včetně úhrady nákladů s tím spojených tomu, kdo havárii způsobil.

Organizace	Telefon
Záchranná služba	155
Hasiči	150
Policie	158
MěÚ Rosice u Brna, odbor životního prostředí	546 492 140
Povodí Moravy, s.p. havarijní a povodňová pohotovost	541 211 737
ČIŽP OI Brno havarijní služba	731 405 100
OÚ Přibyslavice	546 440 292
Starosta obce Přibyslavice	778 737 887
Mistostarosta obce Přibyslavice	608 980 447
Technolog ČOV – fi. REC.ing, spol. s.r.o.	737 211 979

Provozovatel kanalizace spolupracuje v případě havárie související s provozem kanalizace s pracovníky výše uvedených organizací. S využitím dostupných prostředků postupuje tak, aby

nedošlo k dalšímu rozšíření případných vzniklých škod vlastních i cizích. Při úniku látek, které nejsou odpadními vodami, provede okamžitě odběr vzorků znečištěné vody a informuje obsluhu ČOV. Při stavební havárii kanalizační stoky zajistí provozovatel zabezpečení (ohrazení) místa havárie. V případě nutnosti zajistí provozovatel provizorní odtok odpadních vod.

Provozovatel spolupracuje při šetření za účelem zjištění zdroje a původce poruchy nebo havárie. O poruše nebo havárii musí být sepsán zápis. Za účelem zjištění původce havárie jsou pracovníci provozovatele kanalizace oprávněni vstupovat na cizí pozemky nebo stavby, na nichž se kanalizace nachází (z.č. 274/2001 Sb.).

11. ZÁSADY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Při provozování kanalizace je nutné respektovat zásadu, že kanalizací mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění a množství stanoveném kanalizačním řádem a ve smlouvě o odvádění odpadních vod. Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění dle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu, přičemž toto povolení může být uděleno jen za předpokladu, že bude zajištěno vyčištění těchto vod na míru znečištění odpovídající kanalizačnímu řádu.

Povinností provozovatele je mimo jiné:

- v případě vypouštění odpadních vod od producentů do kanalizace poskytnout návrh smlouvy o odvádění odpadních vod, stanovit limity množství a znečištění vypouštěných odpadních vod, příp. množství srážkových vod
- dodržovat způsob a četnost kontroly limitů sledovaných ukazatelů odpadních vod vypouštěných z kanalizace resp. z ČOV

Povinností producenta odpadních vod, který vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu je

mimo jiné:

- neprodleně oznámit zavádění nových technologií výroby, které produkují odpadní vody
- neprodleně oznámit jakékoliv změny ve stávajících technologiích výroby, které ovlivní vypouštění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu
- předložit provozovateli ke schválení návrh řešení předčištění a odvádění průmyslových a ostatních odpadních vod
- navrhnout provozovateli kontrolní místa a způsob přístupu k nim
- předkládat provozovateli kanalizace výsledky analýz kontrolních vzorků, a to nejpozději do 4 týdnů po provedení odběru

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Zpracovaný kanalizační řád pro kanalizaci obce Příbyslavice je závazný dokument pro producenty odpadních vod, investory v obci a pro provozovatele kanalizace. Kanalizační řád nabývá platnosti dnem jeho schválení. V případě zásadních změn na kanalizační síti je nutno vypracovat nový kanalizační řád. Jestliže půjde o menší změny, je nutno vypracovat dodatek

kanalizačního řádu. Nový kanalizační řád či každá jeho změna nebo dodatek podléhá schválení vodoprávního orgánu.

13. SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění
- Zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění z.č.76/2006 Sb.
- Vyhláška MZ ČR č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů _ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., o ukazatelích přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, v platném znění
- Vyhl. MŽP č.382/2001 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě

14) Příloha - Provozní řád pro zkušební provoz - biologické čistírny odpadních vod SC 650

16) Příloha – schéma kanalizačních stok v obci

Ve Velkém Meziříčí dne: 15. 9. 2015

Zpracoval: Gremis, s.r.o.

Rozdělovník:

1. OŽP MÚ Rosice u Brna
2. Obec Přibyslavice
3. ČOV Přibyslavice