



Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.  
Mladá Boleslav, Čechova 1151, PSČ 293 22




Evidovaný dokument:

# KANALIZAČNÍ ŘÁD STOKOVÉ SÍTĚ OBCE DOMOUSNICE

platnost od: leden 2016

## PŘEHLED AKTUALIZACÍ:

Datum:	Aktualizace číslo:	Důvod změny:
27.8.2009	1	Doplnění nových kanalizačních řadů
7.12.2015	2	Doplnění nových kanalizačních řadů

	zpracoval	posoudil	schválil
funkce	Vedoucí provozu kanalizace a čistírny odpadních vod	Výrobní náměstek	Ředitel a.s.
jméno	Pavel Otta	Ing. Vladimír Stehlík	Ing. Jan Sedláček
datum	Prosinec 2015	Prosinec 2015	Prosinec 2015
podpis			



# MAGISTRÁT MĚSTA MLADÁ BOLESLAV



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
Komenského náměstí 61, 293 01 Mladá Boleslav

Spis. zn.: 37492/2015/OŽP/kama  
Č.j.: 37492/2016/VH/LeHla  
Oprávněná úřední osoba: Lenka Hlaváčová, DiS.,  
Tel.: 326 716 213  
Fax: 326 716 101  
E-mail: hlavacoval@mb-net.cz  
Datum: 22.01.2016

**Domousnice – Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. – kanalizační řád stokové sítě Obce Domousnice – schválení kanalizačního řádu**

## ROZHODNUTÍ

Magistrát města Mladá Boleslav, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2, písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 27 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů,

**schvaluje**

**společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., se sídlem Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČ 46356983,**

v souladu s ustanovením § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích, kanalizační řád stokové sítě Obce Domousnice s názvem „Kanalizační řád stokové sítě obce Domousnice“, který v měsíci prosinci 2015 zpracovala Eva Hlaváčková pod vedením Pavla Otty, vedoucho provozu kanalizace a čistírny odpadních vod společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

**Kanalizační řád stokové sítě Obce Domousnice se schvaluje za těchto podmínek:**

- 1. Kanalizační řád bude průběžně podle potřeby včas aktualizován a doplňován, přičemž zásadní změny budou neprodleně nahlášený vodoprávnímu úřadu spolu se žádostí o nové schválení.**
2. Dojde-li ke skutečnostem vyžadujícím změnu kanalizačního řádu, provozovatel veřejné kanalizace požádá vodoprávní úřad o projednání změny kanalizačního řádu.
3. Provozovatel veřejné kanalizace bude průběžně kontrolovat kvalitu odpadních vod vypouštěných do veřejné kanalizace a dodržování hodnot stanovených kanalizačním řádem. Při zjištění závažných, či opakovaných závad bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad.

4. **Kanalizační řád se schvaluje na dobu do 31. prosince 2020.** Před uplynutím tohoto termínu bude příslušnému vodoprávnímu úřadu zaslán aktualizovaný kanalizační řád ke schválení.

**Účastníci řízení:**

*Podle § 27 odst. 1 správního řádu*

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., IČ 46356983

## ODŮVODNĚNÍ

Magistrát města Mladá Boleslav, Odbor životního prostředí obdržel dne 15. prosince 2015 žádost společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., se sídlem Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČ 46356983, kterou bylo požádáno o schválení kanalizačního řádu stokové sítě Obce Domousnice, s názvem „Kanalizační řád stokové sítě obce Domousnice“, který v měsíci prosinci 2015 zpracovala Eva Hlaváčková pod vedením Pavla Otty, vedoucím provozu kanalizace a čistírny odpadních vod společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Žadost byla doložena 2 výtisky předmětného kanalizačního řádu.

Po prostudování předloženého kanalizačního řádu vodoprávní úřad dospěl k následujícímu závěru:

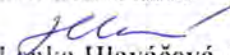
- kanalizační řád byl zpracován v souladu s platnými předpisy, zejména se zákonem o vodovodech a kanalizacích,
- za dodržení výše stanovených podmínek lze s textovou částí kanalizačního řádu souhlasit,
- s kanalizačním řádem je nutné seznámit příslušné pracovníky.

Na základě výše uvedených důvodů odbor životního prostředí Magistrátu města Mladá Boleslav rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku, přičemž platnost kanalizačního řádu omezil do 31. prosince 2020.

## POUČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 odst. 1 správního řádu odvolání, do kterého se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15ti dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5 podáním učiněným u Magistrátu města Mladá Boleslav. Odvolání se podává dle § 82 v takovém počtu stejnopisů, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby po jednom stejnopisu obdržel i každý účastník řízení. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady Magistrát města Mladá Boleslav. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

„otisk úředního razítka“

  
Lenka Hlaváčková, DiS.,  
odborný referent oddělení vodního hospodářství



**Příloha:**

1x schválený kanalizační řád

**Rozdělovník:**

*Účastníci vodoprávní řízení nebo jejich zmocněnci:*

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav

## 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. Cíle kanalizačního řádu
4. Technický popis stokové sítě
  - 4.1. Popis a hydrotechnické údaje
  - 4.2. Hydrologické údaje
  - 4.3. Grafická příloha č. 1
5. Údaje o čistírně odpadních vod
  - 5.1. Kapacita a limity vypouštěného znečištění
  - 5.2. Současné výkonové parametry ČOV
  - 5.3. Řešení dešťových vod
6. Údaje o recipientu
7. Seznam látek, které nejsou odpadními vodami
8. Nejvyšší přípustné množství a znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
9. Měření množství odpadních vod
10. Opatření při poruchách a haváriích a mimořádných událostech
11. Kontrola odpadních vod u sledovaných odběratelů
  - 11.1. Výčet a informace o sledovaných producentech
  - 11.2. Rozsah a způsob kontroly odpadních vod
  - 11.3. Grafická příloha č. 2
  - 11.4. Přehled metodik pro kontrolu míry znečištění odp. vod
12. Kontrola dodržování podmínek, stanovených kanalizačním řádem
13. Aktualizace a revize kanalizačního řádu



# 1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

## NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍŤ :

DOMOUSNICE


IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍŤE (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 2115-631001-00237728-3/1

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD (PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 2115-631001-00237728-4/1

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě obce Domousnice zakončené čistírnou odpadních vod v obci Domousnice.

Vlastník kanalizace	Obec Domousnice
Identifikační číslo (IČ)	002 377 28
Sídlo	Domousnice 19, 294 48 Domousnice

Provozovatel kanalizace	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Identifikační číslo (IČ)	463 569 83
Sídlo	Mladá Boleslav, Čechova 1151, PSČ 293 22


Zpracovatel kanalizačního řádu :   
Eva Hlaváčková

Datum zpracování : prosinec 2015

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu v Mladé Boleslavi.

č. j. 37492/016/VA/Kelln ze dne 22.1.2016

Magistrát města Mladá Boleslav  
Mladá Boleslav  
odbor životního prostředí  
293 01 Mladá Boleslav  
-6- 

Schváleno vodoprávním

rozhodnutím ze dne 22.1.2016

č. j. 37492/016/VA/Kelln

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 o změně některých zákonů (vodní zákon) 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) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16) ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 26) a jejich eventuální

### **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 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) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- f) 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 obce Domousnice 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.

Kanalizační řád nahrazuje původní schválenou verzi ze dne 27.8.2009.

## **3. POPIS ÚZEMÍ**

### **3.1. CHARAKTER LOKALITY**

Obec Domousnice je situována jihovýchodně od Mladé Boleslavi při silnici č. 279 Dolní Bousov – Seletice – Rožďalovice.

Obec leží v mírně zvlněné krajině, která se po obou stranách svažuje k zastavěné části vsi. Na severovýchodní straně se tyčí přírodní dominanta, vrch Mílova Hůra. V okolí se rozkládají husté lesy, které v jednotlivých lokalitách zabíhají do krajiny s ornou půdou a loukami. Nedaleko je Přírodní park Čížovky. Na západní straně osady Skyšic se rozkládá les, při kterém je zahrádkářská kolonie. Na jižním okraji je malebný rybník.

V obci je realizován systém odvádění splaškových vod oddílnou tlakovou kanalizací. Veřejná část kanalizačního systému je umístěna převážně do veřejných komunikačních ploch. Krom uceleného systému splaškové kanalizace je v obci pouze dílčí dešťová kanalizace a zatrubněný úsek Hasinského potoka.

Veřejná kanalizace je zakončena výústním objektem z čistírny odpadních vod umístěné jižně od hráze Návesního rybníka a západně od trati ČD Bakov nad Jizerou a Kopidlna do recipientu, kterým je vodoteč Hasinský potok.

U jednotlivých větví tlakové kanalizace jsou čerpací agregáty s příslušenstvím (zejména pak výtlačná potrubí – podružné výtlačky) nedílnou součástí veřejné stokové sítě, protože vytvářejí provozní tlakové prostředí umožňující dopravu splašků do čistírny odpadních vod.



V obci je podle posledních oficiálních údajů Obecního úřadu k 31.12.2014 hlášeno celkem 215 trvale bydlících obyvatel.

Z tohoto počtu obyvatel je v době novelizace kanalizačního řádu na kanalizaci a ČOV připojeno 215 obyvatel.

Dalších 36 evidovaných obyvatel žije v obci Skyšice, která patří pod správní území obce Domousnice. V této obci není vybudována kanalizace pro veřejnou potřebu.

Na kanalizační síť je připojena občanská vybavenost (obecní úřad, česká pošta). Vinařství Munzar, kde probíhá výroba vína a které se nachází v zámku Domousnice není napojeno na kanalizaci.

Část obyvatel obce je zaměstnána v místě, větší počet však zajíždí do zaměstnání do dalších míst, zejména do Mladé Boleslavi.

Rozsah kanalizačního území k datu zpracování kanalizačního řádu činí cca 34,5 ha v nadmořské výšce 267 (ČOV) – 298 m n.m.

Hasinský potok je pravostranný přítok Mrliny a je významným vodním tokem ve smyslu vyhlášky MZe-ČR č. 178/2012 Sb., který je ve správě Povodí Labe, s.p. – Hradec Králové.

Zásobení pitnou vodou je realizováno z vodovodu pro veřejnou potřebu na který je napojeno 100% obyvatel. Zásobení vodovodu se částečně kombinuje odběrem z několika lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování).

V období roku 2014 představovalo celkové množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně 5,8 m<sup>3</sup>/d. Ve stejném období pak představovalo množství odpadních vod fakturovaných - tj. odvedených kanalizací průměrně 14,3 m<sup>3</sup>/d. Pokud je fakturace vztažena pouze na domácnosti (vyloučeny odběry „ostatní – podnikatelské“) potom je poměr denní fakturované pitné vody 5,2 m<sup>3</sup>/den a fakturovaného stočného 13,6 m<sup>3</sup>/den.

### **3.2. ODPADNÍ VODY**

V městské - obecní aglomeraci vznikají odpadní vody vnikající do 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 zastaveném území).

Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo“) - jedná se o splaškové odpadní vody z domácností. Tyto odpadní vody jsou v současné době produkovány od 215 obyvatel trvale bydlících na území obce Domousnice napojených přímo na stokovou síť.

*Poznámka : Znečištění produkované od případně dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „obecní vybavenosti“.*

Odpadní vody z výrobní a podnikatelské činnosti („průmyslu“) - jsou (kromě srážkových vod) obecně dvojího druhu :

- vody splaškové (ze sociálních zařízení podniků),
- vody technologické (z vlastního výrobního procesu).

Vody technologické se v lokalitě Domousnice nevyskytují.

- 1 - Vinařství Munzar – Domousnice 1, tel. č. 722 217 163

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). Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry obecní vybavenosti zahrnují zejména :

- 2 - Obecní úřad – Domousnice 19, tel. č. 326 396 348
- 3 - Česká pošta – Domousnice 21

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

## 4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

### 4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

V obci je realizován systém odvádění splaškových vod oddílnou tlakovou kanalizací. Veřejná část kanalizačního systému je umístěna převážně do veřejných komunikačních ploch. Krom uceleného systému splaškové kanalizace je v obci pouze dílčí dešťová kanalizace a zatrubněný úsek Hasinského potoka.

Stavba splaškové tlakové kanalizace byla povolena Magistrátem města Mladá Boleslav, odborem životního prostředí dne 10.4.2006 rozhodnutím č.j. ŽP.231/2-9586/2006 a zkolaudována byla dne 30.6.2009 rozhodnutím č.j. ŽP.231/2-8869/2009.

Podstatou tlakového systému stokových sítí je odvedení splaškových vod z domácností gravitačním potrubím pouze do domovní čerpací jímky (ČJ), kde dochází k jejich časově omezené kumulaci a potom k přečerpání do veřejné stokové sítě. Touto sítí se umožní transport čerpaných odp. vod až do ČOV na principu přetlaku ve veřejné stokové síti vytvářeného jednotlivými čerpadly umístěnými v čerpacích jímkách.

#### Sběrná (čerpací) jímka

Každá nemovitost má pouze splaškové vody svedeny gravitačním potrubím vnitřní kanalizace do domovní sběrné jímky. Do této jímky nesmí být odváděny jiné vody než splaškové (nutno vyloučit např. dešťové, balastní, drenážní, z bazénů apod.) V objektu, který je tvořen plastovou nádobou zpravidla o obsahu 1 m<sup>3</sup>, je osazeno čerpadlo s drtičem (desintegrátorem) ovládané automaticky plovákovými spínači dle výšky hladiny v akumulacím prostoru.

Parametry čerpadla:

- pro rodinný dům -  $Q = 0,8$  l/s (48 l/min),  $H = 50$  m,  $N = 1,5$  kW.
- pro bytové domy a provozní budovy -  $Q = 5,0$  l/s (300 l/min),  
 $H = 39$  m,  $N = 3,55$  kW.

Výtlačné potrubí od čerpadla (podružný výtlač) je z PE 40x3,7. Na uliční větev je napojeno pomocí navrtávacího pásu.

Součástí technologického zařízení ČJ je rozvaděč, který zajišťuje přívod elektrické energie k čerpadlu, plovákovým spínačem a k signalizaci poruchy. Signalizace poruchy je optická nebo zvuková.

Přívod NN od centrálního domovního rozvaděče a pojistkového panelu zpravidla kabelem CYKY 5x2,5 mm<sup>2</sup> -400 V (vč. Jističe 16A – D u rodinného domu nebo 3x20 A u bytových domů a provozních budov) není součástí kanalizační přípojky. Kabele mezi rozvaděči pro ČJ a jímkou jsou uloženy do chránícího potrubí, které umožňuje případnou výměnu čerpadla bez provádění výkopových zemních prací.

Je obecně závazné, aby ve všech jímkách byla osazena čerpadla stejného typu a výkonů. Počet čerpacích jímek: 103 ks.

### Stokové tlakové větve

Oddílná kanalizace odvádí pouze splaškové vody a to v tlakovém režimu. Provozní tlaky se pohybují v rozmezí 0,3 – 0,5 MPa (30 – 50 m vodního sloupce).

Veřejná kanalizace stoková síť je větvená, materiál PE o profilech a délkách v km uvedených přehledně v následující tabulce:

<b>Stoka</b>	<b>200</b>	<b>90x8,2</b>	<b>75x6,9</b>	<b>63x5,8</b>	<b>celkem</b>
A		0,624	0,179	0,53	1,333
A-1				0,16	0,16
A-2				0,056	0,056
A-3				0,243	0,243
A-4				0,171	0,171
A-5				0,063	0,063
A-6				0,473	0,473
A-6.1				0,267	0,267
A-7				0,233	0,233
A-8				0,106	0,106
A-9				0,051	0,051
Odtok (PVC 200)	0,051				0,051
Přepad (PE 90)		0,029			0,029
<b>Celkem</b>	<b>0,051</b>	<b>0,653</b>	<b>0,179</b>	<b>2,353</b>	<b>3,2360</b>

V realizovaném rozsahu umožňuje trubní síť odkanalizování pro všechny nemovitosti umístěné v obci.

Potrubí je položeno 1,5 + 1,6 m od rostlého terénu a to převážně v souběhu s vozovkou v jejím zeleném pruhu. Pouze tam, kde to situace neumožňovala, je potrubí uloženo v komunikaci.

Stoky A4, A6, A9 jsou v části svých délek umístěny v ochranném pásmu tratí ČD.

Při pokládce byla respektována zásada, že kanalizační potrubí je umístěno níž, než stávající vodovodní a v případě souběhu je jejich vzájemná osová vzdálenost min. 70 cm.

Hnědé potrubí je opatřeno výstražnou folií hnědé barvy a identifikačním vodičem. Osazeny jsou orientační tabulky (dle vodárenské normy) umožňující provozovateli snadné a pohotové vyhledávání všech ovládacích prvků.

Na poklopech a krytech zemních zákopových souprav umožňujících ovládní regulačních armatur je vyznačení „KANAL“.

Celková délka kanalizační sítě obce měří ke dni vydání tohoto kanalizačního řádu 3,236 km.

Domovních přípojek je registrováno 93 ks.

## **Objekty:**

Jímka pro odvzdušnění:

- Pro zabezpečení optimální funkce TSS jsou vždy na nejvyšších místech osazeny odvzdušňovací a zavzdušňovací ventily včetně uzavírací armatury (ventily HAWLE DN 50). Umístěny jsou v betonové jímce 1,2 x 0,9 m a instalované 50 cm stranou na odbočce od vlastního potrubí. Výška jímky 1,6 – 1,8 m. Počet – 1 ks.

Kontrolní, vstupní šachta (koncová):

- Každá stoka je zakončena trubním vývodem umožňujícím zkoušku vodotěsnosti a čištění potrubí tlakovou vodou nebo vzduchem. Počet šachet – 8 ks. Uzávěr svíslé trouby tvoří jednak šoupě se zákopovou soupravou, jednak zaslepovací příruba s vnějším závitem. Horní část zákopové soupravy a zaslepovací příruba jsou kvůli manipulaci osazeny a chráněny betonovým válcem Ø 600 mm a litinovým kanalizačním poklopem Ø 600 mm do vozovky.

Sekční uzávěry:

- Na jednotlivé stoky jsou v místě odbočení osazeny sekční uzávěry, ovládané pomocí zemní zákopové soupravy, které umožní jejich případné vyřazení z provozu.

Výtlačná potrubí z čerpacích jímek:

- Pro jednotlivé odvodňované nemovitosti jako propojení s uliční stokovou větví slouží výtlačné potrubí PE 40 x 3,7 v délce potřebné k napojení na čerpadlo instalované v čerpací jímce bez spojky. Nad potrubím ve výši 30 cm je umístěna výstražná folie. Počet – 103 ks v celkové délce cca 1,7 km.

Stoka A kříží železniční trať Kopidlno – Bakov n. Jizerou. Toto křížení je realizováno ocelovou dvojitou chráničkou s vybetonovaným mezikružím přesahujícím 4,0 m od os krajních kolejnic. Chránička má krytí 2,0 m od horní hrany pražce.

Rozsah kanalizačního území činí cca 34,5 ha v nadmořské výšce 267 - 298 m n.m.

Odpadní vody jsou přiváděny do biologické čistírny, která je situována na p.č. 779/14 v k.ú. Domousnice stokou A z území obce.

Podrobnější údaje o stokové síti jsou uvedeny v technicko-provozní dokumentaci, uložené u provozovatele tohoto zařízení.



## **4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :**

Pro obec Domousnice nejsou dostupné hydrologické údaje (projekty kanalizace i ČOV neřešily odvod srážkových vod). Známy je pouze průměrný srážkový úhrn, který činí 623 mm/rok.

### **Množství odebírané a vypouštěné vody**

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v obci je v současnosti 215 z toho je na veřejnou kanalizaci napojeno 215.

Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím 93 přípojek o délce cca 605 m.

Při současném, celkovém množství z vodovodu pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody fakturované (domácnosti – r.2014) - tj. průměrně 5,2 m<sup>3</sup>/d, představuje specifický odběr na 1 připojeného obyvatele 24,2 l/d. Při současném, celkovém množství kanalizací odváděných odpadních vod fakturovaných (domácnosti – r.2014) - tj. průměrně 13,6 m<sup>3</sup>/d, představuje specifická produkce na 1 připojeného obyvatele 63,2 l/d. Disproporce mezi vodným a stočným pro obyvatele je dána tím, že část obyvatel využívá jak veřejný vodovod, tak i lokálních podzemních zdrojů.

## **4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1**

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci a významných zdrojů odpadních vod.

## **5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD**

ČOV Domousnice byla uvedena do trvalého provozu dne 1.10.2010 rozhodnutím Magistrátu města Mladá Boleslav, odborem životního prostředí č.j. ŽP.231/2-18351/2010. Jedná se o čistírnu typu BIOCLEANER BC 480 EO s pískovým filtrem, včetně havarijního odtoku.

Oplocený objekt ČOV je umístěn v jižní části katastru obce Domousnice na pravém břehu recipientu. Areál ČOV je zpřístupněn z blízké komunikace III. Tř. 280 (Židněves – Libáň) samostatným sjezdem.

Kapacita zastřešeného technologického zařízení biologické čistírny je 480 EO. Technologické vybavení je určeno pro zneškodňování splaškových odpadních vod z intravilánu odkanalizovaných obcí přiváděných tlakovou kanalizací. Čištění odpadních vod probíhá biologickým způsobem jako nízkozatěžovaná aktivace typu D – N (denitrifikace – nitrifikace) s aerobní stabilizací kalu.

Technologické zařízení je schopno plynule reagovat na krátkodobé změny látkového hydraulického zatížení až v rozsahu 30 – 120% instalované kapacity. Dvě samostatné aktivační linky umožňují optimální provoz při postupném napojování jednotlivých producentů, případně na změny způsobené sezónními výkyvy v zatížení.

Mechanické předčištění je vynecháno.

Odpadní vody jsou na ČOV přiváděny tlakovou kanalizací. Voda nejprve protéká přes indukční průtokoměr zaznamenávající okamžité a součtové množství odpadní vody. Za měřením je zabudována odbočka s příslušným uzavíracím zařízením umožňující havarijný obtok mimo technologické zařízení do recipientu. Dále odpadní voda protéká přes plastovou uklidňovací nádrž, společnou denitrifikaci a dále je rozdělena na dvě samostatné linky nitrifikace s vloženými nerezovými nádržemi (dosazovací nádrže). V závěru je vyčištěná voda akumulována v jímce, ze které je čerpána na pískový filtr. Z pískového filtru jsou odpadem vyvedeným do recipientu potrubím PVC DN 250 v délce 62 m zakončený výústním objektem z lomového kamene vypouštěny vyčištěné vody do recipientu.

ČOV je dále vybavena zařízením pro dávkování síranu železitého pro srážení fosforu.

Přebytečný kal je podle potřeby přepouštěn mamutkou do zahušťovací a akumulací kalové nádrže, kde dochází k jeho zahuštění. Zahuštěný kal je odvážen fekálním vozem k dalšímu zpracování na ČOV II Mladá Boleslav.

Povolení k nakládání s vodami – k vypouštění odpadních vod pro stávající provoz bylo vydáno :

dne 1.10.2010

č. j. : ŽP.231/2-18351/2010

vydal Magistrát města Mladá Boleslav – odbor životního prostředí

platnost do 31.12.2015

Povolení k nakládání s vodami – k vypouštění odpadních vod pro stávající provoz bylo prodlouženo :

dne 18.11.2015

č. j. : ŽP.231/2-25753/2015

vydal Magistrát města Mladá Boleslav – odbor životního prostředí

platnost do 31.12.2020

## **5.1. KAPACITA ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ**

Základní projektové kapacitní parametry ČOV BIOCLENER BC 480 EO:

UKAZATEL		m <sup>3</sup> /den	m <sup>3</sup> /rok	m <sup>3</sup> /hod	l/sec
Průměrné denní množství	Q <sub>24</sub>	72,0	26 000	3,0	0,8
Maximální denní množství	Q <sub>max</sub>	108,0		4,5	1,25
Maximální hodinový přítok	Q <sub>h max</sub>			3,0	4,4

Látkové zatížení při průtoku  $Q_{24}$  ( $72,0 \text{ m}^3/\text{den} \sim 26\,280 \text{ m}^3/\text{rok}$ )

UKAZATEL	PŘÍTOK NA ČOV		ÚČINNOST ČOV	ODTOK Z ČOV		KONCENTRACE	
	kg/den	t/rok		%	kg/den	t/rok	přítok
			mg/l				
BSK <sub>5</sub>	28,8	10,5	96,25	1,08	0,3	400	15 (55)
CHSK <sub>Cr</sub>	57,6	21,0	93,75	3,60	1,2	800	50 (160)
NL	26,4	9,6	95,60	1,08	0,3	340	15 (60)

\* hodnota vzorku „p“ („m“)

Projektové parametry a povolené hodnoty vypouštěného znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené rozhodnutím vodoprávního úřadu jsou uvedeny v tabulce č. 1.

Emisní limity pro ČOV (Ukazatele jakosti podle nařízení vlády č.61/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů pro <500 EO):

Povolené limity množství vody:

Q prům. l/s	Q max. l/s	m <sup>3</sup> /měs	m <sup>3</sup> /rok
0,83	1,25	3 348	26 000

Povolené limity kvality:

ukazatel	průměr mg/l	maximální mg/l	t/rok
BSK <sub>5</sub>	30	50	0,3
CHSK <sub>Cr</sub>	110	170	1,2
NL	40	60	0,3

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat dovozem odpadních hmot ze septiků a žump.

Provoz čistírny je řízen samostatným provozním řádem.

Podrobnější údaje o čistírně odpadních vod jsou uvedeny v technicko-provozní dokumentaci, uložené u provozovatele tohoto zařízení.

## **5.2. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD**

V současné době je na čistírnu odpadních vod připojeno 215 fyzických, v obci trvale bydlících obyvatel.

Současné znečištění na přítoku do čistírny reprezentuje 100 ekvivalentních obyvatel (EO je definovaný produkcí znečištění 60g BSK5 za den). Průměrně dosahovaná účinnost čištění v ukazateli BSK5 přesahuje 93 %.

Limity vypouštěného znečištění dané rozhodnutím vodoprávního úřadu nejsou překračovány.

Do čistírny odpadních vod přitéká přiměřené množství balastních vod.

Podrobné údaje o množství, jakosti a bilanci znečištění jsou uvedeny v tabulce č. 2.

Tabulka č. 2: (včetně Tabulka č.2 v příloze)

<u>ukazatel</u>	<u>rozměr</u>	<u>projekt</u>	<u>VH-povolení</u>	<u>skutečnost r. 2014</u>
množství prům.	l/s	0,8	0,83	0,2
	m <sup>3</sup> /den	72	-	15
BSK <sub>5</sub> přítok	mg/l	400	-	411
	kg/den	28,8	-	6
EO 60 g/os.den		480	-	100
BSK <sub>5</sub> odtok	mg/l	55	30	3
	kg/den	1,08	-	0,04

## **5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD**

Odvodnění komunikací z oblasti obce Domousnice je řešeno stávající nesoustavnou a pouze částečnou dešťovou kanalizací, která je ve správě obce. Z větší části odtékají dešťové vody samovolně terénem a rigoly.

## 6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu	:	Hasinský potok
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb	:	významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu	:	1 – 04 – 05 - 008
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:	:	412406
Profil – pravý břeh, ř. km.	:	14,5
Plocha povodí	:	1,77 km <sup>2</sup>
Q <sub>355</sub>	:	0,5 l/s
Q <sub>průměrný</sub>	:	nestanoveno
Kvalita při Q <sub>355</sub> :		BSK <sub>5</sub> = 6,1 mg/l
Správce toku	:	Povodí Labe, s.p., Hradec Králové



## 7. SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI

Do stokové sítě nesmí vniknout následující látky, které nejsou odpadními vodami:

a/ radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatелů stokové sítě, popřípadě obyvatelstva, nebo způsobující nadměrný zápach,

b/ narušující materiál stokové sítě nebo čistírny odpadních vod,

c/ způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě, nebo ohrožující provoz čistírny odpadních vod,

d/ hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé, nebo otravné směsi,

e/ jinak nezávadné, ale které smísením s jinými látkami, které se mohou v kanalizaci vyskytnout, vyvíjejí jedovaté látky,

f/ pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,

g/ silážní šťávy, průmyslová hnojiva, jejich tekuté složky, prasečí kejda

Dále nesmí do stokové sítě vniknout:

a/ sole, použité v údobí zimní údržby komunikací v množství přesahujícím v průměru za toto období 300 mg v jednom litru vody,

b/ uliční nečistoty v množství přesahujícím 200 mg v jednom litru vody,

c/ uhlovodíky (C10-C40) – zbytkové znečištění lehkými kapalinami v množství přesahujícím 10 mg v jednom litru vody,

d/ tuky z výroby a vyvařoven v množství přesahujícím 50 mg v jednom litru vody,

e/ potravinový odpad a zbytky jídel z kuchyňských drtičů.

Uvedená množství se zjišťují před vstupem do stokové sítě a pokud jde o uliční nečistoty, vždy při vyprázdněném koši a usazovacím prostoru vpusti.

Zákon o vodách č.254/2001 Sb. v § 39 stanoví povinnosti při zacházení se závadnými látkami, které nejsou odpadními vodami. Jejich seznam tvoří přílohu č.1 zákona o vodách. Vyhláška MzeČR č.428/2001 Sb. potom v § 24 f) stanoví, že tento seznam musí být obsahem kanalizačních řádů.

**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 persistentní uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

**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 zvlášť 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
  1. Kyanidy.
  2. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.

Poznámka pro zpracovatele kanalizačního řádu :

Podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (§ 16) je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypuštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace.

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

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

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 <sub>5</sub>	500
chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	1 000
nerozpuštěné látky	NL <sub>105</sub>	500
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 000
dusík amoniakální	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	45
dusík celkový	N <sub>celk.</sub>	60
fosfor celkový	P <sub>celk.</sub>	10
sírany (sulfáty)	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	400
chloridy	Cl <sup>-</sup>	400
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	25
fenoly jednosytné	FN 1	5
AOX	AOX	0,05
kyanidy celkové	CN <sup>-</sup>	0,2
extrahovatelné látky	EL	75
uhlovodíky C10-C40	C10-C40	10
rtuť	Hg	0,01
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr <sub>celk.</sub>	0,3
chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	0,05
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,05
zinek	Zn	1,0
kadmium	Cd	0,01
vanad	V	0,05
kobalt	Co	0,01
selen	Se	0,01
stříbro	Ag	0,1
molybden	Mo	0,01
salmonella sp. (vody z infekčních zdravotnických a obdobných zařízení)		negativní

Uvedené koncentrační limity se ve smyslu § 24 odst. g), vyhlášky č. 428/2001 Sb. netýkají splaškových odpadních vod.

- 2) Do kanalizace je zakázáno vypouštět odpadní vody nad rámec koncentračních a bilančních limitů (maxim).
- 3) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1), 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 – 34 zákona č. 274/2001 Sb.

## 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.

Průmysl a městská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok bude zjišťován u vybraných odběratelů buď z údajů měřících zařízení odběratelů, event. podle směrných čísel výpočtem. U ostatních bude stanovován z údajů fakturované vody. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Měřící zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku technologických odpadních vod se u producentů tohoto kanalizačního řádu nevyžaduje.

Pro průběžné zjišťování množství přitékajících odpadních vod do ČOV je na přítokovém potrubí před uklidňujícím objektem instalován indukční průtokoměr FLOMAG 3100, DN 80/PN 16, který umožňuje měření a archivaci okamžitého a součtového přítoku odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného a to jak měřením přes vodu odebranou vodoměry, tak u části obyvatel přes výpočet směrnými čísly - paušálem.

## 10. OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH, HAVÁRIÍCH A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí na dispečink Vodovodů a kanalizací v Mladé Boleslavi a.s.

tel. : 326 721 507  
Mobil: 603 245 533

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 – zejména provozního řádu kanalizace podle vyhlášky č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních a provozních řádů vodovodních děl a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu. 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.



## 11. KONTROLA ODPADNÍCH VOD U SLEDOVANÝCH PRODUCENTŮ

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.

### **11.1. VÝČET A INFORMACE O SLEDOVANÝCH PRODUCENTECH**

(k datu schválení kanalizačního řádu)

#### **Průmysl - zemědělství:**

1. Vinařství Munzar – Domousnice 1, 294 48 Domousnice, tel. 722217163  
- pěstování, výroba a prodej vín, vinárna  
Vinařství se nachází v areálu zámku Domousnice a v jeho okolí mimo odkanalizovanou oblast.

#### **Obecní vybavenost :**

2. Obecní úřad – Domousnice 19, 294 48 Domousnice – tel. 326 396 348  
Do veřejné kanalizace vypuštěny výhradně splaškové vody ze sociálních zařízení
3. Česká pošta – Domousnice 21, 294 48 Domousnice  
Do veřejné kanalizace vypuštěny výhradně splaškové vody ze sociálních zařízení

#### *Poznámka pro zpracovatele kanalizačního řádu :*

*Podle místních podmínek je vhodné do přílohy kanalizačního řádu vložit kopie vodoprávních povolení k vypouštění odpadních vod (nebo nebezpečných látek) udělené významným (nebo všem) producentům odpadních vod.*

### **11.2. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD**

#### **11.2.1. ODBĚRATELEM** (tj. producentem odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech (viz grafická příloha č. 2) odběry a rozborů vzorků vypouštěných odpadních vod a to v četnosti a rozsahu ukazatelů uvedených ve vodoprávních rozhodnutích, event. ve smlouvách o odvádění vypouštěných odp. vod. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace.

(Poznámka : četnosti se určí podle zařazení odběratelů do příslušných skupin podle jejich významnosti v bilanci znečištění).

## 11.2.2. KONTROLNÍ VZORKY

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných výše uvedenými (kapitola 11.1.), sledovanými odběrateli. 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 intervalech 15 minut.

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 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

Z hlediska kontroly odpadních vod se odběratelé rozdělují do 2 skupin :

- A. Odběratelé pravidelně sledovaní
- B. Ostatní, nepravidelně (namátkou) sledovaní odběratelé

Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí minimálně 4 x za rok, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

**V oblasti obce Domousnice nejsou žádní producenti s povinností pravidelného sledování.**

Provozovatel kanalizace si pro vlastní potřebu zajišťuje své odběry a rozborů podle okamžité potřeby (nepravidelně).

## 11.2.3. Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující podmínky :

### **Podmínky :**

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval kvalitu vypouštěných odpadních vod.
- 3) 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.

Poznámka pro zpracovatele kanalizačního řádu :

- 1) V případě, že dvouhodinový slévaný vzorek v místních podmínkách není reprezentativní, je nutné pro vybrané znečišťovatele použít jiný typ odběru (od prostého vzorku k 1 hodinovému směsnému vzorku). Záleží na délce stokové sítě, způsobu a množství vypouštěných odpadních vod apod.
- 2) Vlastník nebo provozovatel kanalizace může podle § 24 odst. g, vyhlášky č. 428/2001 Sb. v určitých případech (po zvážení technických podmínek) dát na omezenou dobu souhlas k vypouštění odpadních vod do kanalizace v rámci příslušných smluvních vztahů i tehdy, když některé koncentrační limity přílohy č. 15 uvedené vyhlášky budou překročeny. Přitom je povinen vždy respektovat stanovisko vodoprávního úřadu a dbát na to, aby zejména nedošlo k poškození a ohrožení vodního recipientu, provozu stokové sítě a čistírny odpadních vod. Obdobně se to týká možného snížení koncentračních limitů.

### **11.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 2**

Grafická příloha č.2 obsahuje údaje o poloze obecní vybavenosti uvedené v tomto kanalizačním řádu.

### **11.4. 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).

Tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Akreditované laboratoře jsou povinny používat aktualizované metodiky a postupy při analytickém stanovení jednotlivých ukazatelů:

CHSK<sub>Cr</sub>, RAS, NL, P<sub>celk.</sub>, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, N<sub>anorg.</sub>, N-NO<sup>2-</sup>, N-NO<sup>3-</sup>, AOX, Hg, Cd.

## **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.

Tabulka č.1

1. Kanalizační řád Domousnice ČOV - kapacita a limitní odtok		projektové parametry čistírny odpadních vod					limity vodopráv. povolení
		max. přítok		garantovaný odtok			
		celkem	do biol. č.	z biol. č.	z mech. č.	celkem	
		1	2	3	4	5	
Q24	m3/d	72	72	72		72	
Q24	l/s	0,80	0,80	0,80		0,80	0,8
Qd max.	m3/d	108	108	108		108	
Qd max.	l/s	1,25	1,25	1,25		1,25	1,25
Q max. hod.	m3/hod.	3,00	3,00	3,00		3,00	
Q rok	m3/rok						26 000
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	
BSK5	t/r	10,5	10,5	0,3		0,3	0,3
BSK5	kg/d	28,8	28,8	1		1	
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	480	480				
BSK5 (průměr)	mg/l	400	400	15		15	30
BSK5 (max.)	mg/l						50
CHSK	t/r	21,0	21,0	1,2		1,2	1,2
CHSK	kg/d	57,6	57,6	3,6		3,6	
CHSK (průměr)	mg/l	800	800	50		50	110
CHSK (max.)	mg/l						170
BSK5/CHSK	-	0,50					
NL	t/r	9,6	9,6	0,3		0,3	0,3
NL	kg/d	26,4	26,4	1,1		1,1	
NL (průměr)	mg/l	367	367	15		15	40
NL (max.)	mg/l						60
N-NH4+	t/r						
N-NH4+	kg/d						
N-NH4+ (průměr)	mg/l						
N-NH4+ (max.)	mg/l						
Nc	t/r						
Nc	kg/d						
Nc (průměr)	mg/l						
Nc (max.)	mg/l						
Pc	t/r						
Pc	kg/d						
Pc (průměr)	mg/l						
Pc (max.)	mg/l						
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24	24	24	24



Tabulka č.2

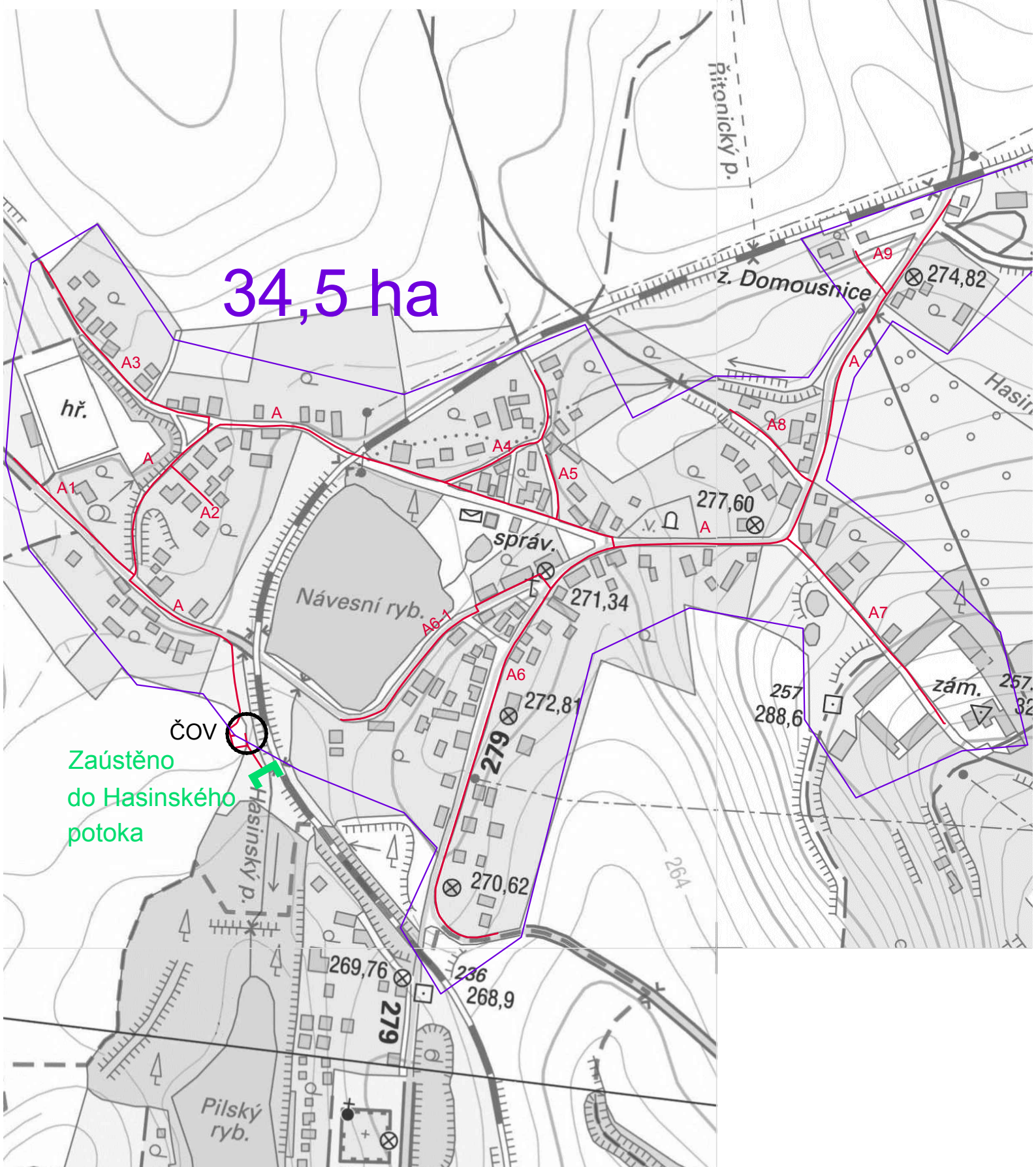
2. Kanalizační řád Domousnice Současný výkon ČOV		výkonové parametry ČOV v roce 2014				účinnost čištění	
		přítok		odtok		celk. ČOV	biol. část
		celkem	do biol. č.	z biol. č.	celkem	[ % ]	[ % ]
		1	2	3	4	5	6
Q (měř. roční průměr)	m3/r	5 329	5 329	5 329	5 329		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	15	15	15	15		
Q (měř. roční průměr)	l/s	0,2	0,2	0,2	0,2		
Q (měřené max.)	l/s						
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. n.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	2		0,02	0,02		
BSK5	kg/d	6		0,04	0,04		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	100					
BSK5 (průměr)	mg/l	411		3	3	93	93
BSK5 (max.)	mg/l	508		4	4		
CHSK	t/r	4		0,2	0,2		
CHSK	kg/d	12		0,6	0,6		
CHSK (průměr)	mg/l	813		42	42	95	95
CHSK (max.)	mg/l	919		46	46		
BSK5/CHSK	-	0,51		0,07	0,07		
NL	t/r	2		0,04	0,04		
NL	kg/d	5		0,1	0,1		
NL (průměr)	mg/l	339		7	7	98	98
NL (max.)	mg/l	396		9	9		
N-NH4+	t/r	1		0,028	0,028		
N-NH4+	kg/d	2		0,076	0,076		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	102,8		5,2	5,2	95	95
N-NH4+ (max.)	mg/l	115,0		20,6	20,6		
Nc	t/r	1		0,2	0,2		
Nc	kg/d	2		0,5	0,5		
Nc (průměr)	mg/l	119,5		35,3	35,3	71	71
Nc (max.)	mg/l	136		52,5	52,5		
Pc	t/r	0,1		0,04	0,04		
Pc	kg/d	0,2		0,1	0,1		
Pc (průměr)	mg/l	13,5		6,7	6,7	50	50
Pc (max.)	mg/l	15		9,5	9,5		
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24	24	24	24

Tabulka č.4

4. Kanalizační řád Domousnice Max. Q a znečištění odp. vod		ČOV	obyvatelstvo	Σ průmysl	podíl balastní + srážk. vody		
		přítok Σ	Σ	+ vybavenost	obyvatelé	průmysl	celkem
		max.	max.	max.	+ veř. pl.	+ vybav.	
		1	2	3	4	5	6
Q (celk. roční průměr)	m3/r	26 000	20 000	5 000			1 000
Q (celk. roční průměr)	m3/d	71	55	14			3
Q (celk. roční průměr)	l/s	0,8	0,6	0,2			0,03
Q (odp. voda faktur.)	m3/r	5 500	5 000	500			
Q (odp. voda faktur.)	m3/d	15	13	2			
Q (odp. voda faktur.)	l/s	0,2	0,15	0,03			
		kapacita	480	max. k rozdělení			
BSK5	t/r	11	9	2			
BSK5	kg/d	28,8	24,5	4,3			
BSK5 (průměr)	mg/l	404	404	404			
BSK5 (max.)	mg/l	500					
CHSK	t/r	21	18	3			
CHSK	kg/d	58	49	7			
CHSK (průměr)	mg/l	809	809	809			
CHSK (max.)	mg/l	1 000					
BSK5/CHSK	-	0,50	0,50	0,50			
NL	t/r	9,6	8,2	1,4			
NL	kg/d	26	22	4			
NL (průměr)	mg/l	371	371	371			
NL (max.)	mg/l	500					
N-NH4+	t/r						
N-NH4+	kg/d						
N-NH4+ (průměr)	mg/l						
N-NH4+ (max.)	mg/l						
Nc	t/r	1,9	1,6	0,3			
Nc	kg/d	5,3	4,5	0,8			
Nc (průměr)	mg/l	74	74	74			
Nc (max.)	mg/l	165					
Pc	t/r	0,44	0,37	0,07			
Pc	kg/d	1,2	0,85	0,15			
Pc (průměr)	mg/l	15	15	15			
Pc (max.)	mg/l	20					
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	365	365	365	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	24	24	24	24

# Schema stokové sítě DOMOUSNICE

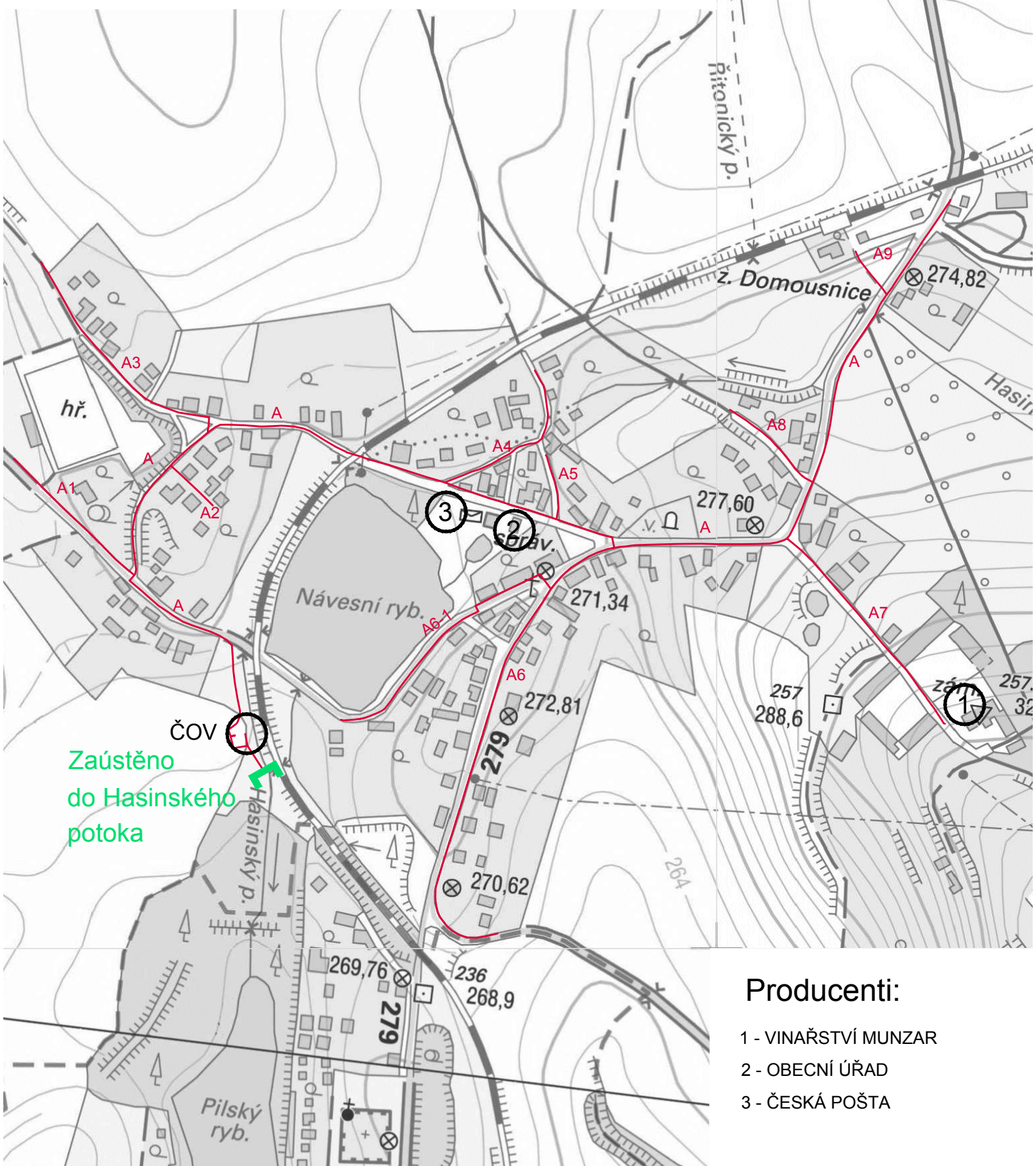
Základní situační údaje o kanalizaci  
grafická příloha č. 1





# Schema stokové sítě DOMOUSNICE

Základní situační údaje o kanalizaci  
grafická příloha č. 2



## Producenti:

- 1 - VINAŘSTVÍ MUNZAR
- 2 - OBECNÍ ÚŘAD
- 3 - ČESKÁ POŠTA