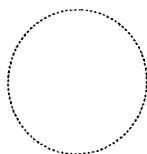


VLASTNÍK:



OBEC DLOUHÁ VES

Dlouhá Ves 155, 342 01 Sušice

PROVOZOVATEL:



ŠUMAVSKÉ VODOVODY
A KANALIZACE A.S.

ŠUMAVSKÉ VODOVODY A KANALIZACE a.s.

Čsl. legií 37, 339 01 Klatovy I

KANALIZAČNÍ ŘÁD KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU ČÁSTI OBCE DLOUHÁ VES

ANNÍN

Textová část

Aktualizace č.1

Únor 2014

3

KANALIZAČNÍ ŘÁD KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU ČÁSTI OBCE DLOUHÁ VES ANNÍN

AKTUALIZACE č. 1

Únor 2014

OBSAH

1. Titulní list kanalizačního řádu
2. Úvodní ustanovení kanalizačního řádu
 - 2.1. Vybrané povinnosti pro dodržování kanalizačního řádu
 - 2.2. Cíle kanalizačního řádu
3. Popis území
 - 3.1. Charakter lokality
 - 3.2. Odpadní vody
Producenti odpadních vod z městské vybavenosti
4. Technický popis stokové sítě
Statistické údaje zpracované ke dni kanal. řádu
Tabulka kanalizačních stok
5. Údaje o čistírně odpadních vod
 - 5.1. Charakteristika ČOV
 - 5.2. Právní dokumentace
 - 5.3. Kapacita ČOV
6. Údaje platného povolení VPÚ
7. Údaje o vodním recipientu
8. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
9. Nejvyšší přípustné množství a znečištění
odpadních vod vypouštěných do kanalizace
10. Měření množství odpadních vod
11. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
12. Důležitá telefonní čísla
13. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů
 - 13.1 Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
 - 13.2 Kontrolní vzorky
 - 13.3 Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odpad. vod
14. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
15. Aktualizace a revize kanalizačního řádu

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

Obec Dlouhá Ves, kanalizace pro veřejnou potřebu části obce Dlouhá Ves ANNÍN

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 3214 – 626554 – 00255416 – 3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 3214 – 626554 – 00255416 – 4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě části obce Dlouhá Ves Annín zakončené čistírnou odpadních vod v části obce Dlouhá Ves Annín.

Vlastník kanalizace a ČOV	:	OBEC DLOUHÁ VES IČ: 00255416 DIČ: CZ00255416
Sídlo	:	Dlouhá Ves 155, 342 01 Sušice
Provozovatel kanalizace a ČOV	:	ŠUMAVSKÉ VODOVODY A KANALIZACE a.s. IČ: 25232100 DIČ: CZ25232100
Sídlo	:	Čsl. legií 37, 339 01 Klatovy I
Zpracovatel kanalizačního řádu	:	Šumavské vodovody a kanalizace a.s. Klatovy
Datum zpracování kanal. řádu	:	červenec 2009
Datum schválení kanal. řádu	:	7. 10. 2009 MÚ Sušice, odborem ŽP, č.j.2285/09/ZPR/Kal
Aktualizace kanal. řádu	:	únor 2014

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád – aktualizace č.1 byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu

č. j. : 887/14/ZPR/Kal

ze dne: 26. 3. 2014

.....
razítko a podpis

schvalujícího úřadu

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 :

- 1) zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění (zejména § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34)
Výše uvedené paragrafy stanovují
 - práva a povinnosti provozovatele kanalizace
 - definují neoprávněné vypouštění odpadních vod
 - míru znečištění odpadních vod
 - definují podmínky odvádění odpadních vod
 - sankce v případě porušení zákona
- 2) zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (zejména § 16, který se týká vydávání povolení k vypouštění zvláště nebezpečně závadných látek do kanalizace)
- 3) vyhláška č. 428/2001 Sb. v platném znění (§ 9, § 14, § 24, § 25, § 26)
Výše uvedené paragrafy stanovují:
 - plán kontrol míry znečištění odpadních vod a kalů
 - způsob výpočtu náhrady ztrát při neoprávněném vypouštění odpadních vod
 - náležitosti kanalizačního řádu včetně povinnosti aktualizace
 - požadavky na rozbor vzorků odpadních vod

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- 1) 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 zákona č. 274/2001 Sb.,
- 2) 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,
- 3) 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. K předčištění se musí použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

- 4) Vlastník kanalizace je povinen podle § 25 vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen.
- 5) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- 6) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci.
- 7) Provozovatel veřejné kanalizace je povinen udržovat kanalizaci v řádném stavu a provozovat ji v souladu s obecnými předpisy o kanalizacích.
- 8) 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 jednotné kanalizační sítě obce Annín tak, aby zejména :

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu jednotné kanalizační sítě a objektů,
- c) bylo zaručeno bezporuchové čištění odpadních vod v čistírně odpadních vod a dosažení vhodné kvality kalu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách kanalizační sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Annín (521 – 542) se nachází 3 km jižně od obce Dlouhá Ves, jejíž je administrativní částí. Od města Sušice je vzdálen cca 7 km. Zástavbu tvoří rodinné domy, objekty občanské vybavenosti, rekreační objekty a bývalý areál sklárny Annín. V Anníně žije v současné době 59 trvale bydlících obyvatel.

Převážná část obyvatel je zásobována pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, jehož vlastníkem je Obec Dlouhá Ves. Ostatní obyvatelé a chatová oblast jsou zásobováni pitnou vodou z domovních studní

V Anníně je vybudována jednotná kanalizace, na kterou je v současné době napojeno 35 trvale bydlících obyvatel, areál sklárny Annín (v současné době nevyužíván), penzion „Jana“, penzion „Pod lesem“ a „Hotel Annín“.

Odpadní vody jsou gravitačně odváděny stokovou sítí na čistírnu odpadních vod Annín. Vyčištěné odpadní vody pak odtékají do odpadního kanálu od MVE Annín I a Annín II, vodní tok Otava, číslo hydrogeologického pořadí 1-08-01-052 ř.km.101,9.

Kanalizace a čistírna odpadních vod Annín je ve vlastnictví Obce Dlouhá Ves, provozovatelem jsou Šumavské vodovody a kanalizace a.s. Klatovy.

Místní část Annín se nachází ve II. zóně chráněné krajinné oblasti Šumava a v pásmu hygienické ochrany I. stupně.

3.2. ODPADNÍ VODY

V aglomeraci obcí vznikají odpadní vody vnikající do veřejné kanalizace :

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

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“)

Jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 35-ti obyvatel, bydlících trvale na území části obce Dlouhá Ves - Annín a napojených přímo na stokovou síť.

Odpadní vody z nepřipojených rodinných domů a rekreačních objektů jsou odváděny do bezodtokových akumulacích jímek (žump). Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes septiky ani žumpy.

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“)

Na stokovou síť Annín **nejdou** k datu schválení KŘ napojení **žádní producenti průmyslových odpadních vod**.

Odpadní vody z obecní vybavenosti

Jsou (kromě srážkových vod) vody zčásti splaškového charakteru, jejichž kvalita se může přechodně měnit ve značně širokém rozpětí podle momentálního použití vody. Patří sem producenti odpadních vod ze sféry činností (služeb).

U producentů v jejichž produkovaných odpadních vodách se vyskytují tuky a oleje rostlinného a živočišného původu a pro stravovací provozy s denní produkcí jídel 100 a více se požaduje předčištění v gravitačním lapači tuků, pro stravovací provozovny s kapacitou 50 – 100 jídel se doporučují lapače poddřezové.

Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnují zejména tito **producenti odpadních vod**:

- 1) **Penzion Jana**, Annín č.p. 36, 342 01 Dlouhá Ves, tel.: 376 593 001
728 436 805
- 2) **Penzion „Pod lesem“**, Annín č.p. 45, 342 01 Dlouhá Ves, tel.: 376 593 101
608 981 017
- 3) **Hotel Annín**, Annín č.p. 1, 342 01 Dlouhá Ves, tel.: 376 399 909

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

Srážkové a povrchové vody

Srážkové vody jsou částečně odváděny jednotnou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků na terén.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

V obci je vybudována jednotná kanalizační síť pro veřejnou potřebu. Odpadní vody jsou gravitačně odváděny veřejnou stokovou sítí na stávající mechanicko – biologickou čistírnu odpadních vod Annín. Jedná se o ČOV BIOCLENER BC 40 umístěnou na pozemku st. č. 193 k.ú. Nové Městečko. Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou následně odvedeny do odpadního kanálu od MVE Annín I a Annín II, vodní tok Otava, pozemek parc.č. 580/1 k.ú. Nové Městečko.

ČOV Annín byla původně vybudována se záměrem čistit odpadní vody z provozovny brusírny skla sklárny Annín a stávající bytovou zástavbu obce Annín. Provoz sklárny v nedávné době zanikl a areál je v současné době nevyužíván.

Na veřejnou kanalizaci v Anníně jsou napojeny odpadní vody z rodinných a bytových domů, penziony „Jana“ a „Pod lesem“, Hotel Annín, bývalý areál sklárny Annín a dále vody dešťové.

Odpadní vody z nepřipojených nemovitostí a rekreačních objektů jsou akumulovány v bezodtokových jímkách (žumpách). Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení ČOV Annín nelze tyto odpadní vody zde zneškodňovat. Odpadní vody a odpadní kaly ze žump jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcí vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů, odpadem č. 200304. Jejich odvoz a zneškodňování fekálními cisternovými vozy na příslušné ČOV se řídí zákonem o odpadech a prováděcími předpisy a podléhá podmínkám a závazkům vyplvajícím ze smlouvy na likvidaci odpadní vody a kalu. K uzavření této smlouvy předkládá provozovatel zařízení k odstranění sběru nebo výkupu odpadů (ČOV) a přepravce odpadu koncesní listinu v nakládání s příslušným odpadem.

Stoková síť v Anníně je tvořena systémem stok A, A-1 a A-2. Celková délka stokové sítě je **421,3 m**.

Stoka A je provedena z kameninových trub DN 400 mm. Začíná výustním objektem VO1, pokračuje obcí při komunikaci směr Nové Městečko-Annín a je ukončena revizní šachtou Š012 provedenou v křižovatce před areálem sklárny, kde se do ní napojuje kanalizační přípojka pro sklárnu.

Šachta Š005 je provedena jako odlehčovací, která slouží např. při velkých deštích k odvedení většího množství odpadních vod přes šachtu Š002 rovnou do náhonu řeky Otavy.

Vyčištěné odpadní vody z ČOV jsou svedeny do kanalizační šachty Š002 a dále vyústí do náhonu řeky Otavy.

Do stoky A je napojena v revizní šachtě Š007 kanalizační stoka A-1.

Délka kanalizační stoky A je 284,9 m.

Stoka A-1 začíná revizní šachtou Š007 a je ukončena v šachtě Š012. Revizní šachty Š014 a Š015 jsou v současné době pod povrchem vozovky. Kanalizační stoka A-1 je provedena z kameniny DN 400 v celkové délce 74,7 m. Kanalizační potrubí v úseku od šachty Š015 do šachty Š16 je provedeno z PVC DN 100 v délce 14,5 m.

Stoka A-2 je vybudována v ulici Pod zámečkem. Začíná v revizní šachtě Š014 napojením na kanalizační stoku A-1 a je ukončena revizní šachtou Š017.

Stoka A-2 je provedena z kameniny DN 400 mm v délce 61,7 m.

Poloha, rozsah a rozmístění jednotlivých tras kanalizační sítě je vyznačen ve výkrese situace kanalizace v měř. 1 : 1000.

Podrobné informace o rozmístění a parametrech revizních – vstupních šachet, které slouží k obsluze a kontrole stokového systému, jsou rovněž uvedeny v situaci 1 : 1000.

Délky, profily a materiál kanalizačních stok viz. tabulka jednotlivých kanalizačních stok.

STATISTICKÉ ÚDAJE ZPRACOVANÉ KE DNI KANALIZAČNÍHO ŘÁDU:

Počet obyvatel s trvalým pobytem v obci a jejich částech:	59
Počet obyvatel napojených na jednotnou kanalizaci a ČOV:	35
Počet ekvivalentních obyvatel připojených na ČOV:	44
Počet obyvatel připojených na stokovou síť odvedenou do volných výústí:	0
Celková délka stokové sítě:	421,3 m
Počet kanalizačních přípojek:	9 ks

TABULKA KANALIZAČNÍCH STOK

Název	Stok. soustava	Režim	Materiál	DN	Délka	Rok výstavby
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 3,97	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 11,01	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 12,75	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 36,25	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 31,91	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 46,38	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 9,38	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 36,54	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 17,8	1991
STOKA A	jednotná	gravitační	KT	400	✓ 78,9	1991
STOKA A KT 400					284,89	
STOKA A-1	jednotná	gravitační	KT	400	11,6	1991
STOKA A-1	jednotná	gravitační	KT	400	16,73	1991
STOKA A-1	jednotná	gravitační	KT	400	46,33	1991
STOKA A-1-KT 400					74,66	
STOKA A-2	jednotná	gravitační	KT	400	61,73	1991
STOKA A-2-KT 400					61,73	
KANALIZACE ANNÍN CELKEM (m)					421,28	

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD

5.1. CHARAKTERISTIKA ČOV:

Čistírna odpadních vod Annín se nachází na pozemku st. č. 193 k.ú. Nové Městečko. Jedná se o mechanicko - biologickou čistírnu BIOCLENER BC 40 s jemnobublinnou areací, která zajišťuje čištění odpadních vod, včetně vod dešťových z domácností (napojeno 35 trvale bydlících obyvatel), ze dvou penzionů a jednoho hotelu.

Odpadní vody jsou přiváděny do prostoru čistírny samospádem jednotnou kanalizací do odlehčovací komory a odtud na mechanicky stírané česle, které zachytí nejhrubší nečistoty (plasty, hadry apod.). Shrabky jsou vybírány do připravené popelnice, poté jsou vyvezeny společně s komunálním odpadem. Z česlí protéká splašková voda do aktivační nádrže.

V aktivační nádrži o celkovém objemu 40 m³ jsou na dně 4 areační elementy Aseko. V aktivační nádrži dochází za přítomnosti aerobních organismů k biochemickému rozkladu organických látek v odpadní vodě. Potřebný kyslík je dodáván provzdušňováním aktivační nádrže. Provzdušňování současně udržuje biomasu ve vznosu a promíchává obsah aktivace. Areační elementy jsou pružné jemně děrované membrány upevněné na plastových nosičích se závažím a jsou připevněny k zábradlí čistírny. Přívod vzduchu je od dmyhadla potrubím ke kohoutům u čistící jednotky a odtud potrubím ke spotřebičům (areační elementy, mamutky vratného kalu). Řízení velikosti jednotlivých proudů vzduchu se provádí nastavením kohoutů.

Jako zdroj tlakového vzduchu pro areaci slouží dvouotáčkové dmyhadlo. Dmyhadlo je provozováno v časovém režimu dle empiricky paušálně nastaveného programu s četností chodu úměrně látkovému zatížení. Dmyhadlo je na straně sání opatřeno protiprachovým filtrem. Bez filtru se nesmí trvale provozovat.

V aktivační nádrži je vložený vertikální dosazovák, který oddělí biomasu od vyčištěné vody. Nátok dosazováku je veden přes norné stěny. Sedlé kaly jsou odtahovány z šikmého dna mamutkami vratných kalů zpět do aktivace. Mamutky pracují pouze při zapnutém dmyhadle. Vyčištěná voda odtéká z dosazováku přes hřebenový přepad a nornou stěnu dosazováku do měrného objektu a odtud do odtokové kanalizace a do recipientu.

Čistícím procesem dochází k navyšování hmotnosti biomasy (kalu) v aktivační nádrži. Přebytný kal je hygienicky stabilizovaný a je odstraňován přepouštěním do kalové kapsy (čistírna nemá kalovou nádrž). Odtud je dle potřeby vyvážen fekálním vozem a likvidován provozovatelem centrální ČOV v Sušici, případně na ČOV v Hartmanicích.

Vyčištěná odpadní voda z ČOV je odvedena k vyústění do náhonu řeky Otavy na pozemku parc. č. 580/1 k.ú. Nové Městečko č.h.p. 1-08-01-052 ř.km.101,9.

ČOV Annín je vybavena obtokem z důvodu případného odstavení zařízení např. při provádění ochran. náterů apod. V tom případě jsou odpadní vody po předchozím projednání s Povodím Vltavy, vodoprávním úřadem a SNP a CHKOŠ vedeny rovnou do vodoteče.

5.2. PRÁVNÍ DOKUMENTACE – LEGISLATIVNÍ PODMÍNKY:

- **Povolení k užívání stavby – čistírny odpadních vod BC 40 a kanalizační sítě**, vše provedené na p.p.č. 526/3, 532/7, 544/2, 544/1 a st.p.č. 193, 132, 133 a 66 k.ú. Nové Městečko, bylo vydáno OÚ Klatovy, odborem ŽP dne 22.1.1996 pod zn. RŽP 2671/95-231-2K.
- **Dodatečné povolení k vodohospodářským dílům a povolení k užívání stavby** – stavba splaškové kanalizace v ulici Pod zámečkem na p.p.č. 518/6, 569/1, 544/1 k.ú. Nové Městečko bylo vydáno OÚ Klatovy, odborem ŽP dne 8.1.1996 pod zn. ŽP 3215/95, 3469/95-231-2P.
- **Stanovisko správce povodí** (Povodí Vltavy s.p. závod Horní Vltava, České Budějovice) k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Sklárna Annín bylo vydáno dne 4. 12. 2008 pod zn. 2008/64555/143-B.

- **Souhlas s vydáním povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV Sklárna Annín** do vod povrchových, bylo vydáno Správou Národního parku a chráněné krajinné oblasti Šumava dne 19. 1. 2009 pod zn. NPS 00310/2009.
- **Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV** pro veřejnou potřebu do odpadního kanálu od MVE Annín I a Annín II, vodní tok Vltava bylo vydáno dne 17. 3. 2009 pod zn. 603/09ZPR/Kal.
- **Změna povolení k nakládání s vodami**, které bylo vydáno MÚ Sušice, Odborem životního prostředí dne 17.3.2009 pod č.j. 603/09/ZPR/Kal, k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Annín, byla vydána MÚ Sušice, odborem životního prostředí dne 17.9.2013 pod č.j. 2230/13/ZPR/Kal.

5.3 KAPACITA ČOV A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ (ZÁKLADNÍ PROJEKTOVÉ KAPACITNÍ PARAMETRY)

Počet ekvivalentních obyvatel: 160 - 228

Hydraulické zatížení:

Q_h 0,44 l/s
Q_d 40 m³/den

Látkové zatížení:

Počet připojených ekvivalentních obyvatel (dle BSK₅): 160 - 228
BSK₅ 19 kg/den

6. ÚDAJE PLATNÉHO POVOLENÍ VPÚ K VYPOUŠTĚNÍ OV DO RECIPIENTU

Změna povolení k nakládání s vodami, vydaném MÚ Sušice, Odborem ŽP dne 17.3.2009 pod č.j.: 603/09/ZPR/Kal, k vypouštění odpadních vod do vod povrchových z ČOV Annín, v kraji Plzeňském, obci Dlouhá Ves, k.ú. Nové Městečko, na p.p.č. 580/1 byla vydána:

Dne: 18. 9. 2013
Č.j.: 2230/13/ZPR/Kal
Vydal: MÚ Sušice, Odbor životního prostředí

V následujícím rozsahu množství a kvality vypouštěných odpadních vod:

Množství:	Q prům.	0,44 l/s
	Q max.	3,0 l/s
	Q max. měsíčně	1,500 tis. m ³ /měsíc
	Q max. ročně	14,00 tis. m ³ /rok

Emisní limity:	„p“ (mg/l)	„m“ (mg/l)	t/rok	
	BSK ₅ :	40	80	0,45
	CHSK _{Cr} :	150	220	1,68
	NL:	50	80	0,56

Doba povoleného nakládání: **do 30. 6. 2023**

7. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu:	vodní tok Otava		
Kategorie podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. :	významný vodní tok		
Číslo hydrologického pořadí:	1 – 08 – 01 - 052		
Profil:	ř. km. cca 101,95 (Annín)		
Q355 (údaj ČHMÚ ze dne 6.11.2008):	2 390 l/s		
Kvalita při Q ₃₅₅ : (vyjádření Povodí Vltavy ze dne 4.11.07)	BSK ₅	=	2,2 mg/l
	NL	=	22,8 mg/l
	CHSK _{Cr}	=	3,5 mg/l
Správce toku:	Povodí Vltavy, státní podnik závod Horní Vltava Litvínovická silnice 5 371 21 České Budějovice		

8. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

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

Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva nebo způsobující nadměrný zápach.
Narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod.
Způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod.
Hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi.
Jinak závadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky.
Pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny.

- A. Zvlášť nebezpečné látky**, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné :
- Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
 - Organofosforové sloučeniny.
 - Organocínové sloučeniny.
 - Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
 - Rtuť a její sloučeniny.
 - Kadmium a jeho sloučeniny.
 - Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.

- Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.
- Kyanidy.

B. Nebezpečné látky :

- 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
- Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.
- 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.
- 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.
- Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
- Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
- Fluoridy.
- Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
- Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Dále nesmí do stokové sítě vniknout:

- soli použité v době zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody.
- uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody.
- ropa a ropné látky v množství přesahujícím 20 mg v jednom litru vody.

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

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce:

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	800
chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1600
nerozpuštěné látky	NL	500
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
dusík celkový	N _{celk.}	60
fosfor celkový	P _{celk.}	10
rozpuštěné anorg. soli	RAS	2500
kyanidy celkové	CN-celk.	0,2



kyanidy toxické	CN-tox.	0,1
extrahovatelné látky	EL	80
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
tenzidy anionaktivní	PAL-A	10
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	1,0
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr _{celk.}	0,3
chrom šestimocný	Cr ₆₊	0,1
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,2
zinek	Zn	2,0
kadmium	Cd	0,1

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), 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 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).

Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

10. MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ A KVALITA VYPOUŠTĚNÝCH OV

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. (způsob výpočtu množství vypouštěných a srážkových vod do kanalizace bez měření a způsob výpočtu stočného).

Obyvatelstvo (místní)

Objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů fakturované vody.

Městská vybavenost

Průtok bude zjišťován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Objemový odtok z čistírny odpadních vod

Množství vyčištěné odpadní vody z čistírny odpadních vod vypouštěných do vodního recipientu je měřeno přes měrný objekt, osazený na odtoku z ČOV (Thomsonův přepad + ultrazvuková sonda FIEDLER).

Kvalita vypouštěných odpadních vod

K ověření limitů ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod bude vyhodnocován 4 x za rok 2-hodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut odebraný v měrném objektu na odtoku z ČOV v ukazatelích BSK₅, NL a CHSK_{Cr}.

11. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

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 hlásit m.j. 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 přerušování.

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí:

1) vlastníku kanalizace – **Obec Dlouhá Ves**

Dlouhá Ves 155, 342 01 Sušice
telefon: 376 528 825

2) provozovateli kanalizace – **Šumavské vodovody a kanalizace a.s.**

Čsl. legií 37, 339 01 Klatovy 1
telefon: 376 356 222 fax: 376 356 223
376 310 021 (provoz ČOV a kanalizací)
606 960 272 (pohotovost)

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

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů dle vyhlášky č. 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

Doporučený postup při havárii na stokové síti:

- Informovat odbornou organizaci a zajistit odstranění poruchy na stoce.
- Při havarijním úniku látek, které nejsou odpadními vodami – zachytit tyto látky pomocí sorpčních materiálů a zajistit, aby nevnikly do povrchových vod.
- Při průniku látek, které nejsou odpadními vodami do kanalizace, uvědomit její provozovatel:

- Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje tel. 950 330 110; 150, 112

- Městský úřad Sušice, Odbor životního prostředí tel. 376 540 111
376 540 160, 166
fax. 376 526 424

- Krajskou hygienickou stanici Klatovy tel. 376 370 611

- Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava,
České Budějovice tel. 387 683 111
fax. 387 203 620

V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona 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.

12. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Název instituce	adresa	Telefon
Krajský úřad Plzeňského kraje	Plzeň, Škroupova 18	377 195 111
Městský úřad Sušice	Náměstí Svobody 138, Sušice Odbor životního prostředí	376 540 160 376 540 166
SNP a CHKO Šumava	1. máje 260/19, 385 01 Vimperk 2	388 450 111
ČIŽP, Oblastní inspektorát ČIŽP Plzeň	Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň Hlášení havárií	377 236 783 731 405 350
Povodí Vltavy s.p., závod Horní Vltava	Litvínovická silnice 5, 371 21 České Budějovice Vodohospodářský dispečink	387 683 111 387 203 609
Hasiči	HZS Plzeňského kraje, Krajské operační a infor. středisko Kaplířova 9, Plzeň	150, 112 950 330 211
Policie České republiky, KŘ policie Plzeňského kraje Obvodní oddělení Sušice		158 974 334 702
První pomoc Lékařská pohotovost	Pod Nemocnicí 116, Sušice (Nemocnice Sušice o.p.s)	155 376 530 111
Krajská hygienická stanice se sídlem v Plzni, Územní pracoviště Klatovy	Klatovy, Plzeňská 165	376 370 611
Český rybářský svaz, Západočeský územní svaz Plzeň	Tovární 281/5, 301 00 Plzeň - Jižní Předměstí	377 223 569

13. KONTROLA ODPADNÍCH VOD

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.

13.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratele na určených kontrolních místech odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů dle smlouvy. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

13.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných od producentů. Kontrola množství a jakosti vypouštěných odpadních vod se provádí v období běžné vodohospodářské aktivity, zpravidla za bezdeštného stavu - tj. obecně tak, aby byly získány reprezentativní (charakteristické) hodnoty.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalu 15 minut odebraný za přelivem měrného žlabu. Ověření limitů ukazatelů znečištění vypouštěných odpadních vod se provádí 4 x ročně.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdelší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 15 minut, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

Kontrola producentů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v českých technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č. j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování.

13.3. PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

(metodiky jsou shodné s vyhláškou k vodnímu zákonu č. 254/2001 Sb., kterou se stanoví podrobnosti k poplatkům za vypouštění odpadních vod do vod povrchových)

Ukazatel znečištění	Označení normy	Název normy	Měsíc a rok vydání
CHSK _{Cr}	TNV 75 7520	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr})	08.98



RAS	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žihání“	07.98
NL	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	07.98
P _c	ČSN EN 1189 (75 7465) čl. 6 a 7	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda s molybdenanem amonným čl. 6 Stanovení celkového fosforu po oxidaci peroxodisíranem a čl. 7 Stanovení celkového fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	07.98
	TNV 75 7466	„Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a sírovou“	02. 00
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02. 99
		„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	
N-NH ₄ ⁺	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN ISO 7150-2 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 2.: Automatizovaná spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	11.98
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
N _{anorg}	(N-NH ₄ ⁺)+(N-NO ₂ ⁻)+(N-NO ₃ ⁻)		
N-NO ₂ ⁻	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)		12.97

	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“ „Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
N-NO ₃ ⁻	ČSN ISO 7890-2 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 2.: Spektrofotometrická destilační metoda s 4 – fluorfenolem“	01.95
	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-2 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	11.98
AOX	ČSN EN 1485 (75 7531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	07.98
Hg	ČSN EN 1483 (75 7439) TNV 75 7440	„Jakost vod – Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií “	08.98 08.98
	ČSN EN 12338 (75 7441)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	10.99
Cd	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)		02.96
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)		02.99

Podrobnosti k uvedeným normám :

- a) u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,
- b) u stanovení $CHSK_{Cr}$ podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- c) u stanovení amonných iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,
- d) u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změn vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,
- e) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čířením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací
- f) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

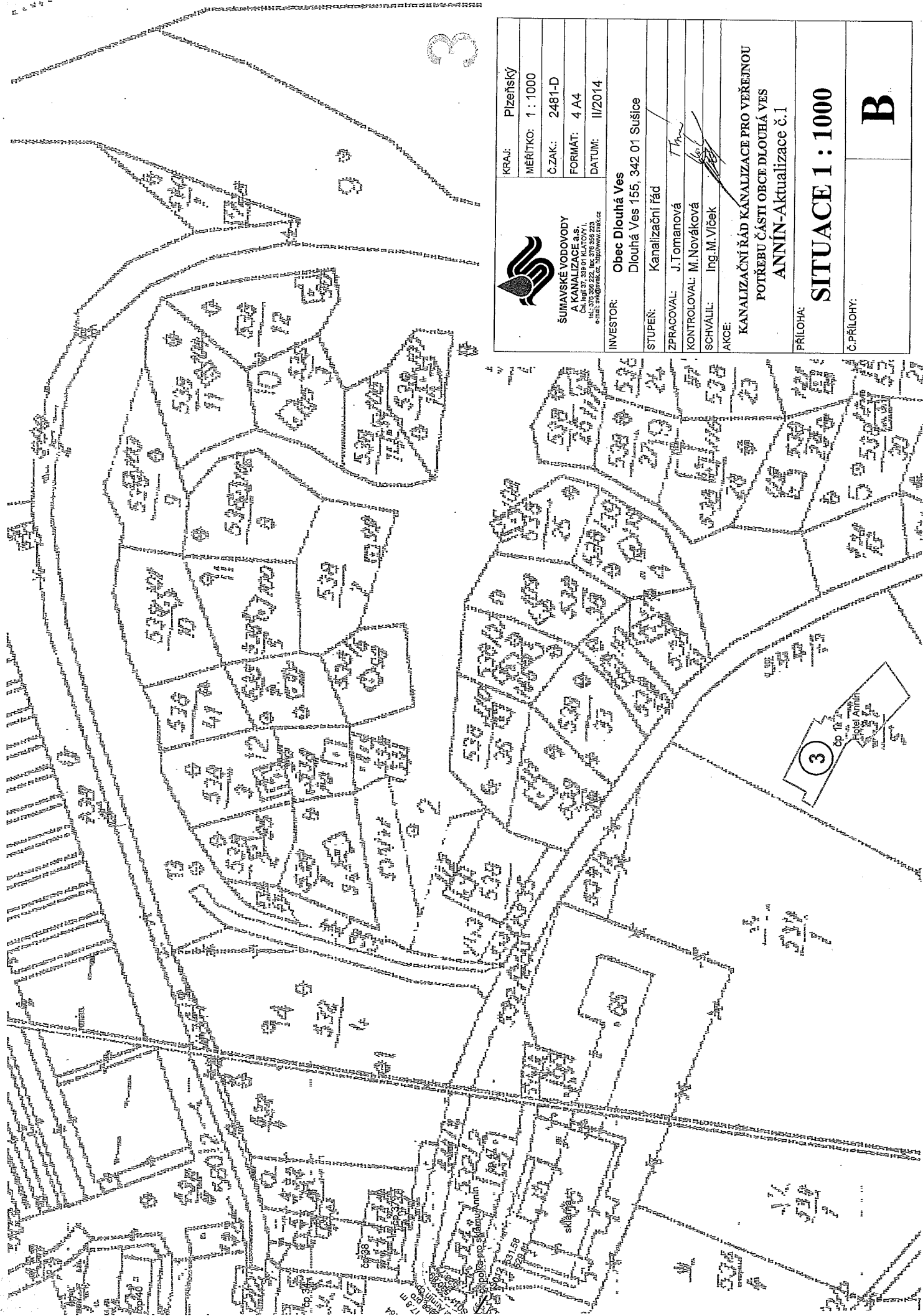
14. KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH KANALIZAČNÍM ŘÁDEM

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.

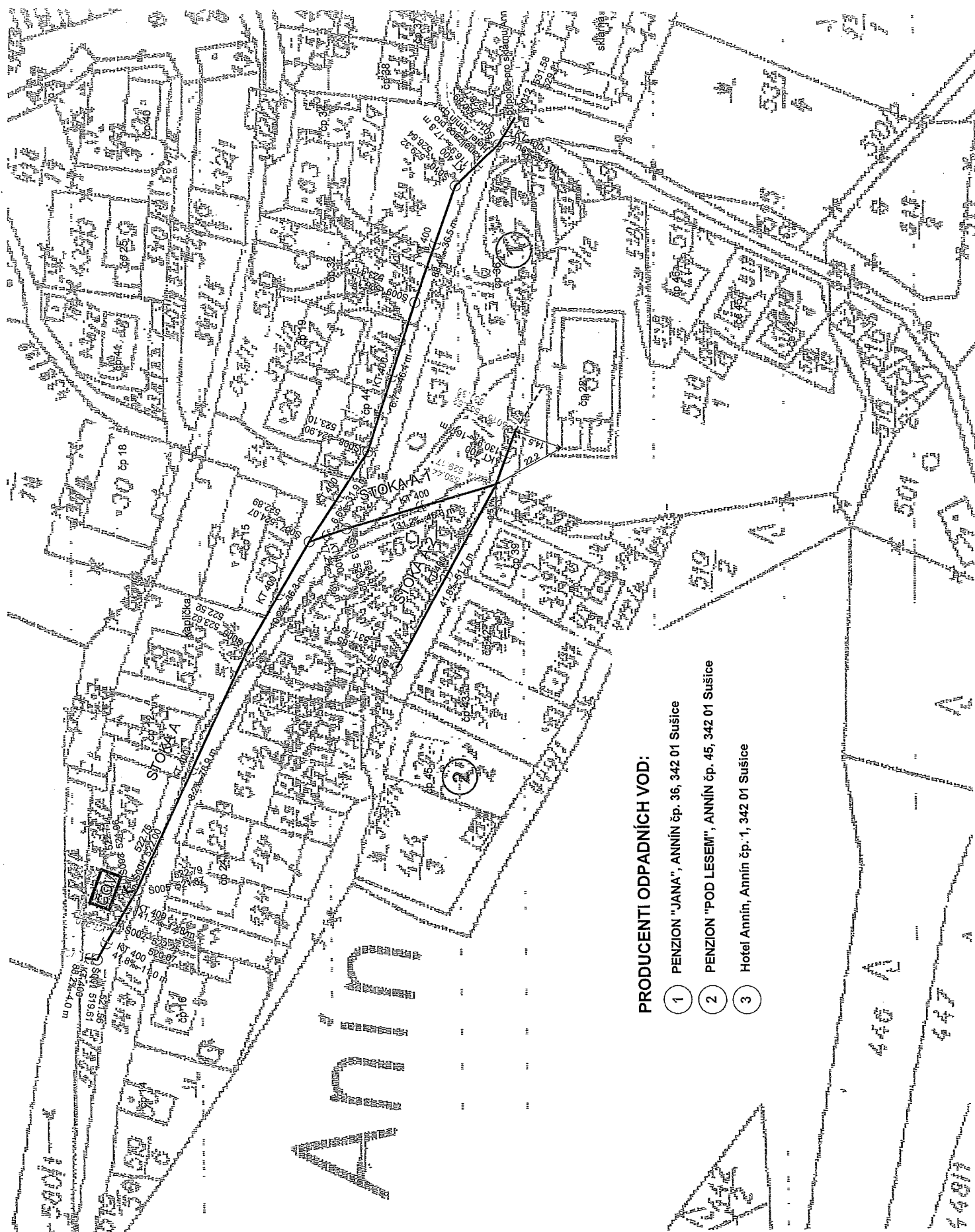
15. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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.



 SUMAVSKÉ VODOVODY A KANALIZACE a.s. Čís. jedn. 27, 338 01 KLATOVY I. IČ: 379 359 232, IČ: 379 359 233 e-mail: vaf@sumava.cz, https://www.sumava.cz	KRAJ:	Píseňský
	MĚŘÍTKO:	1 : 1000
	ČZAK:	2481-D
	FORMÁT:	4 A4
	DATUM:	II/2014
INVESTOR:	Obec Dlouhá Ves	
	Dlouhá Ves 155, 342 01 Sušice	
	Kanalizační řád	
	ZPRACOVAL:	J. Tomanová
	KONTROLOVAL:	M. Nováková
AKCE:	SCHVÁLIL:	Ing. M. Viček
	KANALIZAČNÍ ŘÁD KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU ČÁSTI OBCE DLOUHÁ VES ANNÍN-Aktualizace č.1	
PŘÍLOHA:		SITUACE 1 : 1000
Č. PŘÍLOHY:		B



PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD:

- 1 PENZION "JANA", ANNÍN čp. 36, 342 01 Sušice
- 2 PENZION "POD LESEM", ANNÍN čp. 45, 342 01 Sušice
- 3 Hotel Annín, Annín čp. 1, 342 01 Sušice