



Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Mladá Boleslav, Čechova 1151, PSČ 293 22

**Integrovaný systém řízení kvality, environmentu a BOZP
podle norem ČSN EN ISO 9 001, ČSN EN ISO 14 001 a ČSN OHSAS 18 001**


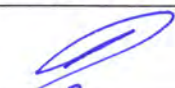

Evidovaný dokument:

KANALIZAČNÍ ŘÁD
STOKOVÉ SÍTĚ SKUPINOVÉ KANALIZACE
MĚST A OBCÍ
MLADÁ BOLESLAV – KOSMONOSY
BRADLEC – DALOVICE – JOSEFŮV DŮL
a příměstských oblastí

platnost od: prosinec 2014

PŘEHLED AKTUALIZACÍ:

<i>Datum:</i>	<i>Aktualizace číslo:</i>	<i>Důvod změny:</i>
24.5.2006	1	<i>Doplnění nových kanalizačních řadů</i>
30.3.2010	2	<i>Doplnění nových kanalizačních řadů</i>
20.11.2014	3	<i>Doplnění nových kanalizačních řadů</i>

	zpracoval	posoudil	schválil
funkce	Vedoucí provozu 07	Výrobní náměstek	Ředitel a.s.
jméno	Pavel Otta	Ing. Vladimír Stehlík	Ing. Jan Sedláček
datum	Listopad 2014	Listopad 2014	Listopad 2014
podpis			



MAGISTRÁT MĚSTA MLADÁ BOLESLAV

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Komenského náměstí 61, 293 01 Mladá Boleslav

Č.j.: ŽP.231/2-35425/2014

Oprávněná úřední osoba: Ing. Jilemnický

Tel.: 326 716 165

Fax: 326 716 101

E-mail: jilemnický@mb-net.cz

Datum: 22.12.2014

Mladá Boleslav, Dobrovice, Kosmonosy, Bradlec, Dalovice, Josefův důl – Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s. – kanalizační řád

ROZHODNUTÍ

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

I.

schvaluje

společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČ 46356983, v souladu s ustanovením § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích

kanalizační řád stokové sítě Města Dobrovice s názvem „Kanalizační řád stokové sítě Města Dobrovice“, který v listopadu 2014 zpracovala Eva Hlaváčková, odborný technik společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.

Kanalizační řád se schvaluje za těchto podmínek:

1. **Kanalizační řád bude průběžně podle potřeby včas aktualizován a doplňován, přičemž zásadní změny budou neprodleně nahlášeny vodoprávnímu úřadu spolu se žádostí o nové schválení.**
2. Provozovatel veřejné kanalizace dodrží, že kanalizace bude odvádět odpadní vody nejvýše v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu.
3. Dojde-li ke skutečnostem vyžadujícím změnu kanalizačního řádu, provozovatel veřejné kanalizace požádá vodoprávní úřad o projednání změny kanalizačního řádu.

4. 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.

Účastníci řízení:

Podle § 27 odst. 1 správního řádu:

- Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČ 46356983

II.

schvaluje

společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČ 46356983, v souladu s ustanovením § 14 odst. 3 zákona o vodovodech a kanalizacích

kanalizační řád skupinové stokové sítě Mladá Boleslav s názvem „Kanalizační řád stokové sítě skupinové kanalizace měst a obcí Mladá Boleslav – Kosmonosy – Bradlec – Dalovice – Josefův Důl a příměstských oblastí“, který v listopadu 2014 zpracovala Eva Hlaváčková, odborný technik společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.

Kanalizační řád 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. Provozovatel veřejné kanalizace dodrží, že kanalizace bude odvádět odpadní vody nejvýše v míře znečištění a v množství stanoveném v kanalizačním řádu.
3. Dojde-li ke skutečnostem vyžadujícím změnu kanalizačního řádu, provozovatel veřejné kanalizace požádá vodoprávní úřad o projednání změny kanalizačního řádu.
4. 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.

Účastníci řízení:

Podle § 27 odst. 1 správního řádu:

- Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČ 46356983

ODŮVODNĚNÍ

Magistrát města Mladá Boleslav, odbor životního prostředí, obdržel dne 03.12.2014 žádost společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav, IČ 46356983, o schválení kanalizačního řádu stokové sítě Města Dobruvice s názvem „Kanalizační řád stokové sítě Města Dobruvice“ a kanalizačního řádu skupinové stokové sítě Mladá Boleslav s názvem „Kanalizační řád stokové sítě skupinové kanalizace měst a obcí Mladá Boleslav – Kosmonosy – Bradlec – Dalovice – Josefův Důl a příměstských oblastí“, oba vypracované v listopadu 2014 Evou Hlaváčkovou, odborným technikem společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.

Žádost byla doložena 4× kanalizačním řádem (2 × Dobruška, 2 × Mladá Boleslav).

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

- kanalizační řád byl zpracován v souladu s platnými právními 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 neomezil.

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 dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jemuž předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Středočeského kraje se sídlem Zborovská 11, 150 21 Praha 5 prostřednictvím 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“

Ing. Marek Jilemnický
odborný referent oddělení vodního hospodářství

Příloha: 2× schválený kanalizační řád

Doručí se:

Účastníci vodoprávního 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. Odpadní vody
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

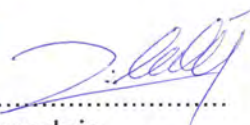
Záznamy o platnosti kanalizačního řádu :

Kanalizační řád byl schválen podle § 14 zákona č. 274/2001 Sb., rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu v Mladé Boleslavi a nahrazuje dosavadní kanalizační řád, schválený v r. 2010

č. j. ZP. 231/2-35425/2016 ze dne 22. 12. 2016

MAGISTRÁT MĚSTA

Mladá Boleslav
odbor životního prostředí
293 49 Mladá Boleslav
10



.....
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, ve znění pozdějších předpisů 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 novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34 zákona č. 274/2001 Sb.,
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změni-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ STOKOVÉ SÍTĚ :

MLADÁ BOLESLAV, KOSMONOSY, BRADLEC,
DALOVICE, JOSEFŮV DŮL

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE STOKOVÉ SÍTĚ (PODLE
VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) :

Identifikační číslo	Lokalita - k.ú.	Vlastník kanalizace
2115-661503-61675954-3/1	přivaděč Josefův Důl - Bradlec	ŠKO-ENERGO FIN
2115-696641-61675954-3/1	přivaděč Čejetice - Čejetičky	ŠKO-ENERGO FIN
2115-696293-46356983-3/1	město MB I. - IV.	VaK Mladá Boleslav
2115-696293-00238295-3/1	město MB I. - IV.	Město Mladá Boleslav
2115-696579-00238295-3/1	Bezděčín	Město Mladá Boleslav
2115-696579-46356983-3/1	Bezděčín	VaK Mladá Boleslav
2115-696587-46356983-3/1	Chrást	VaK Mladá Boleslav
2115-608980-46356983-3/1	Bradlec	VaK Mladá Boleslav
2115-696641-70994226-3/1	Čejetice	České dráhy
2115-696641-00238295-3/1	Čejetice	Město Mladá Boleslav
2115-696641-46356983-3/1	Čejetice	VaK Mladá Boleslav
2115-624578-00508896-3/1	Dalovice	Obec Dalovice
2115-696692-46356983-3/1	Debř	VaK Mladá Boleslav
2115-696455-46356983-3/1	Jemníky	VaK Mladá Boleslav
2115-661503-46356983-3/1	Josefův Důl	VaK Mladá Boleslav
2115-669857-00508870-3/1	Kosmonosy	Město Kosmonosy
2115-669857-46356983-3/1	Kosmonosy	VaK Mladá Boleslav
2115-900125-46356983-3/1	Michalovice lok RD	VaK Mladá Boleslav
2115-900125-00238295-3/1	Michalovice	Město Mladá Boleslav
2115-900125-46356983-3/3	přivaděč Podlázky - Josefův Důl	VaK Mladá Boleslav
2115-900125-46356983-3/2	Podlázky	VaK Mladá Boleslav

IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO MAJETKOVÉ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) :

Identifikační číslo	Lokalita - k.ú.	Vlastník ČOV
2115-696641-46356983-4/1	Čejetičky - k.ú. Čejetice	VaK Mladá Boleslav
2115-900125-46356983-4/1	Podlázky	VaK Mladá Boleslav

Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na vypouštění odpadních vod do stokové sítě měst a obcí Mladá Boleslav, Kosmonosy, Bradlec, Josefův Důl, Dalovice a dalších příměstských oblastí zakončené čistírnami městských odpadních vod v městě Mladá Boleslav (ČOV I + ČOV II).

Vlastník kanalizace	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Mladá Boleslav, Čechova 1151, PSČ 293 22 IČ 463 569 83
	Město Mladá Boleslav Mladá Boleslav, Komenského 61, PSČ 293 49 IČ 002 382 59
	Město Kosmonosy Kosmonosy, Debřská 223, PSČ 293 06 IČ 005 088 70
	Obec Bradlec – část Bradlec, Bezděžská 9, PSČ 293 06 IČ 005 088 88
	Obec Dalovice - část Dalovice 94, PSČ 293 01 IČ 005 088 96
	ŠKO-ENERGO FIN s.r.o. Mladá Boleslav, Václava Klementa 869, PSČ 293 60 IČ 616 759 54
	České dráhy, a.s. Regionální správa majetku pro Prahu a Středočeský kraj Praha 10, Ukrajinská 304 PSČ 101 00

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 : Ing. Miroslav Čuban

Datum zpracování : 20. listopadu 2014

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, ve znění pozdějších předpisů 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 eventuelní novely.

2.1. VYBRANÉ POVINNOSTI PRO DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (§ 10 zákona č. 274/2001 Sb.) a podléhá sankcím podle § 33, § 34 zákona č. 274/2001 Sb.,
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace,
- c) Nově smí vlastník nebo provozovatel kanalizace připojit na tuto kanalizaci pouze stavby a zařízení, u nichž vznikající odpadní nebo jiné vody, nepřesahují před vstupem do veřejné kanalizace míru znečištění přípustnou kanalizačním řádem. V případě přesahující určené míry znečištění je odběratel povinen odpadní vody před vstupem do kanalizace předčišťovat,
- d) Vlastník kanalizace je povinen podle vyhlášky 428/2001 Sb. změnit nebo doplnit kanalizační řád, změní-li se podmínky, za kterých byl schválen,
- e) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,
- f) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- g) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě měst a obcí Mladá Boleslav, Kosmonosy, Bradlec, Josefův Důl, Dalovice 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 předchozí schválenou verzi ze dne 16.06.2010.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Město Mladá Boleslav patří mezi hlavní průmyslová centra Středočeského regionu a automobilový závod ŠKODA AUTO a.s. jej řadí mezi nejvýznamnější města České republiky.

Z celkového počtu 46.858 obyvatel v Mladé Boleslavi, Kosmonosích, Bradleci, Dalovicích a Josefově Dolu je na kanalizaci a čistírny odp.vod napojeno 45.975 obyvatel, občanská vybavenost a převážná část průmyslových závodů.

Obyvatelé města Mladé Boleslavi jsou převážně zaměstnaní v hlavních průmyslových závodech, z nichž je opět dominantní firma ŠKODA AUTO a.s.

Převážně jednotná, soustavná kanalizace města Mladé Boleslavi a celé odkanalizované lokality slouží ke společnému odvádění odpadních a srážkových vod z území napojených měst a obcí.

Města Mladá Boleslav a Kosmonosy s přilehlými okrajovými částmi a dalšími samostatnými obcemi, které jsou propojeny soustavnou kanalizační sítí představují 1810 ha odvodněné plochy v nadmořské výšce 202-310 m n.m.

Tato odvodněná plocha je cca z 1/3 odvodněna do povodí ČOV I - Neuberk, ze 2/3 do povodí ČOV II - Podlázky při skutečnosti, že 2/3 areálu automobilky ŠKODA je odvodněno samostatnou dešťovou kanalizací ve správě ŠKO-ENERGO, s.r.o. do Zalužanské strouhy a dále potoka Klenice.

Při členění odkanalizované lokality na jednotlivé čtvrti a části je rozdělení nátoku na stávající městské čistírny následné:

ČOV I - Neuberk:

Ml.Boleslav I, II (20% obyvatel), III, IV, Sahara, Dubce, Bezděčín, Chrást, Čejetice, Čejetičky, Kosmonosy (jihovýchodní část 30% obyvatel), východní průmyslová zóna, Jemníky. Dále je připravena možnost napojení obce Řepov a event.dalších obcí z východního směru.

ČOV II - Podlázky:

Ml.Boleslav II (Severní sídliště 80% obyvatel), Kosmonosy (severozápadní část 70% obyvatel), Podlázky, Michalovice, Debř, Láskov, samostatné obce Bradlec, Dalovice, Josefův Důl a s výhledem napojení další samostatné obce Hrdlořezy.

Počty obyvatel podle údajů příslušných úřadů samosprávy ke dni 31.12.2013:

lokality	počet evid. ob.	počet napoj. ob.
Mladá Boleslav včetně příměstských částí	41 153	40 309
Kosmonosy bez Horních Stakor	3 908	3 908
Bradlec včetně lokality Brahill	1 160	1 125
Dalovice	206	202
Josefův Důl	431	431
celkem	46 858	45 975

Celkový počet trvale obydlených domů a evidence bytů v popisované lokalitě ke dni vydání tohoto kanalizačního řádu a podle údajů ČSÚ v následujícím členění:

lokality	počet evidovaných domů (čp.)	počet evidovaných bytů
Mladá Boleslav	4 209	16 011
Kosmonosy bez Horních Stakor	1 058	1 673
Bradlec včetně lokality Brahill	380	401
Dalovice	87	95
Josefův Důl	43	167
celkem	5 777	18 347

Poznámka: Jedná se o byty zjištěné, tj. byty městské, obecní, ve správě SBD, BYTOS, DOMOS a dalších subjektů (včetně bytů v osobním vlastnictví). Pronajímané byty v soukromých domech jsou mimo evidenci.

Řeka Jizera je významným vodním tokem ve smyslu vyhlášky MZe-ČR č.470/2001 Sb. a jejích novel č.333/2003 Sb. a č. 178/2012 Sb.

Zásobení pitnou vodou je realizováno výhradně z vodovodu pro veřejnou potřebu. V používání je i několik lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování), které slouží převážně jako zdroje užitkové vody, event.pro zalévání zahrádek. Na vodovod je napojeno 46.545 obyvatel.

V období roku 2013 představovalo množství pitné vody fakturované - tj. odebrané z vodovodu průměrně 7.450 m3/d. Ve stejném období pak představovalo množství odpadních vod fakturovaných - tj. odvedených kanalizací průměrně 10.803

m³/d (včetně fakturovaných srážkových vod), bez fakturovaných vod srážkových 8.955 m³/den. Vyšší množství odkanalizovaných fakturovaných vod je dáno skutečností, že největší producent odp.voda firma ŠKODA AUTO a.s. (ŠKO-ENERGO, s.r.o.) má vlastní zdroj průmyslové vody – úpravna vody Bradlec.

3.2. ODPADNÍ VODY

V městské 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 47.287 obyvatel, bydlících trvale na území odkanalizovaných měst a obcí a napojených přímo na stokovou síť.

Poznámka : Znečištění produkované od dojíždějících občanů je zahrnuto ve sféře „průmyslu“ a „městské 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).

Podniky vykazují poměrně velkou variabilitu ve výrobních činnostech a sortimentu výroby; v současné době vznikají technologické odpadní vody převážně ve firmě ŠKODA AUTO a.s., respektive ŠKO-ENERGO, s.r.o., které zajišťuje pro automobilový závod energetické služby, mezi které patří i oblast vodního hospodářství a v Mlékárně Čejetický, spol. s r.o. Ostatní podniky produkují převážně vody ze sociálního zařízení.

Z hlediska odvádění a čištění odpadních vod jsou důležité následující podniky, závody a zařízení, napojené na veřejnou kanalizaci:

ŠKODA AUTO (ŠKO-ENERGO) a to i se svým Servisním a kompetenčním centrem v Kosmonosích, se svým technickým vývojem „ČESANA“ v Čejeticích, INA, Areálem JIH a Areálem Technologické centrum na Ptácké ulici, se sklady ve východní průmyslové zóně a úpravnou vody na Bradleci, dále mlékárna, velká zdravotnická zařízení v Mladé Boleslavi, zejména Oblastní nemocnice Mladá Boleslav a Psychiatrická léčebna v Kosmonosích, celá řada poměrně velkých servisních podniků jednotlivých automobilových značek, řada čerpacích stanic pohonných hmot

se svým zázemím (myčky automobilů) a značný počet menších firem, které produkují převážně vodu ze sociálních zařízení.

Odpadní vody z městské 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, obchodu a školství. Pro účely tohoto kanalizačního řádu se do sféry městské vybavenosti zahrnují zejména :

Podniky služeb, školy, úřady, pošty, bankovní domy, rozsáhlá síť velkých obchodů, kde dominují obchodní centra (supermarkety a hypermarkety) KAUFAND, INTERSPAR - 2x, LIDL - 2x, OLYMPIA – ALBERT, PENNY, AHOLD, TESCO, BAUMAX, OBI a BONDY CENTRUM.

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

Podrobnější seznam firem (podniků), služeb, zdravotnických zařízení a škol je v příloze – tabulka producentů.

4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

4.1. POPIS A HYDROTECHNICKÉ ÚDAJE

Převážně jednotná, soustavná kanalizace města Mladé Boleslavi, Kosmonos a okolních obcí a příměstských oblastí slouží ke společnému odvádění odpadních a z větší části i srážkových vod z území této lokality.

Nejstarší části kanalizace pocházejí z konce 19.století. Ucelenější části byly vybudovány v letech 1920-1940 s tím, že odpadní vody byly částečně mechanicky čištěny ve dvou povodích a to v povodí Jizery v povodí Klenice.

Převážná část soustavné kanalizace však byla vybudována nebo obnovena v letech 1958-1970, včetně čistírny odp.vod Ml.Boleslav I - Neuberk (intenzifikována v letech 2007 - 2009). V dalších letech byl budován přivaděč z průmyslové oblasti jihovýchodní části Kosmonos (tzv.stoka masokombinátu), kanalizace Severního sídliště a kanalizace v příměstských částech (Dubce, Belvédér, Sahara, Čejetice, Čejetičky). V osmdesátých letech došlo ke stavbě první části štolového přivaděče z Kosmonos do prostoru autobusového nádraží a konečně ke stavbě štolového přivaděče z prostoru autobusového nádraží na Ptáckou ulici (včetně dešťové zdrže, která byla rekonstruována v r.2004 na virový separátor) a dále napojení na budovanou ČOV II - Podlázky.

V polovině devadesátých let minulého století byla dostavěna čistírna odp.vod Ml.Boleslav II - Podlázky (v letech 2001-2003 intenzifikována pro redukci nutrientů) a další část štolového sběrače na Kosmonosy, který je v současné době dokončen (lapač splavenin za kruhovou křížovatkou se silnicí 1/38).

Od roku 2000 je v provozu tlakový přivaděč z Josefova Dolu, na který jsou napojeny kromě kanalizační soustavy Josefova Dolu také obec Bradlec se satelitním sídlištěm Brahill a dále kanalizace městské části Debř (dokončené v rámci projektu Mladoboleslavsko v roce 2009).

Téměř dokončena je kanalizační síť v Podlázkách a Michalovicích.

Splašková kanalizace obce Dalovice byla zkolaudována v lednu roku 2010 - napojena přes kanalizaci v Podlázkách na ČOV II.

Z východní části území je přivedena a napojena na stoku A (v místě DV I) tlaková kanalizace z oblasti „východní průmyslové zóny“, na kterou je napojena rovněž splašková oddílná kanalizace městské části Jemníky.

V rámci skupinového projektu MLADOBOLESLAVSKO – čištění a odkanalizování odpadních vod II (r. 2012 – 2014) byly dobudovány kanalizační sítě v příměstských částech Bezděčín, Chrást, Čejetice a ul. Vinecká (povodí ČOV I) a v místní části Láskov (povodí ČOV II).

Celková délka kanalizační sítě lokality ke dni vydání kanalizačního řádu měří 172,514 km.

Domovních přípojek je 5.826 ks celkové délce 27,431 km.

Rozsah kanalizačního území lokality je 1810 ha v nadmořské výšce 202-310 m n.m. Na veřejnou kanalizaci a čistírny odpadních vod je napojeno ke dni vydání kanalizačního řádu 45.975 obyvatel.

V následujícím technickém popisu je použito dvojího značení stok a dalších kanalizačních zařízení. Prvá symbolika je stávající a převážně převzata z projektové dokumentace staveb, realizovaných v letech 1958-1970. V závorce je potom provedeno značení podle zpracovaného generelu (HDP-Praha-Trutnov r.1984).

Zpracován je téměř kompletní pasport skupinové kanalizace měst a obcí tohoto kanalizačního řádu v digitální formě, který se průběžně zpřesňuje a doplňuje. Pasport prozatím nestanovil závazné značení stok a dalších objektů veřejné kanalizace.

Odkanalizovaná lokalita měst Mladé Boleslavi, Kosmonos a přilehlých příměstských oblastí je rozdělena do dvou povodí, resp. na 2 čistírny odpadních vod.

Celková odvodněná plocha je z 1/3 odvedena do povodí ČOV I - Neuberk, ze 2/3 do povodí ČOV II - Podlázky, při skutečnosti, že 2/3 areálu ŠKODA AUTO a.s. je odvodněno samostatnou dešťovou kanalizací ve správě ŠKO-ENERGO, s.r.o. do Zalužanské strouhy a dále do potoka Klenice.

Jednotlivá povodí mají dále svá podpovodí, podle původní koncepce, kdy veškeré odpadní vody byly čištěny pouze na jedné ČOV - Neuberk.

3/5 tohoto území je odkanalizováno kmenovým sběračem A (A), který byl v celé délce původně veden do údolí Klenice a na ČOV I - Neuberk. Dnes je v oblasti autobusového nádraží převeden štolovým sběračem B na dešťový separátor v Ptácké ulici (údolí Jizery) a dvojitou shybkou pod Jizerou doveden na ČOV II - Podlázky. Západní část města je odkanalizována do údolí řeky Jizery, kde po západním okraji města Ptáckou ulicí je vedena stoka III (AB), která se napojuje pod ostrohem boleslavského hradu v Nádražní ulici na kmenovou stoku A.

Kmenová stoka A (A) - celková délka 7,7 km. Je vedena od čistírny odp.vod v Mladé Boleslavi I - Neuberku podél řeky Jizery a Nádražní ulicí. Dále pak prochází shybkou pod říčkou Klenicí okolo zimního stadionu, městskými sady Štěpánka v údolí Klenice po jižním okraji města. Na jihovýchodním cípu města za koupalištěm (napojení východní průmyslové zóny a městské části Jemníky) se lomí k severu a těsně za železniční trati Mladá Boleslav - Stará Paka (staničení 4,9 km) je další lom na severozápad. V tomto lomu (Š 62) je na kmenovou stoku napojen další důležitý sběrač, samostatná stoka, vedená přes východní část areálu ŠKODA AUTO a.s. přivádí odpadní vody z jihovýchodní části Kosmonos, z areálu původního masokombinátu a původního průmyslového areálu města (označení stoky podle generelu AE).

Kmenová stoka A pokračuje po jižní straně závodu ŠKODA AUTO a.s. (v pásu mezi oplocením závodu a výše uvedenou tratí ČD - dnes částečně i v areálu zahrádkářské kolonie), dále opět již v areálu ŠKODA až pod objekt BONDYCENTRA s autobusovým nádražím (st. 6,3 km), kde se na křižovatce třídy Václava Klementa a ulice Čechovy lomí na sever. V lomu je vybudován rozdělovací objekt, kde za normálních podmínek dochází k oddělení odpadních a srážkových vod z výše položených oblastí na štolový sběrač B a přes dešťový separátor v Ptácké ulici na ČOV II - Podlázky. Pod původní a dnes již zrušenou nástupní refýží autobusového nádraží pro autobusovou linku směr Praha v šachtě Š 82 je napojení kanalizačního přivaděče z části tř.Václava Klementa (úsek od tratě ČD).

V případě havárie nebo neodkladného odstavení ČOV II - Podlázky je možné v lomu ve staničení 6,3 km zahradit splaškové vody ve vtoku do štoly a výškově zde ponechat pouze prostor pro dešťové vody, které by byly odvedeny samostatně přes dešťový separátor v Ptácké ulici. Při částečném přetížení původní ČOV I - Neuberka lze takto omezeně provozovat městskou veřejnou kanalizaci po dobu nezbytně nutnou.

Z místa dělení na povodí ČOV I a ČOV II je veden nový štolový sběrač po pravé straně třídy Václava Klementa ve směru na Kosmonosu a to až do místa kruhové křižovatky – křížení silnice 1/38 (ukončen v původním lapači splavenin za křižovatkou). Původní kmenová stoka A je vedena pod chodníkem a dále v zeleném pásu na levé straně této komunikace až na úpatí svahu Kosmonos, kde na křižovatce s Průmyslovou ulicí končí (st. 7,7 km). Na tuto poslední část kmenového sběrače A jsou napojeny jednotlivé celky výstavbových etap severního sídliště (etapy IV - XI) přes uliční sběrače v ulicích U Stadionu, Jana Palacha a 17.listopadu. Kmenová stoka A je propojena na nový štolový sběrač v úrovni křižovatek s ulicí Erbenovou, Jana Palacha a 17.listopadu.

Ve staničení 7,7 km je vybudován lapač splavenin (dnes již překrytý) a na sem zaústěný nový štolový sběrač je napojena stávající kanalizace převážné části města Kosmonos. V jihozápadní i severozápadní části Kosmonos (jako dělicí čára uvažována silnice Kosmonosy - Debř) vznikly v posledním údobí větší podnikatelské aktivity a výstavba rodinných domů i podnikatelských obchodních center s novými uličními stokami jednotné kanalizace. Ve druhé polovině 90. let minulého století byla rekonstruována při generelu silničního průtahu ulice Boleslavské i kanalizace v úseku od křižovatky s ulicí Revoluční až do místa křižovatky s ulicí Bradleckou.

Jako součást skupinového projektu "Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod I" byla v létech 2007 - 2008 dostavěna kanalizační síť jednak v oblasti ulic Hakenova a Třebízského s přečerpávací stanicí odpadních vod u

sportovního areálu v Mnichovohradištské ulici (ČS 06 B) a dále v oblasti ulice Stakorské s přečerpací stanicí odpadních vod na konci této ulice (ČS 07 B).

Dostavba těchto dvou oblastí prezentuje 0,967 km gravitační kanalizace v provedení KT DN 300 a výtlač v celkové délce 0,706 km v provedení a dimenzi PE DN 80.

Profil kmenové stoky A 90 - 200 cm, převládá 150 cm. Materiál VIA (železobeton). Část mezi staničením 5,3 km a 4,2 km je vybudována jako průchodná štola 204/170 cm a 264/220 cm.

Dešťové odlehčovače stoky A:

- DV I (V 6 A) - odlehčovač s přelivem do říčky Klenice (kapacitní odlehčovač s přelivem) v lomu na JV části města za koupalištěm (st. 4,2 km), opatřený zpětnou klapkou, navržený pro ředění 1+3
- DV Ia (V 5 A) - kapacitní odlehčovač s přelivem do říčky Klenice ve střední části sadů Štěpánka (st. 2,95 km u Š39), opatřený zpětnou klapkou, navržený pro ředění 1+3
- DV II (V 4 A) - odlehčovač s přelivem do říčky Klenice v ulici Na Šafrancích těsně před shybkou pod Klenicí (st. 1,95 km), navržený pro ředění 1+3
- DV III (V 3 A) - odlehčovač s přelivem do říčky Klenice v ul. Nádražní, těsně před napojením stoky III (AB) (st. 1,53 km), navržený pro ředění 1+3
- DV IIIa (V 2 A) - odlehčovač s násoskou a přelivem do Jizery v ul. Nádražní, těsně za oplocením firmy AKUMA (st. 1,2 km, Š16), navržený pro ředění 1+3
- DV IV (V 1 A) - odlehčovač s přelivem do řeky Jizery cca 200 m před čistírnou odp.vod I - Neuberk (st. 0,0 km), opatřený zpětnou klapkou, navržený pro ředění 1+2

Shybky stoky A:

Shybka pod říčkou Klenicí v ulici Na Šafrancích ve staničení 1,95 km.

Jednotlivé přivaděče stoky A ze středu města a sídlištních etap, budovaných v letech 1958-1970 jsou převážně na kmenovou stoku A napojeny ve staničení 1,5 -4,2 km na jižním okraji města.

Obdobně je na stoku A napojena městská část rodinných domů - Dubce a následně obdobná část - Belveder.

V letech 2008 - 2009 (Mladoboleslavsko I) byla vybudována první část splaškové kanalizace v příměstské části Bezděčín. Výtlač z přečerpací stanice (ČS 06 A) kopíruje silnici č.1/38, spojující Bezděčín s vlastní městskou zástavbou v části Belveder - Letná, kde se napojuje na soustavnou kanalizaci této oblasti. Gravitační část splaškové kanalizace 1,608 km v provedení KT 250 a výtlač v délce 1,613 km v provedení PE 100, SDR11, d160.

V rámci skupinového projektu „Mladoboleslavsko – čištění a odkanalizování odpadních vod II“ byla v letech 2012 – 2014 kanalizační síť dostavěna.

Byly vybudovány gravitační stoky v provedení KT DN 200 – 500 v celkové délce 1,596 km, čerpací stanice odpadních vod (ČS 07 A) s výtlačkem z HDPE DN 90 v délce 344,70 m. Dále 60 ks kanalizačních přípojek v délce 519,53 m a 1 kanalizační přípojka tlaková (HDPE DN 40) v délce 12 m.

V rámci téhož projektu byla v létech 2012 – 2014 vybudována kompletní kanalizační síť v další příměstské části Chrást.

V páteřní komunikaci, která protíná zastavěnou část byla postavena převážně v souběhu gravitační kanalizace a zpětný výtlačk do místa, kde již gravitací je odpadní voda odváděna na soustavnou kanalizaci další příměstské části Sahara a odtud na čistírnu odp. vod I v Neuberku. Kanalizaci části Chrást tvoří: gravitační stoky KT DN 250 – 400 v celkové délce 1,135 km, čerpací stanice odpadních vod (ČS 08 A) s výtlačkem HDPE D90 v délce 0,633 km, 54 kanalizačních přípojek gravitačních KT 150 v délce 562 m a 1 přípojka tlaková HDPE D40 v délce 7,62 m.

Z nově vybudovaných kanalizací patří do povodí A ještě kanalizace v ulici Vinecká, kterou tvoří gravitační stoky KT DN 250 v délce 0,598 km a tlaková kanalizace HDPE D50 a D63 v délce 83 m. Dále potom 35 kanalizačních gravitačních přípojek KT 150 v délce 218 m a 5 kanalizačních přípojek tlakových HDPE D40 v délce 74 m.

V počáteční části kmenové stoky ve staničení 0,85 km jsou napojeny výtlačky přečerpací stanice mlékárny (ČS 01 A) a ČS 03 A, tj. Z-1 Česana (stoka A-2), které přivádějí odpadní vody okrajových částí Čejetice, Čejetičky a některé průmyslové vody (přečerpací stanice jsou popsány v dalším textu jako samostatné objekty kanalizační soustavy).

Stoka III (AB) celková délka 2,1 km. Odvádí odpadní vody nejzápadnější části města. Stoka začíná dvojitou shybkou pod říčkou Klenicí. Dále pak je stoka v celé délce vedena Ptáckou ulicí v údolí řeky Jizery.

Přiváděče do stoky III (AB):
IIIa (AB-1) - ul.Nádražní
III b - - ul.Krajířova a spadiště do ul.Ptácké
III c (AB-2) - ul.Vodkova
III e (AB-3) - ul.Na Karmeli

Ve staničení 1,96 km do Š58 je zaústěn přiváděč části Na Vandrovce a ul.V Rokli (stoka B 1-1).

Profil stoky III (AB) 30 - 90 cm, materiál VIA (železobeton).

Dešťové odlehčovače stoky III (AB):

01-III (V1 AB) - odlehčovač s přelivem do říčky Klenice (těsně před shybkou v ul.Nádražní) ve staničení 0,0 km, navržený pro ředění 1+3
02-III (V 2 AB) - kapacitní odlehčovač s přelivem do řeky Jizery ve staničení 0,8 km na Ptácké ul. (Rychta), navržený pro ředění 1+3

- 03-III (V 3 AB) - odlehčovač s přelivem do řeky Jizery na Ptácké ul. ve staničení 1,2 km, navržený pro ředění 1+3 (ul.Luční)
- 04-III (V 4 AB) - odlehčovač s přelivem do řeky Jizery na Ptácké ulici ve staničení 1,85 km, navržený pro ředění 1+3 (dešť.separátor)

Shybky stoky III (AB):

Dvojitá shybka na Nádražní ulici pod říčkou Klenicí před připojením na stoku A ve staničení 0,0 km.

Stoka průmyslové oblasti (stoka původního masokombinátu - označená generelem AE) - celková délka 3,2 km.

Je vedena od Š62 (st. 4,9 km) kmen.stoky A po východní straně v areálu firmy ŠKODA AUTO a.s. (ve velké části prochází i areálem firmy). Končí u areálu bývalého masokombinátu - dnes firmy INA MB a.s. Dále je na tuto stoku napojena východní část Kosmonos a některé menší závody průmyslové oblasti města.

Profil stoky AE 120 - 150 cm, materiál VIA (železobeton). Koncová část profil 50 cm VIA.

Dešťový odlehčovač stoky AE označený generelem V 1 AE - odlehčovač s přelivem do otevřeného příkopu a dále do Zalužanské strouhy, navržený pro ředění 1+3.

Na stoku průmyslové oblasti je napojena výtlakem nově vybudovaná skladová oblast DD PARK Kosmonosy přes čerpací stanici odpadních vod ČS 09 A. Gravitační kanalizace tohoto areálu je v celkové délce 790,6 m v provedení KT DN 250-300 a PP250. Výtlak PE110 v délce 313,8 m. V samotném skladovém areálu jsou ještě 2 malé pomocné čerpací stanice odp. vod – ty nejsou součástí tohoto kanalizačního řádu. Stejně tak uvedené kanalizační potrubí je v majetku i správě investora DD PARK. VaK MB v současné době provozuje ČS 09 A a je pravděpodobné, že časem přejde do majetku společnosti. Uvedené kanalizace DD PARKU Kosmonosy nejsou započítány do celkových délek, které vykazuje souhrnná tabulka tohoto dokumentu.

Stoka (kanalizace) Podchlumí v investorství společnosti Zlatá Lyra (ozn.podle generelu AF) byla vybudována v r.2003 v první fázi pro plánovaný hospic a penzion pro seniory a s dalším využitím pro napojení městské sídelní oblasti Podchlumí (plán 116 RD). Celková délka stoky 0,369 km, v provedení KT – DN 300, 600, 800.

Napojena v oblasti sadů Štěpánka (za mostem na Jemníky) na stoku A v Š4020 (podle map GIS, v původním značení Š45/Š46).

Před napojením podchází potok Klenicí dvojramennou shybkou (PVC DN 150 a 250).

Před shybkou je zajištěno dešťové odlehčení stoky AF kapacitním oddělovačem s přelivem (V 1 AF), který by měl odlehčovat při vysokých dešťových průtocích nad kapacitou shybky (83,7 l/s), tj. výpočtově na $Q_{prům.}$ v ředění cca 1+28 !

Na stoku je prozatím napojena Klinika Dr. Pírka s.r.o.

V době od roku 2010 byla tato kanalizace rozšířena i za Kliniku Dr. Pírka ve směru silnice na Jemníky a do stoky byly napojeny nové nemovitosti rodinných domů, které zde byly postaveny.

Jelikož tato stoka není dosud zkolaudována a předána k provozování, není vedena ani v příložené tabulce „Technické údaje o kanalizaci“.

Ve stejné době (údobí od roku 2010 zde v investorství Města Mladé Boleslavi došlo k stavbě další kanalizace pro odkanalizování budovaného AQUACENTRA s novou zdvojenou shybkou pod Klenicí se zaústěním do stoky A. Stoka je v délce 265 m, v provedení KT DN400 a dvojitá shybka v provedení 2x LT 150.

Štolový sběrač B - celkové délky 1,1 km. Spojuje stoku A z oblasti autobusového nádraží s dešťovým separátorem na Ptácké ul. Výtok ze separátoru je veden dvojitou shybkou pod řekou Jizerou a po přilehlé louce je již veden na ČOV II MB Podlázky.

Profil stoky je tlamový, šířka v patě 400 cm, výška od kinety po strop 295 - 300 cm. Štola vylámaná ve skále a upravená stříkaným betonem ve většině trasy podchází ulici Čechovu. Kinetu tvoří prefabrikované segmenty Seerflesu.

Dešťový separátor tvoří betonová kruhová nádrž (monolit) o průměru 18 m a hloubce 7 m s odlehčením do řeky Jizery při ředění 1+5 (oddělovač označen generelem V1B).

Štolový sběrač B pokračuje pod pravou stranou třídy Václava Klementa do Kosmonos, kde je napojen na lapač splavenin za kruhovou křižovatkou. Je vybudován v délce 0,8 km, profilu 360/390 cm technologií prefabrikovaného ostění (na křižovátku s ul. Jana Palacha). Další úsek ke křížení a napojení ulice 17. listopadu v délce 0,34 km je proveden v kruhovém profilu 280 cm a konečně poslední část k lapači splavenin v železobetonu VIA - kruhového profilu 250 cm v délce 0,31 km.

Severní část Čejetic je odvodněna přes přečerpací stanici splašků Z-1 (ČS 03 A), která je společná pro městské vody z této oblasti a odpadní vody vývojové základny firmy ŠKODA AUTO - Česany.

V rámci projektu Mladoboleslavsko II byla prodloužena kanalizace v horní části ulice Koněvovy (za křižovatkou ve směru na Dalovice) v délce 106 m, v provedení KT DN250 – v projektech označena jako stoka K.

Před nátokem na PČS je na konci Koněvovy ulice situován další dešťový odlehčovač, označený generelem V1-A2 – odlehčovač s přelivem do řeky Jizery a navržený pro max. ředění 1+5.

Výtlačné potrubí z přečerpací stanice (označené generelem jako stoka A-2) je dlouhé 1,178 km, profilu 200 mm, z materiálu PVC a část ocel. Je vedeno po pravém břehu řeky Jizery do Čejetiček, kde přechází samostatnou technologickou lávkou vedle silničního mostu a na levé straně Jizery je v Š 14A napojen na kmenovou stoku A (st. 0,85 km).

Jižní část Čejetic, Čejetičky včetně objektů hlavního nádraží ČD, mlékárny a několika dalších menších podniků je svedena gravitačně (stoka A-2-1) do přečerpací stanice mlékárny (ČS 01 A), situované na pravém břehu Jizery těsně před silničním mostem

z Čejetiček. Výtlak je stejně, jako výtlak z PČS - Česana veden po samostatné technologické lávce a zaústěn společně v Š 14A na kmenové stoce A.

Část kanalizačních stok v této části Čejetiček je dosud v majetku původního investora, tj. Českých drah.

Část ulice U Cukrovaru, která je rovněž zaústěna do přečerpací stanice mlékárny má ještě jedno dílčí samostatné přečerpání ČS 02 A.

Podlázky a Michalovice - samostatná oddílná kanalizace (5,2 + 4,0 km), pro účely tohoto dokumentu značena jako B-3, z větší části již postavená, s vlastním přivaděčem (0,5 km) KT 500 na ČOV II - Podlázky. V části Michalovice 1 přečerpání odp.vod - ČS 02 B.

Dalovice - oddílná splašková kanalizace samostatné obce Dalovice (KT 250 v celkové délce 2,4 km), která je napojena přes kanalizační síť v Podlázkách na ČOV II byla zkolaudována v lednu roku 2010.

Josefův Důl - samostatná jednotná kanalizační síť (B-6) v celkové délce 2,2 km, zakončena přečerpávací stanicí splaškových vod, která přečerpává odp.vody Josefova Dolu a Bradlece na ČOV II – Podlázky (ČS 01 B). Před přečerpací stanicí je situováno dešťové odlehčení (V 1 B6) s přelivem pro ředění 1+5.

Tlakový a v části i gravitační přivaděč (3,550 km), ozn. B-4 byl uveden do provozu v r.1999. Materiál přivaděče - tvárná tlaková litina TLT a profil DN 250.

Na kanalizaci obce Josefův Důl byla v letech 2012 – 2014 napojena gravitační kanalizace místní části Láskov v délce 871 m s 25 ks kanalizačních přípojek.

3 shybky přivaděče pod řekou Jizerou:

shybka č.1 – ve staničení 1,290 km

shybka č.2 – ve staničení 2,250 km

shybka č.3 – ve staničení 3,550 km

Bradlec (obec) a obytná zóna Brahill – splašková kanalizace (dešťové vody z nemovitostí do vsaku), na komunikacích pouze omezené množství dešťových vpustí pro přirozený proplach splaškové kanalizace.

Bradlec-obec kanalizace KT DN 300-400 t.č. v délce 1,6 km; sídelní útvar Brahill kanalizace KT, PVC a PP DN 300-400 t.č. v délce 6,9 km.

Kanalizace této obecní soustavy je propojena na kanalizační stoku (VIA DN 300-400 v délce 2,245 km) - přivaděč, který byl vybudován v 80.létech min.století firmou ŠKODA pro vypouštění odp.vod převážně technologických z úpravny vody firmy ŠKO-ENERGO na Bradleci do kanalizace Josefova Dolu a odtud dále na ČOV II Mladá Boleslav. V současné době jsou odp.vody z úpravny vypouštěny výhradně gravitací přes kanalizaci města Kosmonosy, tř.Václava Klementa a dále na ČOV II.

Pro účely tohoto dokumentu a generelu oblast této kanalizační soustavy značena jako B-7.

Dešťové šterbinové odlehčení, označené „V 1 B7“ pro ředění 1+3 v ulici Chudopleské je svedeno do Jizery.

Kanalizace příměstské oblasti Debře:

V I. etapě vybudována splašková kanalizace v oblasti rodinných domů nad ulicí Josefodolskou v lokalitě Na Radouči, ohraničené obchvatem silnice č. 1/38 a ulicí

Revoluční; dále potom jako kanalizace jednotná v ulici Revoluční a Josefodolské až po jejich křížení. Celková délka kanalizací v I. etapě představuje 2,957 km v provedení KT a profilech 250 - 600 pro cca 400 napojených obyvatel.

Součástí této I. etapy je dešťový oddělovač s přelivem pro ředění 1+5 před čerpací stanicí odp.vod, označený „V 1 B5“ v prostoru za hřbitovem odvádí dešťové vody do řeky Jizery.

Čerpání odpadních vod z této oblasti do tlakového přivaděče B-4 a na ČOV II Mladá Boleslav zajišťuje čerpací stanice OV, značená „ČS 05 B“ - Debř -U Hřbitova, která je prvou čerpací stanicí ze tří, které byly na soustavné kanalizaci Debře vybudovány.

II. a III. etapa (tzv. dostavba kanalizace) byla realizována jako součást projektu "Mladoboleslavsko" z velké části dotované z Fondu soudržnosti EU. Tato část kanalizace byla kolaudována v prvním pololetí roku 2009. Kanalizace je oddílná - splašková, převážně gravitační s výtlačky dvou přečerpacích stanic do páteřního tlakového přivaděče na trase Josefův Důl - Podlázky (ČOV II). Zahrnuje oblast ulice Josefodolské od křižovatky s ulicí Revoluční, oblast pod Josefodolskou ulicí k Jizeře a konečně pravobřežní část Debře v oblasti základní školy, železničního přejezdu a železniční stanice.

Dostavbu (II. a III. etapu) představuje 2,678 km gravitačních stok v provedení KT 250, z toho 5 m v provedení LT 200 a 0,346 km tlakových stok v provedení HDPE 100, DN 100, z toho 60 m v provedení LT 100 ISOPAM.

Přečerpání zajišťují 2 přečerpací stanice, pro vlastní projekt označené jako ČSOV-1 (podle jednotného značení kanalizačního řádu "ČS 03 B" - Debř -Pod Školou) s výtlačkem v pravobřežní části Debře a ČSOV-2 ("ČS 04 B" - Debř - Josefodolská - U Mostu) s výtlačkem přes most v levobřežní části Debře.

Oba výtlačky se spojují v pravobřežní části Debře na louce mezi mostem a školou v armaturní šachtě vlastního výtlačného potrubí Josefův Důl - Podlázky ČOV II, označené jako AŠ-1 (za stávající vzdušníkovou šachtou AŠ-2).

Součástí II. a III. etapy je i 131 ks kanalizačních přípojek v celkové délce veřejných částí 0,58 km. K datu vydání tohoto dokumentu je evidováno 845 obyvatel napojených na kanalizaci.

Na kanalizace příměstské části Debře navazuje i nová kanalizace (projekt Mladoboleslavsko II) v části zvané Láskov. Zde odkanalizování tvoří převážná část gravitačních stok v provedení KT DN 250 a menší část severního okraje zástavby potom stoka tlaková HDPE D40 a D63 v délce 160 m. Gravitačních přípojek KT 150 je 22 v délce 123 m, přípojky tlakové jsou 2 v délce 21 m. Gravitační část kanalizace odvádí zdejší odpadní vody na přečerpací stanici odp. vod „ČS 04 B“ v ulici Josefodolské v Debři.

Kanalizace obce Hrdlořezy (2,0 km), která má být rovněž napojena na soustavnou kanalizaci podle tohoto kanalizačního řádu je t.č. zpracována v projektové dokumentaci.

Kanalizace východní průmyslové zóny s možností dalšího napojení obcí východně od Mladé Boleslavi, ležících při silnici č.16 Mladá Boleslav – Jičín:

Od roku 2000 v provozu tlaková kanalizace označená „AG“, odvádějící vody z této oblasti do kmenové stoky A (napojení v místě dešťového oddělovače DV I (V 6 A) za koupalištěm.

Přečerpací stanice OV „ČS 05 A“, situována při Klenici východně za areálem prodejního centra OLYMPIA, které je také na přivaděč napojeno vlastní PČS.

Vlastní potrubí se skládá z tvárné tlakové litiny TLT (DN 80 144 m; DN 150 1.424 m a DN 300 32 m).

Napojeny jsou podniky z nichž se vyjmenovávají např. Škoda Parts Center, Faurecia Interior, Recticel Interiors, Ilbau apod.

Na PČS – „ČS 05 A“ je napojena shybkou pod Klenicí i oddílná kanalizační soustava - splašková kanalizace obce Jemníky.

Přečerpací stanice splaškových vod:

Přečerpací (čerpací) stanice odpadních vod jsou velikostně a vybavením děleny na 3 kategorie:

1 – ČS podzemní jednoduchá bez předčištění, čerpadla osazeny v mokré jímce. Bezobslužné, kontrola poruchového stavu většinou signálem GSM do centr.dispečinku.

2 – ČS podzemní s předčištěním (česle, event.lapač písku). Čerpadla buď přímo v mokré jímce, nebo v přiřazené suché jímce. Objekt s občasnou obsluhou, kontrola poruchového stavu signálem GSM na centr.dispečink.

3 – ČS nadzemní s kompletním hrubým předčištěním a s pravidelnou obsluhou. Kontrola chodu jednotlivých čerpadel i poruchových stavů přenosem dat TSLC 422 jako SMS zprávy do počítače dispečinku kanalizace na ČOV II Podlázky, nebo přes GSM, kde jsou navíc monitorovány okamžité nebo časové průtoky.

ČS 01 A – kat. 2/3 - Mlékárna - Čejetičky:

Podzemní s částí nadzemní objekt. Vybudována na konci 60.let jako investice mlékárny. Postupně byly na tuto PČS po dohodě s majitelem a investorem napojeny i další veřejné kanalizační objekty Čejetiček a kanalizace jižní části Čejetic.

Mokré jímce s bezpečnostním přepadem je předřazeno hrubé předčištění. Čerpání zajišťují 2 čerpadla SIGMA - 50 NFT 230.

$Q = 14 \text{ l/s};$ $P = 6 \text{ kW}$

Čerpací stanice je v majetku Mlékárny Čejetičky, s.r.o., která zajišťuje i její obsluhu. VaK MB se podílí na provozu ČS finančně.

Bez přenosu dat.

ČS 02 A – kat.1 – Čejetičky ul. „U Cukrovaru“:

Podzemní mokrá čerpací jímka BMTO-Liberec z materiálu PP. Průměr jímky 1200 mm a $h = 3870 \text{ mm}$. Bez bezpečnostního přepadu (oddílná splašková kanalizace).

Jímka osazena 2 ks čerpadel JUNG UAK 10/2A1 třífázové bez řezacího ústrojí a se spouštěcím zařízením.

$Q = 10 \text{ l/s};$ $H = 2 \text{ m};$ $P = 1,3 \text{ kW}$

Přenos poruchových stavů TSLC 422 formou SMS zpráv.

ČS 03 A – kat.3 – Čejetice Z-1 Česana:

Vybudována v letech 1989-1993 jako společná investice a.s.ŠKODA AUTO a města Mladé Boleslavi pro přečerpávání odp.vod části Čejetic a výzkumné-vývojové

základny a.s.ŠKODA výtlakem A-2 do kmenové stoky A soustavné kanalizace města Mladé Boleslavi.

Kapacita PČS 58,0 l/s je zajišťována 2 kalovými čerpadly SIGMA 100-GFHU se spouštěcím zařízením. Před mokrou čerpací jímku s bezpečnostním přepadem je předřazena ochrana (hrubé předčištění), které se sestává z ručně stíraných česlí a lapače písku.

Přenos poruchových stavů pomocí MGX GSM.

ČS 04 A – kat.2 – Luční ul.:

Podzemní čerpací stanice o průměru 200 mm a (výšky) hloubky 3650 mm – finální výrobek Prefa Dywidag – Lysá n.L. bez bezpečnostního přepadu.

Pro předčištění je instalován česlicový koš 500 x 500 mm BMTO Liberec včetně vodících tyčí.

Osazena 2 ponorná kalová čerpadla 80 GFHU ve variantě SZ do mokré jímky se spouštěcím zařízením.

$Q = 8 \text{ l/s}; \quad H = 11,5 \text{ m}; \quad P = 3 \text{ kW}.$

Armaturní šachta o vnitřním průměru 1500 mm a výšce 2760 mm.

Přenos poruchových stavů pomocí TS-TBOX.

ČS 05 A – kat.1 – VPZ:

Podzemní čerpací stanice - železobetonová monolitická jímka bez bezpečnostního přepadu o rozměrech 5x7 m, h=6,4 m.

Jímka osazena 2 ks ponorných kalových čerpadel SIGMA 80-GFHU se spouštěcím zařízením bez řezacího ústrojí.

$Q = 20 \text{ l/s}; \quad H = 7 \text{ m}; \quad P = 3 \text{ kW}, 400 \text{ V}$

Přenos poruchových stavů pomocí TS-TBOX.

ČS 06 A - kat.2 – Bezděčín I:

Podzemní objekt tvořený kruhovou železobetonovou monolitickou čerpací šachtou o průměru 2500 mm a k ní přiřazenou armaturní šachtou, stejného provedení o průměru 2000 mm. Havarijní objem čerpací jímky 12,27 m³. Bez bezpečnostního přepadu.

Před přítokem do čerpací jímky realizováno hrubé předčištění, které se sestává ze sedimentační jímky (prohlubeň dna v předchozí šachtě) a česlicovým košem na vtoku do čerpací jímky.

V nadzemní části vyzděný pilíř pro el. rozvaděč a měření. Areál oplocen. Na výtlaku instalován průtokoměr SIEMENS.

Jímka osazena 2 ks ponorných čerpadel pro splaškové vody HIDROSTAL C0CQ-R03+CEYT2-GSEQ+NAB1-10-7,0 kW.

$Q = 10,0 \text{ l/s}; \quad H = 22,4 \text{ m}; \quad P = 7,0 \text{ kW}$

Přenos poruchových stavů pomocí TS-TBOX.

ČS 07 A – kat.2 – Bezděčín II – U Přejezdu:

Provedena jako podzemní ČS se separací pevných látek. Technologie je integrovaná do plastové samonosné šachty s kompletním vnitřním vystrojením (EMUPOINT) a zakrytím, s nerezovým poklopem, s odvětrávací hlavicí, žebříkem s výsuvným pomocným madlem, háky pro manipulaci s čerpadly v šachtě, s integrovanou jímku pro pomocné čerpadlo. Šachta provedena jako samonosná z materiálu PEHD, ø 2000

mm, hloubka 4780 mm. Bez bezpečnostního přepadu.

V nadzemní části vyžděný pilíř pro el. rozvaděč RM 2x4,0 kW D a měření. Areál s ohledem na situování neoplocen. Na výtlačku indukční průtokoměr Siemens DN 80. Jímka osazena 2 ks ponorných čerpadel Wilo EMU FA 08.52W – 215
Q = 5,2 l/s; H = 12,5 m; P = 4,0 kW/9,5 A
Pomocné čerpadlo TMW 32/8.
Přenos poruchových stavů TS-TBOX.

ČS 08 A – kat.2 – Chrást:

Provedena jako podzemní ČS se separací pevných látek. Technologie je integrovaná do plastové samonosné šachty s kompletním vnitřním vystrojením a zakrytím, s nerezovým poklopem, s odvětrávací hlavicí, žebříkem s výsuvným pomocným madlem, háky pro manipulaci s čerpadly v šachtě, s integrovanou jímkou pro pomocné čerpadlo. Šachta provedena jako samonosná z materiálu PEHD, \varnothing 2000 mm, hloubka 3850 mm. Bez bezpečnostního přepadu.

V nadzemní části vyžděný pilíř pro el. rozvaděč RM 2x5,0 kW YD a měření. Areál oplocen. Na výtlačku indukční průtokoměr Siemens DN 80.

Jímka osazena 2 ks ponorných čerpadel Wilo EMU FA 08.64E – 258

Q = 5,5 l/s; H = 21,5 m; P = 5,0 kW/10,8 A

Pomocné čerpadlo TMW 32/8.

Přenos poruchových stavů TS-TBOX.

ČS 09 A – kat.2 – Kosmonosy – DD PARK

Provedena jako podzemní kruhová betonová jímka o vnitřním průměru 2500 mm (hloubka 4190 mm) a armaturní kruhová šachta o vnitřním průměru 1500 mm (hloubka 3090 mm) s uzamykatelnými poklopy. Bez bezpečnostního přepadu.

V nadzemní části vyžděný pilíř pro el. rozvaděč se standardním vybavením podle požadavků VaK MB. Areál je oplocen.

Jímka osazena 2 ks ponorných čerpadel HIDROSTAL C0CQ-L03+CEZR2-GSEQ

Q = 11 l/s; H = 9,2 m; P = 2,2 kW

Přenos poruchových stavů TS-TBOX.

ČS 09 A je sice provozována a.s. VaK MB, je však dosud v majetku investora DD-parku.

Napojena výtlakem na stoku Masokombinátu.

ČS 01 B – kat.3 – Josefův Důl:

Objekt sestává z přívodního žlabu s hrubými česlemi, lapákem písku LPT 1200 v platovém provedení (Fortex Šumperk) se separátorem písku SP 250-5 a budovy vlastní čerpací stanice. V objektu umístěny samočisticí česle SČC – V 400x1200/1200x6/70° (Fontana R s.r.o.)

Čerpací jímka s bezpečnostním přepadem (před objektem ČS ještě situován dešťový oddělovač „V 1 B6“ pro ředění 1+5.

Čerpání zajišťují 2 ponorná čerpadla SIGMA 100-GFHU – montáž a demontáž pomocí kladkostroje.

Q = 30 l/s; H = 12 m; provozní řazení 1+1

Ochrana zařízení před nadměrným zvýšením tlaku je zajištěna větrníkem V = 1,6 m³.

Čerpané množství odp.vod měří indukční průtokoměr DN 150. Měřeno je jak okamžité množství průtoku, tak celkové proteklé množství. Hodnoty ukládány do paměti pro další zpracování.

Přenos dat prováděn radiostanicemi na centr.dispečink VaK a velín ČOV II MB systémem SCADA PACK. Pravidelná denní obsluha.

ČS 02 B – kat.1 – Michalovice:

Podzemní objekt. Plastová čerpací jímka PP – BMTO Liberec o průměru 1200 mm a h = 3500 mm. Bez bezpečnostního přepadu.

2 ks čerpadel v mokré jímce se spouštěcím zařízením a řezacím ústrojím, 3-fázová.

Čerpadla ORPU ORCUT TES 120

Q = 1,4 l/s; H = 12 m; P = 1,5 kW, 400 V

Přenos poruchových stavů pomocí TSLC 422.

ČS 03 B - kat.2 - Debř - Pod Školou:

Podzemní objekt "Kompaktní čerpací šachta se systémem separace pevných látek" typu EMUPOINT. Vnější plastová, samonosná šachta Ø 2000 mm se separací pevných látek. V nadzemní oplocené části elektrorozvodný pilíř.

Čerpání 2 ks ponorná čerpadla EMU FA 08.52.

Q = 12,5 l/s; H = 7 m; P = 3,3 kW

Přenos poruchových stavů pomocí MGX GSM.

ČS 04 B - kat.2 - Debř - Josefodolská (U Mostu):

Podzemní objekt "Kompaktní čerpací šachta se systémem separace pevných látek" typu EMUPOINT. Vnější plastová, samonosná šachta Ø 2000 mm se separací pevných látek. V nadzemní oplocené části elektrorozvodný pilíř.

Čerpání 2 ks ponorná čerpadla EMU FA 08.52.

Q = 8,33 l/s; H = 10,2 m; P = 3,3 kW

Přenos poruchových stavů pomocí MGX GSM.

ČS 05 – kat.2 – Debř U Hřbitova:

Podzemní železobetonový monolitický objekt – 640x890x480 cm. Z toho akumulace 540x540x360 cm. Jako bezpečnostní přepad slouží předřazený dešťový oddělovač „V 1 5B“ – pro ředění 1+5.

Předřazený česle 1250x580 mm – mezery 20 mm a lapák písku.

Čerpání 2 ks ponorná čerpadla HIDROSTAL BOBQ-E01+BEZR 2

Q = 3,8 l/s; H = 16,6; P = 1,41 kW

Měření průtoku indukčním průtokoměrem SIMA FLOW MIP 10 10 0/D – DN 80.

Přenos poruchových stavů pomocí TS-BOX.

ČS 06 B - kat.2 - Kosmonosy - Mnichovohradištská:

Podzemní provedení "mokrý jímky" se suchou armaturní šachtou. Pro ochranu čerpadel je před vtokem splašků do jímky na přívodním potrubí osazena sedimentační šachta a na vtoku do čerpací jímky vyjímatelný česlicový koš.

V nadzemní části vyzděný pilíř pro el.rozvaděč a měření. Areál oplocen.

Čerpání 2 ks ponorná kalová čerpadla typu HIDROSTAL B0BG T01.

Q = 3,5 l/s; H = 20 m; P = 3,1 kW

Přenos poruchových stavů pomocí MGX GSM.

ČS 07 B - kat.2 - Kosmonosy - Stakorská:

Podzemní provedení "mokrý jímky" se suchou armaturní šachtou. Pro ochranu čerpadel je před vtokem splašků do jímky na přívodním potrubí osazena sedimentační šachta a na vtoku do čerpací jímky vyjímatelný česlicový koš.

V nadzemní části vyžděný pilíř pro el.rozvaděč a měření. Areál oplocen.

Čerpání 2 ks ponorná kalová čerpadla typu KSB Amarex N F50-220/032ULG-130.

Q = 3,5 l/s; H = 16 m; P = 3,1 kW.

Přenos poruchových stavů pomocí MGX GSM.

Všeobecnou součástí městské veřejné kanalizace jsou revizní šachty, lapače písku a splavenin a dešťové oddělovače.

Jak dešťové oddělovače, tak i přečerpací (čerpací) stanice odpadních vod jsou uvedeny mimo textové části též v samostatných tabulkách v příloze. Přílohou je i tabulkové zpracování technických údajů o kanalizaci.

Souhrn staveb kanalizací realizovaných v rámci Skupinového projektu MLADOBOLSLAVSKO, čištění a odkanalizování odpadních vod II:

Lokalita	Gravitační kanalizace m	Výtlač m	Tlaková kanalizace m	ČSOV	Přípojky ks	Přípojky m
Bezděčín	1 596,41	344,70	0	1	61	531,62
Chrást	1 135,49	633,33	0	1	55	569,83
Čejetice	106,00	0	0	0	3	19,31
Vinecká	597,92	0	83,01	0	40	292,56
Láskov	872,45	0	160,00	0	24	144,12
C e l k e m	4 308,27	978,03	243,01	2	183	1 557,44

4.2. HYDROLOGICKÉ ÚDAJE :

Pro města Mladá Boleslav – Kosmonosy a okolí je směrodatná intenzita přívalemého deště ($t = 15$ min., n_z (periodicita) = 0,5) $i = 152$ (l/s.ha). Průměrný srážkový úhrn je 568 mm/rok, průměrný (celoplošný) odtokový koeficient intravilánu je 0,5 (rozmezí 0,10 – 0,70).

Údaje převzaty z Generelu kanalizace Mladá Boleslav – zpracovatel HDP Praha (stř.Trutnov - Ing.Hejzák) 09/1984, srážkový úhrn – ČHMÚ Praha-Komořany r.2003.

Množství odebírané a vypouštěné vody

Celkový počet trvale bydlících obyvatel v lokalitě, kterou zahrnuje tento kanalizační řád je v současnosti 46.858, z toho je na veřejný vodovod napojeno 46.626 a na kanalizaci napojeno 45.975.

Celkově jsou všichni současní uživatelé veřejné kanalizační sítě připojeni prostřednictvím 5.826 přípojek o celkové délce 27,431 km.

Při současném, celkovém množství z vodovodu pro veřejnou potřebu odebírané pitné vody fakturované (domácnosti – r.2013) - tj. průměrně 4.502 m³/d, představuje specifický odběr na 1 připojeného obyvatele 97 l/d. Při současném, celkovém množství kanalizací odváděných odpadních vod fakturovaných (domácnosti – r.2013) - tj. průměrně 4.290 m³/d, představuje specifická produkce na 1 připojeného obyvatele 93 l/d.

4.3. GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Grafická příloha č. 1 obsahuje základní situační údaje o kanalizaci. Příloha je součástí elektronického mapového zpracování, které má provozovatel k dispozici a kde lze v jednotlivých hladinách (vrstvách) dokumentovat veškeré podrobnosti kanalizační sítě, tj. jednotlivé zaměřené šachty a další objekty na kanalizační síti, včetně revizí, kamerových prohlídek, oprav apod.

5. ÚDAJE O ČISTÍRNĚ MĚSTSKÝCH ODPADNÍCH VOD

ČOV I Mladá Boleslav-Neuberk:

Mechanicko-biologická ČOV, uvedená do zkušebního provozu ve 4.čtvrtletí 1966 a do trvalého provozu od 1.1.1970. Částečné rekonstrukce byly realizovány v létech 1990-2002. Kompletní rekonstrukce-intenzifikace proběhla v létech 2007-2009 v rámci projektu "Mladoboleslavsko" z převážné části dotované z Fondu soudržnosti EU.

Skladba čistírny: vstupní šachta, lapák štěrku a hrubé předčištění (strojně hrubé a jemné česle a lapák písku se separátorem). Následný mechanický stupeň tvoří dvě kruhové usazovací nádrže. Mechanicky předčištěné vody jsou na stupně primární sedimentace přiváděny do biologického stupně ČOV. Biologický systém se skládá z dvojice paralelně protékaných oběhových aktivací, doplněných stupněm regenerace v proudě vratného kalu (R-OAN systém) a dvojicí kruhových dosazovacích nádrží. Biologický systém je realizován s uplatněním in-situ metody bioaugmentace zavedením proudě kalové vody do profilu regenerace kalu. Zvýšená eliminace

sloučenin fosforu je zajištěna simultánním srážením železitou solí. Vyčištěná voda z dosazovacích nádrží odtéká přes měrný objekt do recipientu.

Kal je zpracováván dvoustupňovým mesofilním vyhníváním s jímáním kalového plynu a odvodňován na lince, kterou tvoří vřetenová plnicí čerpadla a dekantální odstředivka. Kalový plyn je v kogenerační stanici využíván k výrobě el.energie a pro ohřev jak technologický, tak k vytápění objektů ČOV.

ČOV II Mladá Boleslav-Podlázky:

Mechanicko-biologická čistírna v původní technologii uvedena do zkušebního provozu ve 12/1994 a do trvalého provozu v 06/1996. V roce 2002 provedena rozsáhlá intenzifikace za účelem odstraňování nutrientů ve smyslu nové legislativy. Zkušební provoz rekonstruované ČOV do 30.6.2005, od 1.7.2005 ČOV v trvalém provozu podle hodnot tabulky č.1A.

Skladba čistírny: předřazený dešťový separátor (možno posuzovat i samostatně - viz stoka B), ochrana čerpadel (hrubé ručně stírané česle a lapač štěrku), čerpací stanice, strojně stírané česle, podélné lapače písku, dešťová zdrž pro max.průtoky.

Hlavní technologická linka (trojitá): podélné usazovací nádrže, bio-P (biologická redukce fosforu), denitrifikace, nitrifikace s jemnobublinnou aerací, podélné dosazovací nádrže. Regenerace kalu anoxická a oxická, dávkování síranu. Odtok vyčištěných vod z dosazovacích nádrží přes měrný objekt do Jizery. Kal je zpracováván mesofilním vyhníváním při skladbě zahušťovací nádrže, vyhnívací nádrže, uskladňovací nádrž. Odvodňování kalů se provádí na pásovém lisu. Bioplyn je využíván na čistírně.

5.1. KAPACITA ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD A LIMITY VYPOUŠTĚNÉHO ZNEČIŠTĚNÍ

Základní projektové kapacitní parametry čistíren a limity vypouštěného znečištění jsou uvedeny v tabulkách v příloze.

ČOV I - parametry + VH limity - tabulka č.1

Stávající povolení k nakládání s vodami - k vypouštění čištěných odpadních vod vydal svým rozhodnutím Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje dne 14.11.2012 pod čj. 171460/2012/KUSK.

Povolené množství vypouštěných odpadních vod:

průměr l/s	max. l/s	max. m ³ /měsíc	m ³ /rok
140	330	400 000	4 500 000

Emisní limity – průměrné a nejvýše přípustné ukazatele koncentrace a množství znečištění vypouštěných odpadních vod:

Ukazatel	„p“ – mg/l	„m“ – mg/l	t/rok
CHSK _{Cr}	90	130	130
BSK ₅	20	40	20
NL	25	50	36
Ukazatel	průměr – mg/l	„m“ – mg/l	t/rok
N _{celk}	15	20	36
P _{celk}	2	6	6,5
N-NH ₄ ⁺	sledování podle §8, odst. 3 vl. nařízení č. 61/2003 Sb.		

ČOV II - parametry + VH limity - tabulka č.1A

Stávající povolení k nakládání s vodami - k vypouštění čištěných odpadních vod vydal svým rozhodnutím Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeského kraje dne 18.07.2005 pod čj. 6564-1/67487/05/OŽP/V-Pe. Platnost tohoto rozhodnutí do 31.10.2015 byla prodloužena výrokem téhož úřadu ze dne 22.12.2010 pod čj. 141258/2010/KUSK.

Povolené množství vypouštěných odpadních vod:

průměr l/s	max. l/s	max. m ³ /měsíc	m ³ /rok
116	185	300 000	3 500 000

Emisní limity – průměrné a nejvýše přípustné ukazatele koncentrace a množství znečištění vypouštěných odpadních vod:

Ukazatel	„p“ – mg/l	„m“ – mg/l	t/rok
CHSK _{Cr}	80	120	180
BSK ₅	15	30	35
NL	25	40	70
Ukazatel	průměr – mg/l	„m“ – mg/l	t/rok
N _{celk}	15	20	50
P _{celk}	2	6	6
N-NH ₄ ⁺	sledování podle §8, odst. 3 vl. nařízení č. 61/2003 Sb.		

Vzhledem ke stávajícímu technologickému vybavení a požadavkům na čistící efekt není možno ČOV zatěžovat větším množstvím odpadních hmot ze septiků a žump. Tyto hmoty mohou být na ČOV zneškodňovány v souladu s čl. 5.15 a přílohou A – ČSN 75 6401 (Čistírny odp.vod pro více než 500 EO) do množství 150 m³ denně a v kvalitě podle tab.č.3 (kapitola 8) s výjimkou:

BSK ₅	max.	1 000 mg/l
CHSK	max.	2 000 mg/l
NL	max.	500 mg/l

Provoz čistíren je řízen samostatnými provozními řády.

Podrobnější údaje o stokové síti, přečerpávacích stanicích a čistírnách odpadních vod jsou uvedeny v technicko-provozní dokumentaci, uložené u provozovatele těchto zařízení.

5.2. SOUČASNÉ VÝKONOVÉ PARAMETRY ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

V současné době je na čistírny odpadních vod připojeno a připojené znečištění celkem reprezentuje:

ČOV I : 18 932 fyzických, ve městě trvale bydlících obyvatel
 31 898 EO

ČOV II : 25 088 fyzických, ve městě trvale bydlících obyvatel
 36 084 EO

Současná účinnost čištění podle BSK₅ :

ČOV I : 99 %

ČOV II : 99 %

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 tabulkách č. 2 a 2A.

5.3. ŘEŠENÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Odvodnění komunikací z oblasti města Mladé Boleslavi, Kosmonos a obce Josefova Dolu je přes dešťové vpusti do jednotlivých stok. Majitelem a správcem dešťových vpustí na místních komunikacích jsou města a obce. Obec Bradlec, obec Dalovice a příměstské části města Mladé Boleslavi – Bezděčín, Jemníky a Debř mají již oddílné kanalizace, kde kanalizace dešťové jsou také ve správě obce a města.

Srážkové vody ze střech budov a soukromých pozemků, určených k podnikání v lokalitách tohoto kanalizačního řádu jsou podle přílohy č.16 vyhlášky MzeČR č.428/2001 Sb. propočítávány a účtovány ke zpoplatnění jednotlivým producentům (rozvedeno v hospodářských smlouvách).

Soupis odlehčovacích komor je součástí kapitoly 4.1 a dále v samostatné tabulce.

6. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu: Jizera
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. : Významný vodní tok

Pro ČOV I – Neuberk::

Číslo hydrologického profilu: 1-05-03-001 Vinec
Identifikační číslo vypouštění: 432 214
Profil – levý břeh, ř.km: 35,400
Q₃₅₅ : 5,92 m³/s
Q_{průměrný} : 23,46 m³/s
Plocha povodí: 1 975,894 km²

Pro ČOV II – Podlázky:

Číslo hydrologického profilu: 1-05-02-080 Rožátov
Identifikační číslo vypouštění: 432 206
Profil – pravý břeh, ř.km: 39,000
Q₃₅₅ : 5,37 m³/s
Q_{průměrný} : 23,28 m³/s
Plocha povodí: 1 776,55 km²

Kvalita pro oba výtoky:

Kvalita při Q ₃₅₅ (profil Vinec)	:	BSK5	=	2,692 mg/l
		CHSK(Cr)	=	15,589 mg/l
		NL	=	15,028 mg/l
		N _{celk.}	=	3,253
		P _{celk.}	=	0,134 mg/l

Správce toku : Povodí Labe s.p., Hradec Králové

Údaje převzaty z nového provozního řádu pro zkušební provoz ČOV I - Neuberk (zpracovatel KUNST spol. s r.o. Hranice).

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 a 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 výrob 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.
9. Kyanidy.
10. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, prasečí kejda, 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 ₅	500
chemická spotřeba kyslíku	CHSK _{Cr}	1 000
nerozpuštěné látky	NL ₁₀₅	500
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 000
dusík amoniakální	N-NH ₄ ⁺	45
dusík celkový	N _{celk.}	60
fosfor celkový	P _{celk.}	10
sírany (sulfáty)	SO ₄ ²⁻	400
chloridy	Cl ⁻	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 ⁻	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 _{celk.}	0,3
chrom šestimocný	Cr ⁶⁺	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 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

Tabulka č.4 (v příloze) vymezuje základní zdroje znečištění ve výši stávajícího vodoprávního povolení.

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 z údajů měřících zařízení odběratelů. U ostatních bude stanovován 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.

Měřící zařízení ke zjišťování okamžitého a kumulativního průtoku technologických odpadních vod je v souladu s požadavky provozovatele kanalizace a vodoprávního úřadu instalováno u největšího producenta průmyslových odp.vod ŠKO-ENERGO, s.r.o. a to na výstupních místech areálu hlavního závodu ŠKODA AUTO a.s. (výtoky Z23 a Z26).

Objemový průtok čistíren odpadních vod (VaK MB) – je zjišťován z přímého měření, z údajů výstupních měřidel průtoků, umístěných ve výtokových objektech:

- ČOV I : Parshallův měrný žlab P6 podle ČSN ISO 9826 + ultrazvukový průtokoměr ZULLIG b-line
ČOV II : kombinovaný měrný žlab P6/P4 podle ČSN ISO 9826 + ultrazvukový průtokoměr ZULLIG b-line

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod bude zjišťována z údajů stočného.

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**
fax : totéž

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. 195/2002 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 :

Podle tabulky KŘ - producenti 2014 (podniky, autoservisy, ČSPH).

Pro přesnější a pravidelné sledování a kontrolu je vybráno 7 podniků (kromě čerpacích stanic pohonných hmot, autoumyváren a dalších provozovatelů autoservisů, kterým je pravidelné sledování převážně hodnot NEL uloženo vodoprávním úřadem) a které vypouštějí zatížené odpadní vody v množství, která je

již nutno evidovat a nebo se specifickým znečištěním, které je nutné sledovat, neboť může ovlivnit provoz veřejných kanalizací a městských čistíren:

MLÉKÁRNA, ŠKODA AUTO (Servis Kosmonosy), ŠKO-ENERGO (výtoky Z-23 a Z-26) a TC TRANSCENTRUM (areál Kosmonosy).

ŠKO-ENERGO, s.r.o.:

Firma vyrábějící energie provozující energetické sítě a vodní hospodářství pro a.s. ŠKODA AUTO. Je zodpovědná za dodávku pitné (Vak MB) a průmyslové vody (z vlastní úpravy na Bradleci) a za vypouštění odpadních vod z hlavního závodu a některých dalších objektů, které vlastní.

Do veřejné kanalizace jsou vypouštěny jak vody sociální, tak většina vod průmyslových, převážně po předčištění v některém z vodohospodářských zařízení firmy.

Část průmyslových vod a vod dešťových je vypouštěna přes dočišťovací laguny do Zalužanské vodoteče.

Výustní objekt Z 23 - měrný objekt a čerpací stanice na kmenové stoce A (Š64) za objektem hutí. Variantní vypouštění do veřejné kanalizace do povodí ČOV I gravitací, nebo přečerpáním na stoku B na tř.Václava Klementa do povodí ČOV II.

Objekt je vybaven měřicím zařízením množství vod, pH-metrem, měřením vodivosti a automatickým odběrákem vzorků. Objekt je vybaven i hrubým předčištěním.

Další interní technologické objekty, napojené na Z 23:

Z 6 chladicí stanice – anorganicky zatížené odluhy

Z 9 přečerpací stanice splaškových vod

Provoz útvary ŠKODA AUTO:

M 1D vodní testy

M 1C myčka aut s koagulační čistírnou

D 1 dtto (staré dopravní odd.)

Jadran dtto (nové dopravní odd.)

Hala 358 odlučovač lehkých kapalin (zkušebna GQM3)

Hala 354 odlučovač lehkých kapalin

U 12 čerpací stanice PHM – koagulační čistírna myčky automobilů (provozuje externí firma – Benzina)

M 13 vodní testy

M 2 fosfátování (nyní mimo provoz)

H 3 deemulgační stanice, nyní pracuje v koagulačním režimu pro odstranění koloidních látek (methakrylátů) z impregnace Al - odlitků (zaolejované vody z hutní provozů jsou přečerpávány na čistírnu Z 25)

Z 14 odlakovací centrum s koagulační čistírnou (provozuje Tesyco)

C 26 hasiči – koagulační čistírna mycího boxu

V 17 koagulační čistírna mycího boxu

Zákaznické centrum prodejna automobilů ve „starém“ závodě s mycím prostorem, vybaveným koagulační čistírnou

Výustní objekt Z 26 - měrný objekt na kmenové stoce B na křižovatce ulic V.Klementa a Jana Palacha – za 11.branou. Vybavený automatickým odběrákem vzorků, pH-metrem a měřením spec.vodivosti.

Povodí ČOV II.

Další interní technologické objekty napojené na Z 26:

M 12 B	přečerpací stanice – vody zaolejované na Z25 a dále přes Z17 na Z26
Z 17 A	čistící stanice – vody z lakoven organicky (pouze na Z26) a anorganicky (variabilně na Z26 nebo Z5) zatížené
Z 25	čistící stanice – vody zaolejované – Z 17 A

Technologické objekty vypouštějící mimo veřejnou kanalizaci města (VaK MB):

Z 5	přečerpací stanice dešťových a průmyslových vod do stanice Z29 a do Zalužanské vodoteče
Z 29	dočištění dešťových vod – laguny – Zalužanská vodoteč
Z 22	přečerpací stanice dešťového oddělovače s výpustí do Zalužanské vodoteče
Z 10	demineralizační stanice – vody anorganicky zatížené – Z5
Z 17 A	čistící stanice – vody z lakoven anorganicky zatížené (variabilně na Z5 nebo Z26)
Z 24	chladicí stanice – anorganické zatížení (odluhy) – Z5
Z 30	chladicí stanice – anorganické zatížení (odluhy) – Z5
E 14 (Z 7)	chladicí stanice – anorganické zatížení (odluhy) – Z5
E 1 A	odluhy a odkaly kotlů a chladících okruhů – anorganicky zatížené – Z5

Dešťové vody – hlavní areál závodu je rozdělen na povodí dešťových vod Z23 (veřejná kanalizace a zpoplatněné) a Z5 (laguny Z29 a Zalužanská vodoteč).

Využívání ropných látek – LTO:

Na teplárně E1A (ŠKO-ENERGO) je v zimních špičkách používán ExLTO, jehož maximální skladová kapacita je 100 m³.

Stará část závodu ŠKODA AUTO a.s. je napojena na kanalizaci, procházející Laurinovou ulicí a částečně procházející areálem závodu ŠKODA AUTO.

Dešťové vody z této části závodu jsou odkanalizovány v plném rozsahu do veřejné kanalizace. Povodí ČOV I.

Napojení administrativního centra (AC) a ředitelství ŠKODA AUTO a.s. je provedeno samostatnými přípojkami na třídě Václava Klementa – povodí ČOV II.

Technický vývoj – „stará“ Česana napojena samostatně na PČS Česana v Čejeticích. Povodí ČOV I.

Technický vývoj – areál INA - splaškové vody napojeny na veřejnou kanalizaci v Ptácké ulici. Srážkové vody odváděny do řeky Jizery.

Technický vývoj – areál Jih - Motocentrum (bývalý „Lihovar“) - splaškové vody napojeny na veřejnou kanalizaci v Ptácké ulici. Srážkové vody odváděny do řeky Jizery.

Technický vývoj – areál Technologické centrum – splaškové vody napojeny na veřejnou kanalizaci v Ptácké ulici. Srážkové vody odváděny do řeky Jizery.

Úpravna vody ŠKO-ENERGO – Bradlec je odkanalizována jednak přes Kosmonosy, jednak přes Bradlec do Josefova Dolu (zaslepeno na úpravně). Využívá se gravitace přes Kosmonosy – povodí ČOV II.

Servisní a kompetenční centrum ŠKODA AUTO - Kosmonosy:

Vodní hospodářství servisu není provozováno firmou ŠKO-ENERGO, ale přímo útvary ŠKODA AUTO.

Servis je vybaven odlučovačem lehkých kapalin u mycího boxu spodní části automobilů, který je napojen na dočištění vod z jeho výstupu pomocí čistíren u mycí linky a dále odlučovačem tuků za jídelnou EUREST. Mycí linka automobilů je vybavena nechemickou čistírnou Alfa Active 5.0 (pracující na biologickém principu), kde je voda recyklována a do splaškové kanalizace je odváděn pouze přebytek vody z posledního ostříkovacího rámu mycí linky, napojeného na vodovodní řád.

Dále odpadní vody výhradně ze sociálních zařízení servisu.

Dešťové vody na veřejnou kanalizaci – zpoplatněné.

Napojení na kmenovou stoku B (původní staničení 7,7 km A) před lapačem splavenin. Povodí ČOV II.

MLÉKÁRNA Čejetičky, spol. s r.o.:

Do veřejné kanalizace jsou vypouštěny veškeré odpadní vody, mimo vod chladicích. Všechny odpadní vody do veřejné kanalizace jsou přečerpávány a připojeny na Š14 v Nádražní ul.

Dodávka vody z veřejného vodovodu pro soc. účely a bytový fond. Vodu z vlastních zdrojů používá mlékárna pro výrobu a jako vody chladicí. Povodí ČOV I.

TC TRANSCENTRUM spol. s r.o.:

Vlastní areál původního ČSAD v Kosmonosích. Částečně jej pronajímá firmě TRANSCENTRUM bus, s.r.o.

Firma kromě odběru pitné vody z veřejného vodovodu (pro účely pitné a sociální zařízení) má i vlastní zdroj vody, osazený vodoměrem.

Do veřejné kanalizace jsou vypouštěny splaškové odpadní vody a vody z mytí vozidel po předčištění v lapačích olejů a ropných látek. Dešťové vody vypouštěny do veřejné kanalizace a zpoplatněny.

Napojení na kmen.stoku A ve staničení 7,7 km před lapač splavenin.

Povodí ČOV II.

Čerpací stanice pohonných hmot, myčky automobilů a vybraní provozovatelé autoservisů vypouštějí své odpadní vody na základě vodoprávních povolení, ve kterých stanovil vodoprávní úřad povolené limity převážně pro ropné látky (NEL). Tyto hodnoty se pohybují převážně v průměrné hodnotě 3 mg/l a maximální hodnotě 5 nebo 10 mg/l (v návaznosti na atest výrobce provozovaného předčisticího zařízení).

Městská vybavenost :

Podle tabulky KŘ - producenti 2013 (služby, prodejní centra, zdravotnictví, školy).
Pro účely pravidelného sledování vybrána 2 zdravotnická zařízení:

Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s.

Zahrnuje jednak nemocnici na tř.Václava Klementa, zdravotnická zařízení a technické zázemí (např. prádelna) v ulici Palackého a porodnické pavilony, gynekologii a dětské oddělení v ul. Boženy Němcové.

Voda do těchto všech zařízení je dodávána z veřejného vodovodu a měřena vodoměry. Vlastní zdroj – studnu využívá nemocnice pro účely prádelny v areálu v ul.Palackého.

Veškeré vypouštění musí vyloučit únik hrubých nečistot (obvazového materiálu ap.). V areálu nemocnice se nenacházejí infekční oddělení, takže vypouštěné vody nejsou předčišťovány a upravovány.

Hlavní část budov Oblastní nemocnice je svedena původní přípojkou do ulice Laurinovy. Na veřejnou kanalizaci jsou odvedeny i vody dešťové.

Povodí ČOV I.

Psychiatrická léčebna Kosmonosy:

Splaškové vody z areálu psychiatrické léčebny v Kosmonosích jsou běžnými neinfekčními vodami a jsou napojeny přímo bez předčištění na veřejnou kanalizaci. Objem vypouštěných vod je počítán z údajů vodoměrů při dodávce pitné vody z veřejného vodovodu. Kvalita vypouštěných vod podle kap.8 – tab.3 kanalizačního řádu.

Dešťové vody jsou svedeny rovněž do veřejné kanalizace.

Povodí ČOV II.

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.

Četnost je i součástí vodoprávních rozhodnutí pro producenty a zařízení, na která byla vydána.

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 sledovaných producentů a o poloze míst kontroly odpadních vod (uvádí se pro všechny sledované producenty odpadních vod).

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)

Upozornění : 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_{Cr}, RAS, NL, P_c, N-NH₄, N_{anorg}, N-NO₂⁻, N-NO₃⁻, 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 MI.Boleslav. ČOV I - 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	6
Q24	m3/d	12 096	12 096	12 096		12 096	
Q24	l/s	140,0	140,0	140,0		140,0	140
Qměs	max. m3/měs						400 000
Qrok	m3/rok						4 500 000
Qmax	l/s	330,0	330,0	330,0		330,0	330
Qsrážkový	l/s	500,0	330,0	330,0	170,0	500,0	
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	směs z ČOV	
BSK5	t/r	876		88,3		88,3	20
BSK5	kg/d	2 400		242		242	
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	40 000	40 000				
BSK5 (průměr)	mg/l	198,4		20		20	"p" 20
BSK5 (max.)	mg/l						"m" 40
CHSK	t/r	1 752		397		397	130
CHSK	kg/d	4 800		1089		1089	
CHSK (průměr)	mg/l	396,8		90		90	"p" 90
CHSK (max.)	mg/l						"m" 130
BSK5/CHSK	-	0,50		0,22		0,22	
NL	t/r	803		110		110	36
NL	kg/d	2 200		302		302	
NL (průměr)	mg/l	181,9		25		25	"p" 25
NL (max.)	mg/l						"m" 50
N-NH4+	t/r	117					
N-NH4+	kg/d	320					
N-NH4+ (průměr)	mg/l	26,5					
N-NH4+ (max.)	mg/l						
Nc	t/r	161		66		66	36
Nc	kg/d	440		181		181	
Nc (průměr)	mg/l	36,4		15		15	15
Nc (max.)	mg/l						20
Pc	t/r	37		9		9,0	6,5
Pc	kg/d	100		24		24	
Pc (průměr)	mg/l	8,3		2		2	2
Pc (max.)	mg/l						6
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
NEL	t/r						
NEL	kg/d						
NEL (průměr)	mg/l						
NEL (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. 1A

1A. Kanalizační řád Ml.Boleslav ČOV II - 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	6	
Q24 = Qv	m3/d	10 000	10 000	10 000		10 000	10 000
Q24	l/s	116	116	116		116	116,0
Qmės.	m3/mės.						300 000
Qrok	m3/rok	3 500 000	3 500 000	3 500 000		3 500 000	3 500 000
Qmax	l/s	185	185	185	185	185	185
Qsrážkový	l/s	1 230	209	209	1 230	1 230	
		kapacita ČOV		z dosaz. n.	z usaz. n.	smės z ČOV	
BSK5	t/r	1 103		35		35	35
BSK5	kg/d	3 022		140		140	
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	50 367	50 367				
BSK5 (průměr)	mg/l	303		15		15	"p" 15
BSK5 (max.)	mg/l	399		30		30	"m" 30
CHSK	t/r	2 373		180		180	180
CHSK	kg/d	6 500		600		600	
CHSK (průměr)	mg/l	650		80		80	"p" 80
CHSK (max.)	mg/l	960		120		120	"m" 120
BSK5/CHSK	-	0,46				0,23	
NL	t/r	1 168		70		70	70
NL	kg/d	3 200		140		140	
NL (průměr)	mg/l	320		25		25	"p" 25
NL (max.)	mg/l	564		40		40	"m" 40
N-NH4+	t/r	128					
N-NH4+	kg/d	350					
N-NH4+ (průměr)	mg/l	35					
N-NH4+ (max.)	mg/l	51,4					
Nc	t/r	183		50		50	50
Nc	kg/d	500		140		140	
Nc (průměr)	mg/l	50		15		15	15
Nc (max.)	mg/l	64,2		20		20	20
Pc	t/r	37		6		6,0	6
Pc	kg/d	100		21		21	
Pc (průměr)	mg/l	10		2,0		2,0	2
Pc (max.)	mg/l	12,4		6,0		6,0	6
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
NEL	t/r						
NEL	kg/d						
NEL (průměr)	mg/l						
NEL (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 Ml.Boleslav. Současný výkon ČOV I		výkonové parametry ČOV v roce 2013				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	2 739 442	2 739 442	2 739 442	2 739 442		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	7 505	7 505	7 505	7 505		
Q (měř. roční průměr)	l/s	86,9	86,9	86,9	86,9		
Q (měřené max.)	l/s	287	287	287	287		
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. n.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	699		8	8		
BSK5	kg/d	1 914		23	23		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	31 898					
BSK5 (průměr)	mg/l	255		3	3	99	99
BSK5 (max.)	mg/l	418		4	4		
CHSK	t/r	1 331		63	63		
CHSK	kg/d	3 648		173	173		
CHSK (průměr)	mg/l	486		23	23	95	95
CHSK (max.)	mg/l	786		39	39		
BSK5/CHSK	-	0,52		0,13	0,13		
NL	t/r	600		11	11		
NL	kg/d	1 644		30	30		
NL (průměr)	mg/l	219		4	4	98	98
NL (max.)	mg/l	344		15	15		
N-NH4+	t/r	86		4	4		
N-NH4+	kg/d	236		11	11		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	31,5		1,5	1,5	95	95
N-NH4+ (max.)	mg/l	50,5		6,3	6,3		
Nc	t/r	130		24	24		
Nc	kg/d	355		67	67		
Nc (průměr)	mg/l	47,3		8,9	8,9	81	81
Nc (max.)	mg/l	67,8		18,1	18,1		
Pc	t/r	18		5	5		
Pc	kg/d	50		13	13		
Pc (průměr)	mg/l	6,7		1,7	1,7	75	75
Pc (max.)	mg/l	13,0		3,2	3,2		
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
NEL	t/r						
NEL	kg/d						
NEL (průměr)	mg/l						
NEL (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.2A

2A.Kanalizační řád Ml.Boleslav Současný výkon ČOV II		výkonové parametry ČOV v roce 2013				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	1 846 348	1 846 348	1 846 348	1 846 348		
Q (měř. roční průměr)	m3/d	5 058	5 058	5 058	5 058		
Q (měř. roční průměr)	l/s	58,5	58,5	58,5	58,5		
Q (měřené max.)	l/s	128	128	128	128		
		do ČOV	do aktivace	z dosaz. n.	směs z ČOV	z provozní kontroly jakosti	
BSK5	t/r	790		6	6		
BSK5	kg/d	2 165		15	15		
Ekv. obyv. (60g/EO.d)	počet	36 084					
BSK5 (průměr)	mg/l	428		3	3	99	99
BSK5 (max.)	mg/l	949		6	6		
CHSK	t/r	1 520		59	59		
CHSK	kg/d	4 163		162	162		
CHSK (průměr)	mg/l	823		32	32	96	96
CHSK (max.)	mg/l	1 250		57	57		
BSK5/CHSK	-	0,52		0,09	0,09		
NL	t/r	849		24	24		
NL	kg/d	2327		66	66		
NL (průměr)	mg/l	460		13	13	97	97
NL (max.)	mg/l	805		26	26		
N-NH4+	t/r	81		0	0		
N-NH4+	kg/d	221		1	1		
N-NH4+ (průměr)	mg/l	43,7		0,2	0,2	99	99
N-NH4+ (max.)	mg/l	58,6		2,0	2,0		
Nc	t/r	112		18	18		
Nc	kg/d	306		51	51		
Nc (průměr)	mg/l	60,5		10,0	10,0	83	83
Nc (max.)	mg/l	84,2		13,2	13,2		
Pc	t/r	16		3	3		
Pc	kg/d	45		8	8		
Pc (průměr)	mg/l	8,9		1,6	1,6	82	82
Pc (max.)	mg/l	15		4	4		
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
NEL	t/r						
NEL	kg/d						
NEL (průměr)	mg/l						
NEL (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 Ml.Boleslav 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	8 000 000	3 000 000	5 000 000	600 000	600 000	1 200 000
Q (celk. roční průměr)	m3/d	21 918	8 219	13 699	1 644	1 644	3 288
Q (celk. roční průměr)	l/s	254	95	159	19	19	38
Q (odp. voda faktur.)	m3/r	7 400 000	2 400 000	5 000 000		600 000	600 000
Q (odp. voda faktur.)	m3/d	20 274	6 575	13 699		1 644	1 644
Q (odp. voda faktur.)	l/s	235	76	159		19	19
		kapacita	90 367	max. k rozdělení			
BSK5	t/r	1 979	1 205	775			
BSK5	kg/d	5 422	3 300	2122			
BSK5 (průměr)	mg/l	247	245	245			
BSK5 (max.)	mg/l	500					
CHSK	t/r	3 958	2 409	116			
CHSK	kg/d	10 844	6 600	4244			
CHSK (průměr)	mg/l	495	491	491			
CHSK (max.)	mg/l	1 100					
BSK5/CHSK	-	0,50	0,50	0,50			
NL	t/r	1814	1 104	710			
NL	kg/d	4970	3025	1945			
NL (průměr)	mg/l	227	225	225			
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	363	221	11			
Nc	kg/d	994	605	331			
Nc (průměr)	mg/l	45	45	45			
Nc (max.)	mg/l	80					
Pc	t/r	82	50	32			
Pc	kg/d	226	138	88			
Pc (průměr)	mg/l	10	10	10			
Pc (max.)	mg/l	17					
EL	t/r						
EL	kg/d						
EL (průměr)	mg/l						
EL (max.)	mg/l						
NEL	t/r						
NEL	kg/d						
NEL (průměr)	mg/l						
NEL (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.5

5. Kanalizační řád Ml.Boleslav		ŠKO-ENERGO s.r.o.	ŠKO-ENERGO s.r.o.	SD - KOVO, a.s.,
Max. Q a znečištění odp. vod				
		Z - 23	Z - 26	MB - Dukelská 1430
		1	2	3
Q roční	tis.m3/r	1 500,0	350,0	
Q max.měsíční	tis.m3/měs.	125,0	30,0	
Q max. povolené	l/s	189,0	28,0	20
Q prům. povolené	l/s	40,0	14,0	
pH		6 - 9	6 - 9	
BSK5 "m"	mg/l	500	1000	
BSK5 "p"	mg/l	250	700	
BSK5	t/rok		245	
CHSK "m"	mg/l	1000	2000	
CHSK "p"	mg/l	550	1400	
CHSK	t/rok		490	
NL "m"	mg/l	500		
NL "p"	mg/l	200		
NL	t/rok			
N-NH4+ "m"	mg/l	55	60	
N-NH4+ "p"	mg/l	50	50	
N-NH4+	t/rok		17,5	
Nc "m"	mg/l	70	120	
Nc "p"	mg/l	60	90	
Nc	t/rok		31,5	
Pc "m"	mg/l		10	
NEL "m"	mg/l	10	10	C10 - C40 0,5
NEL "p"	mg/l	3	3	
NEL	t/rok		1,05	
RL anorg. "m"	mg/l	1000	2000	
RL anorg. "p"	mg/l	800	1400	
RL anorg.	t/rok		490	
AOX "m"	mg/l	0,15	0,35	
AOX "p"	mg/l	0,1	0,25	
AOX	t/rok		0,0875	
sírany "m"	mg/l	400	1 000	
sírany "p"	mg/l	150	450	
sírany	t/rok		150	
chloridy "m"	mg/l	400	600	
chloridy "p"	mg/l	300	400	
chloridy	t/rok		130	
Zn "m"	mg/l		2	
Zn "p"	mg/l		1	
Zn	t/rok		0,4605	
Pb "m"	mg/l		0,5	
Pb "p"	mg/l		0,1	
Pb	t/rok		0,0532	
Ni "m"	mg/l		0,5	
Ni "p"	mg/l		0,35	
Ni	t/rok		0,0613	
Cu "m"	mg/l		0,5	
Cu "p"	mg/l		0,1	
Cu	t/rok		0,1838	
Cr celk. "m"	mg/l		0,3	
Cd "m"	mg/l		0,01	
Mo "m"	mg/l	0,02		
Mo "p"	mg/l	0,01		
Mo	t/rok			
vodohospod. aktivita	dny/rok	365	365	250
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	10

Tabulka č. 6

6. Kanalizační řád Ml.Boleslav.		Mlékárna	České dráhy,	TC	ČS PHM
Max. Q a znečištění odp. vod		Čejtičky	a.s. Čejtičky	Transcentrum	obecně
		max.	max.	max.	max.
		1	2	3	4
Q (celk. roční průměr)	m3/r	59 000	150,00		
Q (celk. roční průměr)	m3/d	162			
Q (celk. roční průměr)	l/s	1,9	2,0	5,0	
Q (odp. voda faktur.)	m3/r				
Q (odp. voda faktur.)	m3/d				
Q max.	l/s	10,0	4,0	20,0	
BSK5	t/r	71			
BSK5	kg/d	194			
BSK5 (průměr)	mg/l	1 200			
BSK5 (max.)	mg/l	2 500		200	
CHSK	t/r	118,0			
CHSK	kg/d	324,0			
CHSK (průměr)	mg/l	2 000			
CHSK (max.)	mg/l	3 500		400	
pH	-	6 - 9		6 - 9	6 - 9
NL	t/r	41			
NL	kg/d	113			
NL (průměr)	mg/l	700			
NL (max.)	mg/l	1 000		150	
N-NH4+	t/r				
N-NH4+	kg/d				
N-NH4+ (průměr)	mg/l				
N-NH4+ (max.)	mg/l				
RL	t/r	77			
RL	kg/d	211			
RL (průměr)	mg/l	1 300			
RL (max.)	mg/l	2 000		1 200	
Pb	t/r				
Pb	kg/d				
Pb (průměr)	mg/l				
Pb (max.)	mg/l				
EL	t/r				
EL	kg/d				
EL (průměr)	mg/l				
EL (max.)	mg/l				
NEL	t/r		0,0006		
NEL	kg/d				
NEL (průměr)	mg/l		"p" 4		3
NEL (max.)	mg/l		"m" 10	10	5 - 10
vodohospod. aktivita	dny/rok	300	260	260	365
vodohospod. aktivita	hod/den	24	24	16	24

Soustavná kanalizace Mladá Boleslav - Kosmonosy - Bradlec - Dalovice - Josefův Důl

Technické údaje o kanalizaci - 2014

Město - obec	městská část	délka stok v km					materiál v km				počet přípojek	odleh. komora	počet ČS OV	obyvatelé	
		do 300 mm včetně	301 - 500 mm	501 - 800 mm	800 mm a více	celkem	KT	beton	plasty	jiné	ks	ks	ks	bydlící	napojení na kanalizaci a ČOV
MI.Boleslav	I. - IV.	31,737	27,047	12,399	14,636	85,819	28,956	51,194	0,435	5,234	3 150	12	1	37 000	36 570
	Bezděčín	5,130	0,400			5,530	3,742		1,788		32	0	2	265	205
	Čejetičky	1,371	0,565			1,936		0,866	1,070		14	0	2	145	135
	Čejetice	7,208	2,996	0,756	2,248	13,208	8,222	4,926	0,060		346	1	1	2 012	1 755
	Debř (Láskov)	6,918	0,164	1,203		8,285	7,524		0,569	0,192	270	1	3	873	855
	Chrást	1,633	0,136			1,769	1,134		0,635		63	0	1	148	148
	Jemníky	1,805				1,805	1,805				51	0	0	147	110
	Michalovice	4,004				4,004	0,29		3,714		74	0	1	191	191
	Podlázky	1,831	1,167	0,337	0,367	3,702	2,812	0,587	0,303		109	0	0	372	340
	VPZ	1,258				1,258				1,258		0	1	0	0
Kosmonosy	město	11,832	9,011	3,495	1,984	26,322	14,786	8,784	1,943	0,809	1 153	1	2 + 1	3 908	3 908
Bradlec	obec + Brahill	7,354	1,141			8,495	5,513		2,982		421	1	0	1 160	1 125
Dalovice	obec	2,365				2,365	2,365				92	0	0	206	202
Josefův Důl	obec	1,411	0,81			2,221	1,852	0,112		0,257	51		0	431	431
Přivaděč Bradlec-JD			2,245			2,245		2,245				0	0	0	0
Přivaděč JD - ČOV II		3,238	0,312			3,550				3,550		0	1	0	0
C e l k e m		89,095	45,994	18,190	19,235	172,514	79,001	68,714	13,499	11,300	5826	16	16	46858	45975

Dešťové oddělovače soustavné kanalizace Mladá Boleslav - Kosmonosy - Bradlec - Dalovice - Josefův Důl

Označení	Pův.značení	Recipient	Stoka a lokalizace	Ředění	Techn.provedení
V 1 A	DV IV	Jizera	A - st. 0,0 km před ČOV I Neuberk - 200 m	1 + 2	přeliv se zpětnou klapkou
V 2 A	DV III a	Jizera	A - st.1,2 km, Š16 ul.Nádražní za oplocením fi.AKUMA	1 + 3	násoska a přeliv
V 3 A	DV III	Klenice	A -st. 1,53 km ul.Nádražní před napoj stoky AB	1 + 3	přeliv
V 4 A	DV II	Klenice	A - st. 1,95 km ul.Na Šafrancích před shybkou	1 + 3	přeliv
V 5 A	DV I a	Klenice	A - st. 2,95 km, Š39 sady Štěpánka - u hudeb. pavilonu	1 + 3	kapacitní s přelivem a zpětnou klakou
V 6 A	DV I	Klenice	A - st. 4,2 km ul.Jičínská - lom za koupalištěm	1 + 3	kapacitní s přelivem a zpětnou klakou
V 1 AB	01-III	Klenice	AB - st. 0,0 km ul.Nádražní před shybkou	1 + 3	přeliv
V 2 AB	02-III	Jizera	AB - st. 0,8 km ul.Ptácká (Rychta)	1 + 3	kapacitní
V 3 AB	03-III	Jizera	AB - st. 1,2 km křižovatka ul.Ptácká a Luční	1 + 3	přeliv
V 4 AB	04-III	Jizera	AB - st. 1,85 km ul.Ptácká	1 + 3	přeliv
V 1 AE	prům.zona Kosmonosy	Zalužanská strouha Klenice	ul.Průmyslová Kosmonosy	1 + 3	přeliv
V 1 AF	Podchlumí	Klenice	AF - st.0,0 km před shybkou AF v napojení na st.A	1 + 28	kapacitní s přelivem
V 1 A2	Čejetice Koněvova	Jizera	A-2 - st. 0,0 km ul.Koněvova (Čejetice)	1 + 5	přeliv
V 1 B	odlehčení Ptácká	Jizera	B - st. 0,0 km ul.Ptácká, před ČOV II Podlázky	1 + 5	separátor
V 1 B5	odlehčení Debř I	Jizera	B-5 - st. 0,0 km Debř u hřbitova	1 + 5	přeliv
V 1 B6	odlehčení Josefův Důl	Jizera	B-6 - st. 0,0 km Jos.Důl, před ČS	1 + 5	přeliv
V 1 B7	odlehčení Bradlec ŠOK 1	Jizera	B-7 ul.Chudopleská	1 + 3	štěrbínový ŠOK 1

Čerpací stanice odpadních vod soustavné kanalizace Mladá Boleslav - Kosmonosy - Bradlec - Dalovice - Josefův Důl - 2014

Označení	velikostní kategorie	povodí	stoka a lokalizace	bezp.přepad	čerpací technika	Q l/s	H m
ČS 01 A	2/3	ČOV I	Čejtičky - mlékárna	ano	2x SIGMA - 50 NFT - 230	14	
ČS 02 A	1	ČOV I	Čejtičky - ul."U Cukrovaru"	ne	2x JUNG UAK 10/2A1	10	2
ČS 03 A	3	ČOV I	A-2 - Čejtice - Česana Z-1	ano	2x SIGMA 100-GFHU	58	
ČS 04 A	2	ČOV I	AB - Luční ul.	ne	2x SIGMA 80- GFHU	8	11,5
ČS 05 A	1	ČOV I	AG - Východní průmyslová zóna	ne	2x SIGMA 80- GFHU	20	7
ČS 06 A	2	ČOV I	Bezděčín I	ne	2x HIDROSTAL C0CQ	10	22,4
ČS 07 A	2	ČOV I	Bezděčín II - U Přejezdu	ne	2x Wilo EMU FA 08.52W-215	5	12
ČS 08 A	2	ČOV I	Chrást	ne	2x Wilo EMU FA 08.64E-258	5,5	21,5
ČS 09 A	2	ČOV I	Kosmonosy - DD PARK	ne	2x HIDROSTAL C0CQ-L03	11	9,2
ČS 01 B	3	ČOV II	B-4 - Josefův Důl	ano	2x SIGMA 100-GFHU	30	12
ČS 02 B	1	ČOV II	B-3 - Michalovice	ne	2x ORPU ORCUT TES 120	1,4	12
ČS 03 B	2	ČOV II	Debř - Pod Školou	ne	2x EMU FA 08.52	12,5	7
ČS 04 B	2	ČOV II	Debř - Josefodolská (U Mostu)	ne	2x EMU FA 08.52	8,33	10,2
ČS 05 B	2	ČOV II	Debř - U Hřbitova	ano	2x HIDROSTAL B0BQ E01	3,8	16,6
ČS 06 B	2	ČOV II	Kosmonosy - Mnichovohradištská	ne	2x HIDROSTAL B0BG T01	3,5	20
ČS 07 B	2	ČOV II	Kosmonosy - Stakorská	ne	2x KSB Amarex N F- 50	3,5	16

KŘ MB - podniky

ABRASIV a.s.	brusivo - prodej	Pod Borkem 312, MB	326 727 278
ACCUMALUX M.B. s.r.o.	lisovna plast.hmot - pro akumulátory	Nádražní 320, MB	326 720 211
AKUBAR s.r.o.	akumulátory - prodej, servis, opravy	Nádražní 310, MB	326 734 331
ALIA MB s.r.o.	dveře a zárubně - lakovna areál ZENA	Vinecká 317, MB	326 737 256
ALTECH Mladá Boleslav s.r.o.	plastová okna	VPZ - Plazy 103	326 332 355
ARENA MB, a.s.	realitní kanceláře	U Masokombinátu 699, KSM (areál MK)	316 711 811
AUFEER DESIGN, s.r.o.	komponenty pro autoprůmysl	Ptávká 156	326 700 400
AUTIMEX s.r.o.	míchání a prodej barev	Laurinova 187, MB	326 328 265
BALGSAN s.r.o.	správce průmyslového areálu	Průmyslová 862, KSM	326 323 285
BAZE s.r.o.	zemědělská výroba + ubytování	Bezděčín 12 + 72	326 724 005
BENET - AUTOMOTIVE s.r.o.	sklad velkoobchodu	Chobotecká 139, MB - sídlo Nymburk	326 713 088
BESTARING s.r.o.	výroba barev	Průmyslová 862, KSM	326 326 972
BIELSKIE PRZEDSIĘB. BUDOWNICTWA	stavební firma BPBP, a.s.	Steckerova 189/1, KSM	326 735 092
BVS s.r.o.	stavební firma	Ptácká 231	326 723 467
COLAS CZ a.s.	stavební firma	Průmyslová 1028, KSM	326 735 396
ČESKÉ DRÁHY a.s.	hlavní železniční stanice Čejetický	Nádražní 33, MB	972 254 430
ČESKÉ DRÁHY a.s.	železniční stanice město	tř.Václava Klementa 220	972 254 434
ČESKÉ DRÁHY a.s.	železniční stanice Debř	Nádražní 31, Debř	
ČESKÉ SBĚRNÉ SUROVINY a.s.	sběr surovin	Palackého 331, MB	326 324 187
ČETRANS a.s.	doprava, spedice - areál BALGSAN	Průmyslová 862, KSM	326 735 235
DELTACAR SPEDITION s.r.o.	spedice - areál lihovar	Václavkova 1083, MB	326 722 009
D+D Park Kosmonosy a.s.	sklady pro a.s. ŠKODA	Kosmonosy	
DRASPOL - Drahoty Petr	stavební firma	Ptácká 127, MB	326 328 649
ECO - RETEL s.r.o.	likvidace elektro, recyklace odpadů	Průmyslová 862, KSM	326 323 419
ELCO-ELEKTRO s.r.o.	elektrotechnické materiály	VPZ - Plazy 105	326 331 161
FAURECIA s.r.o.	montáž výfuk.jednotek pro automobily	VPZ - Plazy 104	326 370 670
FAURECIA INTERIOR SYSTEMS BOHEMIA s.r.o.	výroba plastů pro interiéry vozidel	VPZ - Plazy 100	724 219 612
FIAMM AUTOMOTIVE CZECH a.s.	výroba el.svazků pro automobily	Nádražní 1436	
FINESTRA - Vojtěch Červínek	plastová okna	Jemníky 54	326 731 094
GEMA MB s.r.o.	stavební firma	Blahoslavova 186, MB	326 722 815
H-INTES s.r.o.	stavební firma	Pod Borkem 319, MB	326 716 040
HACH s.r.o.	potisky, reklama - patří fi.ABRASIV a.s.	Pod Borkem 309, MB	326 728 820
HANKA PETR Ing.	výroba a prodej zeleniny	Šafaříkova 276, MB	326 331 131
CHLADÍRENSKÝ SERVIS	prodej a opravy chladniček	Ptácká 285, MB	326 324 432

ILBAU s.r.o.	betonárka	VPZ - Plazy 109	326 334 260
INA MB, a.s.	stavební firma, realitní firma	Pod Loretou 885, KSM	326 303 260
KEMWATER PROCHEMIE s.r.o.	chemie pro vodárenství - areál ŠKODA	Bradlec (úpravna vody)	326 724 034
KOVOŠROT GROUP CZ, a.s.	sběr želez.odpadu a barev.kovů	Průmyslová 760, MB	326 322 872
KOVOVÝROBA - HAKO - Zdeněk Habiger	kovovvýroba	Bradlec, Chudopleská 82	326 724 055
KUKU s.r.o.	odpady	Čechova 635, tř.Václava Klementa 869, MB	326 328 672
MLÉKÁRNA ČEJETIČKY, spol. s r.o.	výroba mléka a mléčných výrobků	Nádražní 14, MB	326 711 611
MOTORPOL s.r.o.	sklady autoskla pro fi.ŠKODA AUTO	Boleslavská 196/6, KSM	326 725 959
NEON - LAK s.r.o.	lakovna	Ptácká 297, MB	326 328 245
NSeS s.r.o.	prodej a opravy nářadí	Štefánikova 1251, MB (areál plynárny)	326 726 355
PEKAŘSTVÍ M + M	pekárna	Josefův Důl 42	326 327 988
PEKAŘSTVÍ VERONA	pekárna	nám.Republiky 807, MB	326 721 371
PRADLENKA - Jitka Kopalová	prádelna	Václavkova 950, MB	326 321 084
PROCAR SERVIS s.r.o.	majitel a správce prům.areálu	Průmyslová 862, KSM	326 330 559
RECTICEL INTERIORS CZ s.r.o.	výroba dílů z polyuretanu	VPZ - Plazy 115	326 377 133
ROSNER LOGISTIK GmbH	dopravní firma	U Masokombinátu 699, KSM (areál MK)	326 373 311
SD - KOVO a.s.	sběr druhotných surovin	Štefánikova 802, MB	326 721 304
SCHEDL AUTOMOTIVE SYSTÉM SERVICE s.r.o.	montáž pneu pro ŠKODA AUTO a.s.	U Cukrovaru 28, Čejetičky, MB	326 713 511
SCHIKMANN - svářecí technika	prodej a opravy svářecí techniky	Průmyslová 862, KSM	326 734 715
SVANA s.r.o.	prodej a opravy svářecí techniky	17.listopadu 1433, MB	326 328 859
ŠKODA AUTO a.s.	výroba automobilů	tř.Václava Klementa 869, MB	326 812 288
ŠKO - ENERGO, s.r.o.	energet. služby pro ŠKODA AUTO	tř.Václava Klementa 869, MB	326 819 322
TOPTRANS Kosmonosy	nákladní doprava	U Masokombinátu 699, KSM (areál MK)	326 727 335
TC TRANSCENTRUM spol.s r.o.	nákladní automobilová doprava	Boleslavská 98, KSM	326 712 810
TRANSCENTRUM bus, s.r.o.	autobusová doprava	Boleslavská 98/6, KSM	326 712 011
UNI PLUS s.r.o.	stavební firma	Družstevní 661, KSM	728 939 874
UNO NK VÝROBNÍ DRUŽSTVO	účetárna firmy (sídlo Praha)	Šmilovského 274, MB	326 731 880
UNO NK VÝROBNÍ DRUŽSTVO	skladový areál	U Cukrovaru 300, Čejetičky, MB	326 210 981
UNO NS s.r.o.	skladový areál	Nádražní 42 (areál ZENY), MB	326 210 981
UNO Praha, v.d. - provoz Čejetičky	skladový areál	Nádražní 275, MB	326 210 981
VOLFOVA mladoboleslavská sodovkárna v.o.s.	výroba sodovek a limonád	Štyrsova 810, MB	326 728 070
VTOS - odpadové suroviny	sběrna papír - železo	Laurinova 293, MB	326 331 114
ZÁMEČNICTVÍ Josef Hlaváč	zámečnictví a kovovvýroba	Nádražní 77, MB	606 334 305
ZZN Polabí a.s.	skladový areál a prodej	Bezděčín 79	326 725 300

KŘ MB - SLUŽBY

ATALIAN CZ, s.r.o.	úklidové služby	17. listopadu 1434	326 706 811
BYTOS s.r.o.	správa bytového hospodářství	Bezručova 547, MB	326 321 730
Bytové družstvo CENTRUM	družstvo	T.G. Masaryka 801	
Bytové družstvo BENEFIT	družstvo	17. listopadu 1331-7	
Bytové družstvo MB OMEGA	družstvo	17. listopadu 1371-3	
Bytové družstvo občanů Ml.Boleslav	správa bytového hospodářství	tř.Václava Klementa 819, MB	326 725 610
CENTROTHERM a.s.	rozvody tepla	Jana Palacha 1294,MB	326 326 747
COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o.	podnik městských služeb	Na Kozině 1438, MB	326 734 188
ČEZ a.s.	regionální centrum MB	Zalužanská 1289, MB	není tel.č.
DOMOS s.r.o.	správa bytového hospodářství	Jaselská 65, MB	326 323 842
DOPRAVNÍ PODNIK Mladá Boleslav s.r.o.	městská hromadná doprava	tř.Václava Klementa 143, MB	326 728 211
Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje		Laurinova 1370	950 861 275
KOUPALIŠTĚ Mladá Boleslav		Kollárova 261, MB	326 748 177
OSVIT SERVIS	veřejné osvětlení - Ing.Ottomanský	Štůrova 569, MB	326 817 447
PLAVECKÝ BAZÉN	TJ Sokol	Palackého 223, MB	326 321 059
Povodí Labe, s.p.		Víta Nejedlého 793, KSM	
RWE a.s.	zákaznická kancelář	Štefánikova 1251, MB	840 113 355
Správa komunikací s.r.o.		Vančurova 1309, MB	326 328 315
Stavební bytové družstvo MB	správa bytového hospodářství	Na Radouči 1221, MB	326 734 582
Stavební bytové družstvo UNO	správa bytového hospodářství	Šmilovského 274, MB	326 323 703
Stavební bytové družstvo UNO	sklady	industry park Ml.Boleslav - Bezděčín	
USK s.r.o.	údržba a správa komunikací	Pod Borkem 319, MB	326 721 091
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.		Čechova 1151, MB	326 376 111

KŘ MB - PRODEJNÍ CENTRA

AHOLD CZECH REPUBLIC a.s.	supermarket	Jana Palacha 1229, MB	326 713 011
AHOLD - areál OLYMPIA	hypermarket	Jičínská 1350, MB	326 373 113
BAUMAX ČR a.s.	supermarket	Jičínská 1326, MB	326 728 960
BONDY CENTRUM, s.r.o.	obchodní centrum	Václava Klementa 1459	326 210 499
KAUFLAND v.o.s.	hypermarket	U Stadionu 1276, MB	326 732 484
LIDL ČESKÁ REPUBLIKA v.o.s.	supermarket	Jičínská, MB ; Zahradní, KSM	326 915 101
OBCHODNÍ CENTRUM KVARTET	průmyslové zboží	Debřská 1000, KSM	326 737 128
OLYMPIA CENTRUM	obchodní centrum	Jičínská 1350, MB	326 331 179
PENNY s.r.o.	supermarket	Havlíčková 1395, Jiráskova 1280, Jičínská, MB	284 096 111
RAAB KARCHER - STAVIVA a.s.	prodejna staviv	Průmyslová 957, KSM	326 323 355
RADOUČ PARK	obchodní centrum	Na Radouči, MB	
SPAR ČESKÁ OBCHODNÍ SPOLEČNOST s.r.o.	supermarket INTERSPAR	Jičínská 1349, Na Radouči, MB	326 500 011
STAVEBNINY - ŘEZÁČ	prodejna staviv	Boleslavská 605, KSM	326 721 493
TESCO Stores ČR, a.s.	hypermarket	Havlíčková	800 222 555

KŘ MB - ČSPH

B PLUS H s.r.o. - BARTOŠ Petr		Na Radouči 1311	326 721 288
BENZINA a.s.		Boleslavská, KSM	326 320 244
EURO OIL, s.r.o.		Pražská 1366, MB	326 734 919
KM - PRONA		Nádražní 311, MB	326 731 813
OMV ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		Havlíčková, MB	326 721 647
OMV ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		Jičínská 1354, MB	326 330 073
PAP OIL a.s.		Průmyslová 888, KSM	326 780 381
CZ PETRA s.r.o.		Boleslavská 1042, KSM	
SHELL CZECH REPUBLIC a.s.		Jičínská 1018, MB	326 331 600
TANK OIL, s.r.o. - Ottomanský Ing.		Havlíčková, MB	

KŘ MB - autoserisy + autoprodejny + autobazary

ASCOT MB s.r.o.	HONDA	Duhová 1065, KSM	326 709 070
ATT - AUTO TRANSPORT TECHNIK s.r.o.	servis nákladních vozů	VPZ - Plazy 102	326 370 015
AUTO MRKVIČKA s.r.o.	CITROEN	Pod Loretou 896, KSM	326 721 548
AUTO ŠTĚPÁN	KIA MOTORS CZ	tř.V.Klementa 1437, MB	326 723 233
AUTOBAZAR HEJTMAN	Zdeněk Kadeřábek	Pražská 169, MB	326 736 150
AUTOSERVIS	Miloslav Vaněk	Josefův Důl 37	326 721 965
AUTOVRAKOVIŠTĚ HEJTMÁNKA s.r.o.		MB 1356/III	326 734 411
BARTOŠ A BARTOŠ SERVIS	autoservis	Na Radouči 1311, MB	326 328 005
BOSPOR BOŽENA SEDLÁKOVÁ	FORD	Průmyslová 829, KSM	326 211 011
COUTI TRADE SERVICES s.r.o.	pneuservis, výfuky, oleje, brzdy	Průmyslová 993, KSM	326 734 060
HAJZLER PAVEL	opravy automobilů	Boleslavská 965, KSM	326 724 298
HAVEX AUTO s.r.o.		Průmyslová 909, MB	326 727 459
KB CAR s.r.o.	NISSAN	Pražská 169, MB	326 721 481
LAURETA AUTO a.s.	ŠKODA	Nádražní 307, MB	326 722 701
LJULIN CHRISTOV-BAČO	náhradní díly a doplňky do aut	Boleslavská 294, KSM	
MMB s.r.o.	prodej a servis motocyklů	Na Dubcích 1163, MB	326 734 417
ORIGO - M - AUTOSKLO - SERVIS s.r.o.	servis autoskel	Dukelská 1392, MB	326 326 645
PARTNER AAS a.s. - EXKLUSIVE CARS	AUDI, MERCEDES, BMW	Průmyslová 998, KSM	326 734 401
PARTNER AAS, s.r.o.	autoservis, prodej užitkových aut	Průmyslová 1046, KSM	326 374 986
PEUGEOT - AUTO MAREK s.r.o.	PEUGEOT	Havlíčková 1339, MB	326 329 351
PNEUSERVIS	pneuservis	Nádražní 83, MB	326 735 610
PNEUSERVIS - Miroslav Lipský	pneuservis	Laurinova 92, MB	326 735 143
PNEUSERVIS DELTA - Petr Kubín	pneuservis	Sirotkova 338, MB	326 322 034
PRONDO s.r.o.	prodej a autoservis ŠKODA	V.Nejedlého 742, KSM	326 737 075
RÁČEK a RÁČEK, s.r.o.	pneuservis	Ptácká 123, MB	326 734 672
STK MLADÁ BOLESLAV - PECHA	stanice techn.kontroly mot.vozidel	Havlíčková 1432, MB	326 737 780
STK BĚLOHRADSKÝ s.r.o. - provozovna 32.18	stanice techn.kontroly mot.vozidel	Boleslavská 1042, KSM	326 327 567

KŘ MB - ZDRAVOTNICTVÍ

OBLASTNÍ NEMOCNICE MI.Boleslav, a.s.	nemocnice Středočeského kraje	tř.Václava Klementa 147, MB	326 742 111
KLINIKA Dr.PÍRKA s.r.o.	soukromá nemocnice	Na Celně 885, MB	326 332 991
MODRÁ HVĚZDA	ambulantní poliklinika a zubní středisko	Jiráskova 1320, MB	326 742 111
VZP + POLIKLINIKA	kanceláře VZP a soukromé ordinace	Jaselská 146, MB	326 711 311
ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO "U STARTU"	ambulantní poliklinika	U Stadionu 1223, MB	není centr.č.
PSYCHIATRICKÁ LÉČEBNA KOSMONOSY		Lípy 15, KSM	326 715 711
ZUBNÍ LÉKAŘI:			
Barešová Alena MUDr.		Jičínská 1136,MB	326 335 533
Becková Karla MUDr.		Blahoslavova 188, MB	326 320 852
Bílková Romana MUDr.		Bezručova 511	
CESMED s.r.o.		Vančurova 743	326 723 002
Flakáč Stanislav MUDr.		Jiráskova 1320, MB	326 329 024
Gharaibehová Irena MUDr.		U Stadionu 1233, MB	326 326 367
Ghazalová Helena MUDr.		Debřská 197, KSM	
Heroldová Jana MUDr.		Dukelská 761	326 814 005
Heřmanská Jana MUDr.		Jiráskova 1320, MB	326 329 120
Kaše Štěpán MUDr.		Pod Koupalištěm 1087	
Králová Iveta MUDr.		Jiráskova 1320, MB	326 734 659
Kratochvílová Jitka MUDr.		Jaselská 302, MB	326 722 338
Lankusová Hana MUDr.		Václavkova 1040, MB	326 733 737
Misíková Věra MUDr.		Václava Klementa 195, MB	326 722 143
Motlová Andrea MUDr.		Boleslavská 175, KSM	
Muzikant Jiří MUDr.		Václava Klementa 195, MB	326 726 976
Nečásková Ilona MUDr.		Krajířova 137, MB	326 210 526
Novák Jaroslav MUDr.		Dukelská 1112, MB	326 328 134
Nováková Hana MUDr. - DENTANOVA s.r.o.		Dukelská 1112, MB	326 328 134
Nováková Kristýna MUDr. - DENTANOVA s.r.o.		Dukelská 1112, MB	326 328 134
Pavlíčková Jitka MUDr.		Václava Klementa 869, MB	326 812 101
Pešoutová Alena MUDr.		U Stadionu 1230, MB	326 735 448
Pokorná Dagmar PeaDr. - TOP DENT		Gellnerova 476, MB	326 323 198
Procházka Martin MUDr.		Hrubínova 132, MB - Čejetičky	724 478 514
Prücknerová Helena MUDr.		Václava Klementa 869, MB	326 812 121

Skoupá Eva MUDr.	Jiráskova 1320, MB	326 329 613
Stefanov Petr MUDr.	Lípy 15, KSM	
Straka Jan MUDr.	Havlíčková 694, MB	326 328 574
Suchá Daniela MUDr.	Václava Klementa 869, MB	326 814 001
Šebková Ludmila MUDr.	Václava Klementa 195, MB	326 323 995
Šlejharová Lidmila MUDr.	Jiráskova 1320, MB	326 327 884
Taha Maher MUDr.	Linhartova 243, KSM	326 724 301
TOP DENT Bogdan Ilja MUDr.	Havlíčková 694, MB	326 328 574
TOP DENT s.r.o.	Zahradníková 330, MB	326 734 528
Vinšová Jitka MUDr.	Kateřiny Militké 54, MB	326 322 669
Vyskočilová Hana MUDr.	Jiráskova 1320, MB	326 329 120
Zapadlová Petra MUDr.	Václava Klementa 869, MB	326 813 324
ZUBNÍ LABORATOŘE:		
DENS PROTETIK s.r.o.	Nádražní 84, MB	326 728 157
Martina Seidlová - Kera Nature	Galetova 690, MB	739 050 495
Pavλίna Folprechtová	Boleslavská 175/8, KSM	326 726 034
HYGIENICKÉ STANICE:		
KRAJSKÁ HYGIEN.STANICE Stč.kraje	Bělská 151, MB	326 929 040
VETERINÁRNÍ ZAŘÍZENÍ:		
ALBAVET	nám. Republiky 1061, MB	326 325 305
BONAVET s.r.o.	Dukelská 198, MB	326 327 332
MBVET	Havlíčková 887, MB	
VETERINÁRNÍ KLINIKA SALVUS	Mládežnická 1340, MB	326 731 757
VETERINÁRNÍ OŠETŘOVNA MB	Dukelská 413, MB	326 321 522
VETERINÁRNÍ OŠETŘOVNA KOSMONOSY	Víta Nejedlého 797, KSM	326 724 657
ULLMANN RENÉ MVDr.	Hwiezdoslavova 701, MB	
Brzobohatý Petr MVDr.		
Brzobohatý Petr MVDr.		

KŘ MB - ŠKOLY**ŠKOLY MATEŘSKÉ:**

MŠ při ZŠ Svatovítská	městská MŠ	Svatovítská 574	326 735 613
MŠ Laurinka	městská MŠ	Dukelská 1165	326 322 445
MŠ Pampeliška	městská MŠ	Nerudova 797	326 733 427
MŠ Štěpánka	městská MŠ	Na Celně 1117	326 322 792
MŠ Čtyřlístek	městská MŠ	Havlíčková 1000	326 322 402
MŠ Sluníčko	městská MŠ	Havlíčková 1153	326 723 223
MŠ Duha	soukromá MŠ	Novákova 1143	326 324 961
MŠ Reza + jesle	soukromá MŠ	Klaudiánova 124	326 326 055
Speciální MŠ Pastelka	soukromá MŠ	Šmilovského 543	326 321 671
MŠ Kosmonosy	městská MŠ	Pionýrů 781, Kosmonosy	326 724 644

ŠKOLY ZÁKLADNÍ:

1. ZŠ		Komenského 76	326 321 572
2. ZŠ		Komenského 91	326 329 714
3. ZŠ Dr.E.Beneše		Laurinova 905	326 324 075
4. ZŠ T.G.M.		Svatovítská 574	326 735 613
5. ZŠ		Dukelská 1112	326 329 627
6. ZŠ		Jíleznického 1152	326 321 372
7. ZŠ		Václavkova 1082	326 733 971
8. ZŠ		Václavkova 1040	326 733 912
9. ZŠ		17.listopadu 1325	326 327 623
10. Masarykova ZŠ		Bakovská 7, Debř	326 331 933
ZŠ Kosmonosy		Podzámecká 1, Kosmonosy	326 724 157
ZŠ Dalovice		Dalovice 32, pošta MB	326 331 329

ŠKOLY SPECIÁLNÍ:

Speciální škola a dětský domov		Na Celně 915/2	326 321 931
Základní umělecká škola		17.listopadu 1325	326 325 114

ŠKOLY STŘEDNÍ:

Gymnázium osmileté		Palackého 191	326 321 515
Gymnázium Dr.Josefa Pekaře		Palackého 211	326 375 951
Integrovaná střední škola		Na Karmeli 206	326 321 649
Obchodní akademie, Vyšší odb.škola ekonomická	Jazyková škola s právem stát.jaz.zk.	T.G.Masaryka 901	326 718 056
Soukr.střední odb.škola a SOU MAJA, s.r.o.		Viničná 463	326 721 020
Soukr.střední podnikatel.škola HERMÉS MB, s.r.o.		Laurinova 1049	326 322 294
Stř.ekonom.-podnikatelská škola SPEKTRUM	soukromá škola	Josefův Důl 22	326 331 378
Střední odborná škola a SOU		Jičínská 762	326 330 335
Střední průmyslová škola		Havlíčková 456	326 325 527
Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná ZŠ		Boženy Němcové 482	326 327 144

ŠKOLY VYSOKÉ:

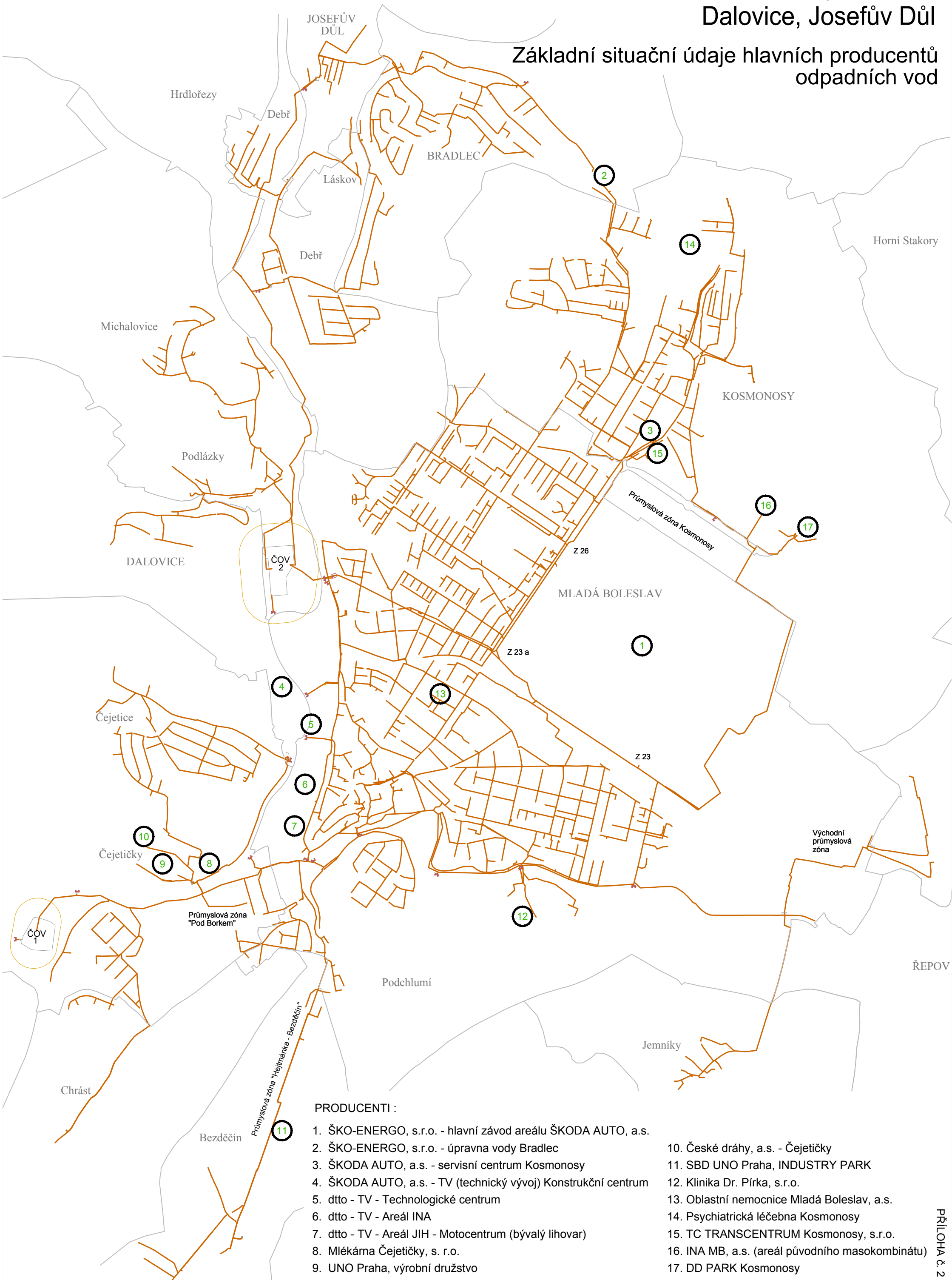
VŠ Škoda Auto	centrála	tř. Václava Klementa 869, MB	326 823 023
VŠ Škoda Auto	areál školy	Na Karmeli 1457	326 823 071

ŠKOLNÍ JÍDELNY:

ŠJ	kapacita 450	Žižkova 1327	326 329 619
ŠJ	kapacita 200	Havlíčková 1001	326 324 783
ŠJ SPŠ	kapacita 550	Havlíčková 456	326 325 527
ŠJ	kapacita 770	Jílemnického 1152	326 321 426
ŠJ	kapacita 1000	Komenského nám. 94	326 326 611
ŠJ	kapacita 1400	Žižkova 1327	326 733 066
ŠJ	kapacita 300	Statovítká 574	326 735 611
ŠJ	kapacita 1435	Václavkova 1083	326 729 204
ANJA školní jídelny s.r.o.	kapacita 2450	17.litopadu 1325	326 722 161
ŠJ Masarykova ZŠ Debrž	kapacita 150	Bakovská 7, Debrž	326 325 973
ŠJ	kapacita 240	Pionýrů 781, Kosmonosy	326 724 645
ŠJ - výdejna jídel bez vlastní kuchyně	kapacita 340	Podzámecká 1, Kosmonosy	326 724 199
ŠJ	kapacita 156	Dalovice 32	326 325 196

Schema stokové sítě obcí Mladá Boleslav, Kosmonosy, Bradlec, Dalovice, Josefův Důl

Základní situační údaje hlavních producentů odpadních vod



PRODUCENTI :

- | | |
|--|--|
| 1. ŠKO-ENERGO, s.r.o. - hlavní závod areálu ŠKODA AUTO, a.s. | 10. České dráhy, a.s. - Čejetický |
| 2. ŠKO-ENERGO, s.r.o. - úpravna vody Bradlec | 11. SBD UNO Praha, INDUSTRY PARK |
| 3. ŠKODA AUTO, a.s. - servisní centrum Kosmonosy | 12. Klinika Dr. Pírka, s.r.o. |
| 4. ŠKODA AUTO, a.s. - TV (technický vývoj) Konstrakční centrum | 13. Oblastní nemocnice Mladá Boleslav, a.s. |
| 5. dtto - TV - Technologické centrum | 14. Psychiatrická léčebna Kosmonosy |
| 6. dtto - TV - Areál INA | 15. TC TRANSCENTRUM Kosmonosy, s.r.o. |
| 7. dtto - TV - Areál JIH - Motocentrum (bývalý lihovar) | 16. INA MB, a.s. (areál původního masokombinátu) |
| 8. Mlékárna Čejetický, s. r.o. | 17. DD PARK Kosmonosy |
| 9. UNO Praha, výrobní družstvo | |