KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu na území obce

DOLNÍ STAKORY

podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., k tomuto zákonu)



Zpracovatel
VODA CZ SERVICE s.r.o.
Hořenice 45
551 01 Hořenice
IČ: 27545547

Červen 2026

Obsah

1. Titulní list 3-4
2. Úvodní ustanovení 4-5
3. Popis území 5-6
4. Technický popis stokové sítě 6-11
5. Napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu 12
6. Právní stav 12
7. Odpadní vody, přehled producentů 13-16
8. Jakosti vypouštěných odpadních vod 16-19
9. Nejvyšší přípustné znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace 19-21
10. Měření množství odpadních vod 21
11. Kontrola odpadních vod u sledovaných producentů 21-22
12. Seznam institucí a organizací, kterým se hlásí mimořádné události v provozu stokové sítě 23-25
13. Sankce 25
14. Závěrečná ustanovení 26

1. TITULNÍ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

NÁZEV OBCE A PŘÍSLUŠNÉ KANALIZACE:
Obec Dolní Stakory — splašková kanalizace

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

2115-630195-509337-3/1 – kanalizace Dolní Stakory

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

Vlastník kanalizace: **Obec Dolní Stakory**
identifikační číslo (IČO): 00509337
Dolní Stakory 48
293 01 Mladá Boleslav
email: dolni.stakory@volny.cz

Provozovatel kanalizace: **Obec Dolní Stakory**
identifikační číslo (IČO): 00509337
Dolní Stakory 48
293 01 Mladá Boleslav
email: dolni.stakory@volny.cz

Odborný zástupce provozovatele: **Ing. Irena Hlavatá**

Statutární orgán: Jaroslav Kopal, starosta obce

Zpracovatel kanalizačního řádu: **VODA CZ SERVICE s.r.o.**
Hořenice 45, 551 01 Jaroměř
IČO: 275 45 547
tel: 800 150 155
email: info@vodaczservice.com

Datum zpracování: **5/2026**

MAGISTRÁT MĚSTA
Mladá Boleslav
odbor životního prostředí
293 01 Mladá Boleslav
6

ZÁZNAM O SCHVÁLENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

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

Č.j.: MNMB/66649/2026/VH/MiVi ze dne 25.06.2026

MAGISTRÁT MĚSTA
Mladá Boleslav
odbor životního prostředí
293 01 Mladá Boleslav
6

razítko a podpis schvalujícího úřadu .....

2. ÚVODNÍ USTANOVENÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami — zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákonem Č. 254/2001 Sb., o vodách a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Základní právní normy určující existenci, předmět a vztahy plynoucí z kanalizačního řádu: - zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zejména § 8, § 9, § 10, § 14, § 18, § 19, § 32, § 33, § 34) zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (zejména § 16) - vyhláška č. 428/2001 Sb., (§ 9, § 14, § 24, § 26) a jejich následné 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) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem,

e) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
f) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

2.2. CÍLE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Kanalizační řád vytváří právní a technický rámec pro užívání stokové sítě obce Dolní Stakory 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 Mladá Boleslav-Neuberk a dosažení vhodné kvality kalu
d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně
e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

3. POPIS ÚZEMÍ

3.1. CHARAKTER LOKALITY

Obec Dolní Stakory se nachází přibližně 2 km východně od města Mladá Boleslav. Zástavba obce je soustředěna zejména podél krajské komunikace III/2768 a navazujících místních komunikací. Územím obce protéká vodní tok Zalužanská vodoteč.

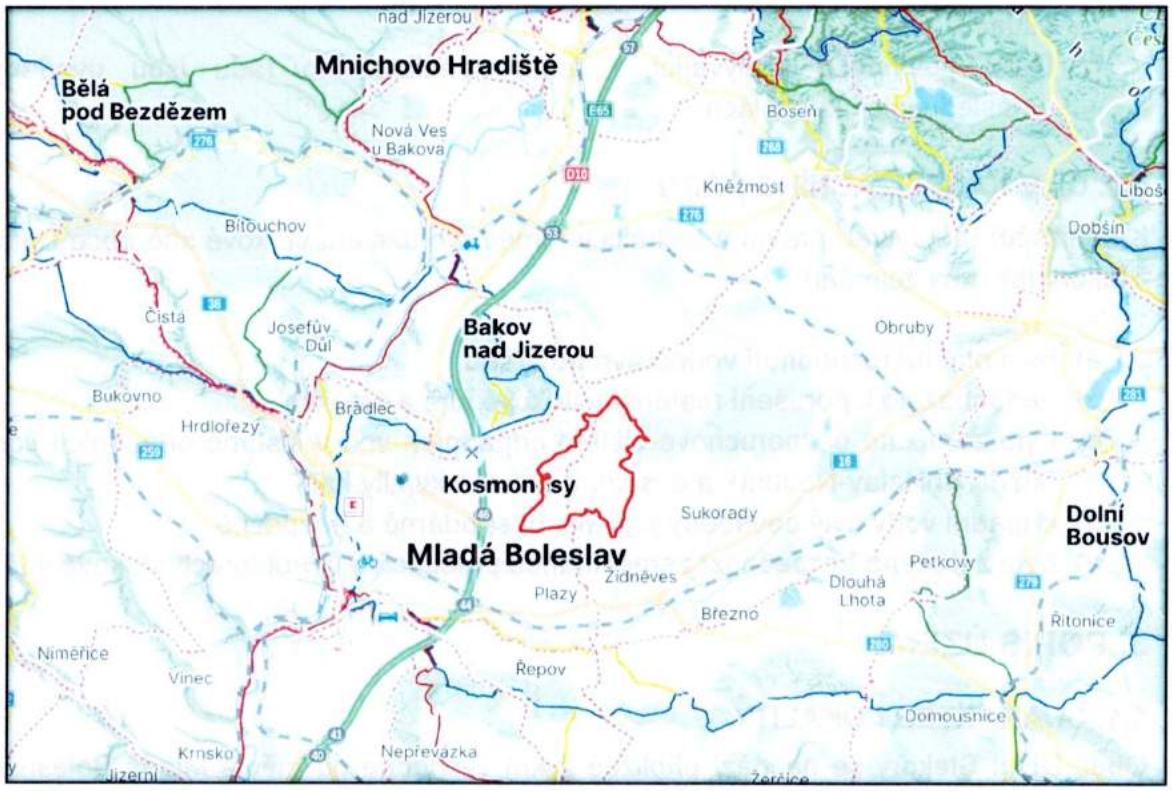
Z hlediska funkčního využití území převažuje obytná zástavba. Rodinné domy jsou situovány převážně oboustranně podél průjezdních komunikací.

Odkanalizování obce je navrženo oddílným systémem splaškové tlakové kanalizace. Odpadní vody z jednotlivých nemovitostí budou odváděny prostřednictvím domovních čerpacích jímek do veřejné tlakové kanalizační sítě.

Navržená kanalizace je napojena na stávající kanalizační výtlak umístěný na pozemku parc. č. 370/1 v katastrálním území Horní Stakory. Odtud jsou splaškové odpadní vody odváděny na ČOV Mladá Boleslav I, Neuberk k centrálnímu čištění.

Obyvatelé obce jsou zásobováni pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je majetkem společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

Orientační mapa lokality:



4. TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ

Obec Dolní Stakory je odkanalizovaná pomocí oddílné, splaškove, tlakové kanalizace s čerpacími jímkami u jednotlivých objektů.

Podstata systému je v osazení domovních plastových čerpacích jímek DN 800 mm se spouštěcím zařízením u každé nemovitosti, do nichž jsou svedeny splaškové vody z objektu. Ze šachty jsou objemovým čerpadlem vybaveným mělnícím zařízením dopravovány splašky odbočným tlakovým potrubím do systému tlakové kanalizace. Takto je odkanalizována většina trvale obydlených nemovitostí bez ohledu na konfiguraci terénu v obci. Do páteřních stok jsou napojeny vedlejší tlakové řady, do kterých jsou napojeny výtlaky od jednotlivých nemovitostí.

Výškové řešení tlakových řadů je navrženo tak, aby kanalizační řady byly vedeny pod vodovodním řadem.

Kanalizační řad vzhledem ke své povaze (oddílná splašková tlaková kanalizace) neřeší intenzitu a periodicitu dešťů a průměrný odtokový koeficient.

Hydrologické údaje

Pro obec Dolní Stakory a okolí je směrodatná intenzita přívalového deště (t = 15 min.,

p = 1,0) 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).

4.1. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Splašková kanalizace je v celém rozsahu oddílná, tlaková. Výjimku tvoří gravitační část přípojek od jednotlivých nemovitostí, které svádí odpadní vody z rodinných domů do domovních čerpacích jímek.

Systém odkanalizování pomocí tlakové kanalizace je tvořen v základě dvěma prvky:

- Základním prvkem jsou domovní čerpací jímky. V čerpacích jímkách je umístěno technologické vybavení - objemové čerpadlo určené k dopravě splaškových odpadních vod.
- Druhým prvkem je kanalizační tlaková síť, která začíná v čerpací jímce napojením na čerpadlo a končí napojením na stávající kanalizační výtlak PE d 160 na p.p.č. 370/1 v k.ú. Horní Stakory,

Kanalizační tlaková síť a čerpací jímky jsou nedílnou součástí tlakové kanalizace a tvoří dohromady jeden funkční celek. Kanalizace je vybudována v celkové 3 360 m (bez tlakových kanalizačních přípojek). Na veřejnou kanalizaci je napojeno celkem 156 kanalizačních přípojek, z nichž každá je zakončena domovní čerpací jímkou s kompletním technologickým vybavením. Počet domovních čerpacích jímek odpovídá počtu napojených nemovitostí.

Celý kanalizační systém je prostřednictvím páteřní stoky A zaústěn do stávajícího kanalizačního výtlaku vedoucího z Horních Stakor na ČOV v Mladé Boleslavi.
Systém tvoří 17 stok (výtlaků) vedoucích v jednotlivých ulicích na veřejně přístupných pozemcích, převážně komunikacích. Do těchto stok jsou zaústěny jednotlivé přípojky. Přípojky se skládají z tlakové části začínající domovní čerpací jímkou a jsou zakončené ve stoce (výtlaku) a z gravitační části vedoucí z jednotlivých nemovitostí do domovní čerpací jímky.

Na kanalizaci obce nejsou vybudovány žádné odlehčovací komory a na přípojky nejsou napojeny žádné odlučovače tuků (lapoly).
Nátok dešťových vod na ČOV je díky koncepci kanalizace v obci vyloučen.

Seznam kanalizačních stok dle dimenzí

Dimenze d (mm)	materiál	délka (m)
90	PE	673,36
75	PE	382,60
63	PE	732,72
50	PE	1 571,75
Celkem		**3 360,43**

Seznam kanalizačních stok

označení stoky	Dimenze d (mm)	materiál	délka (m)
A	90	PE	409,94
	75	PE	291,10
	63	PE	81,02
	50	PE	83,80
A1	63	PE	198,19
	50	PE	203,87
A2	50	PE	98,7
A3	63	PE	210,90
	50	PE	50,04
A3.2	50	PE	72,66
A4	50	PE	109,60
A5	50	PE	48,06
A6	75	PE	91,50
	63	PE	122,21
	50	PE	85,02
A6.1	50	PE	54,20
A6.2	50	PE	167,40
A6.3	50	PE	26,10
A6.4	50	PE	129,17
A6.5	50	PE	37,61
A7	50	PE	111,41
A9	63	PE	120,40
	50	PE	87,83
A10	50	PE	52,61
A11	50	PE	153,67
Přivaděč	90	PE	263,42
Celkem			**3 360,43**

Celková délka tlakové splaškové kanalizace je 3 360,43 m v dimenzi d 50-90 mm. Celková délka podružných řadů 1 894,82 m. Na kanalizaci je osazeno zhruba 156 DČJ.

4.2. DOMOVNÍ ČERPACÍ JÍMKY ODPADNÍCH VOD

V obci Dolní Stakory je využíváno vybavení čerpacích jímek technologickým zařízením pro tlakovou kanalizaci. Pro každou odkanalizovanou nemovitost je použita kruhová sběrná jímka DN 800 mm se spouštěcím zařízením u každé nemovitosti, do těchto jímek jsou svedeny splaškové vody z objektu. Z jímky jsou objemovým čerpadlem

vybaveným mělnícím zařízením dopravovány splašky tlakovým potrubím přípojky do systému tlakové kanalizace.

V čerpací jímce je namontováno technologické zařízení PRESSKAN typu 1¼" NP-S 400V a 1¼" NP-S 230V:

- Vřetenová kalová čerpadla vybavena řezacím zařízením určeným pro čerpání běžných odpadních vod. Parametry čerpadla : Qmax = 0,9 l/s, Hmax = 100 m, napětí 230 a 400 V, výkon 1,1 kW, kabel 15 m.
- sestava armatur skládající se z celoplastového uzavíracího kulového ventilu, zpětné klapky s gumovou koulí a speciální dosedací plochou - zvýšená těsnost, plastového pojišťovacího ventilu s nerezovou pružinou, drobných plastových tvarovek a plastového potrubí uvnitř šachty. Ovládací automatika čerpadla – v provedení s proudovým chráničem a počítadlem motohodin.
- Ovládací automatika využívá kombinovaného způsobu snímání hladin. Provozní hladina je snímána elektrodou a havarijní hladina dvěma plováky – plovákem minimální hladiny a plovákem maximální hladiny. Ovládací automatika umožňuje automatický chod čerpadla v rozmezí provozní hladiny zapínací a vypínací. Dále je chod čerpadla chráněn plovákem minimální hladiny proti běhu na prázdno a zároveň umožňuje ruční čerpání s automatickým blokováním od minimální hladiny. V případě poruchy snímací elektrody je chod čerpadla řízení plovákem maximální hladiny.
  Porucha motoru a maximální hladina jsou hlášeny světelným signálem, ale i zvukovou signalizací.

4.2.1. Nepřípustné způsoby použití čerpací stanice (čerpadla)

- čerpadlo nesmí čerpat jiné kapaliny než vodu
- čerpadlo není určeno pro čerpání kapalin obsahujících více než 0,5 % oleje a kapalin s obsahem písku nebo jiných abrazivních částic.
- čerpadlo nesmí být použito v prostředí s nebezpečím výbuchu
- čerpadlo nesmí čerpat vodu s obsahem kyselin louhů, uhlovodíků, mořské vody, chemikálií a pod
- čerpadlo nesmí pracovat nasucho, nebo s opačným smyslem otáčení

V případě poškození domovní čerpací jímky následkem porušení výše uvedených zásad, budou náklady na opravu (v případě potřeby i kompletní výměnu technologie) hrazeny producentem (majitelem přípojky k DČJ), který toto poškození způsobil.

Servisní linka výrobce čerpadel: Po–Pá: +420 323 661 814
So–Ne: +420 773 677 395

4.3. ARMATURNÍ ŠACHTA

Na stoce A je cca 220 m před zaústěním do stávajícího výtlaku z Horních Stakor navržena armaturní šachta s indukčním průtokoměrem, která bude sloužit ke sledování množství a kvality vody předané na ČOV Mladá Boleslav (Neuberk) a následné fakturaci odváděných odpadních vod.

4.4. SEKČNÍ ŠOUPATA

Na hlavních tlakových stokách a vybraných bočních kanalizačních větvích jsou osazena uzavírací šoupata sloužící k zajištění provozu, údržby a řešení poruchových stavů tlakové kanalizační sítě. Uzavírací armatury umožňují oddělení jednotlivých úseků kanalizace při servisních zásazích, haváriích nebo provozních omezeních.

Síť je vybavena měkce těsnicími šoupaty s korozivzdornou úpravou, určenými pro provoz v tlakových kanalizačních systémech. Šoupě je doplněno teleskopickou zemní zákopovou soupravou s poklopem na podkladové destičce. Konstrukce armatur zajišťuje spolehlivou těsnost, mechanickou odolnost a dlouhodobou provozní životnost v prostředí odpadních vod.

4.5. KONCOVÁ PROPLACHOVACÍ SOUPRAVA

V systému tlakové kanalizace může docházet k sedimentaci pevných částic, zvláště v řadech velkých průměrů a v dlouhých přivaděčích s delší dobou zdržení dopravovaného materiálu. Z těchto důvodů je třeba provádět proplach řadů tlakovou vodou. Zdroj tlakové vody (zpravidla hasičský cisternový vůz) se připojí v místě odvzdušňovacího ventilu zpravidla na nejdelší stoce a celý systém se propláchne minimálně dvounásobným množstvím vody oproti objemu systému kanalizace.

Proplach tlakových stok provádí provozovatel kanalizace v intervalu stanoveném na základě vlastních provozních zkušeností, případně při zjištění provozní události, kterou provozovatel vyhodnotí jako zanesení či „přicpání" kanalizační stoky.

Provedené úkony a zjištění zapisuje pracovník provozovatele do provozního deníku, který je uložen na OÚ.

4.6. ZAVZDUŠŇOVACÍ A ODVZDUŠŇOVACÍ SOUPRAVY

Na tlakové kanalizační síti jsou osazeny zavzdušňovací a odvzdušňovací soupravy sloužící k zajištění správné hydraulické funkce systému tlakové kanalizace. Zařízení umožňují automatické odvádění nahromaděného vzduchu z potrubí a současně přisávání vzduchu při změnách tlakových poměrů, čímž přispívají ke stabilnímu provozu kanalizační sítě a omezení vzniku tlakových rázů.

Zavzdušňovací a odvzdušňovací soupravy jsou umístěny v přístupných vodotěsných šachtách a vybaveny uzavírací armaturou umožňující jejich kontrolu, údržbu a servis bez nutnosti odstavení větších částí kanalizační sítě.

4.7 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD MLADÁ BOLESLAV - NEUBERK

Jedná se mechanicko-biologickou ČOV, uvedení do zkušebního provozu bylo v roce 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.

Skladba čistírny: vstupní šachta, lapák štěrku a hrubé předčištění (strojní hrubé a jemné česle a lapák písku se separátorem). Následný mechanický stupeň tvoří dvě kruhové usazovací nádrže. Mechanicky předčištěné vody jsou za stupněm primární sedimentace přiváděny do biologického stupně ČOV. Biologický systém se skládá z dvojice paralelně protékaných oběhových aktivací, doplněných stupněm regenerace v proudu vratného kalu (R-OAN systém) a dvojicí kruhových dosazovacích nádrží. Biologický systém je realizován s uplatněním in-situ metody bioaugmentace zavedením proudu 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 plnící čerpadla a dekantační odstředivka. Kalový plyn je v kogenerační stanici využíván k výrobě el. energie a pro ohřev jak technologický, tak k vytápění objektů ČOV.

Vlastníkem a provozovatelem ČOV: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.

4.7.2. ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU

Název recipientu:	Jizera
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb.:	Významný vodní tok
Číslo hydrologického profilu:	1-05-03-001
Identifikační číslo vypouštění:	432 214
Profil – levý břeh, ř.km:	35,177
Q355:	5,92 m3/s
Qprůměrný:	23,78 m3/s
Plocha povodí:	1 975,894 km2
Správce toku:	Povodí Labe s.p., Hradec Králové

5. NAPOJENÍ NA KANALIZACI PRO VEŘEJNOU POTŘEBU

Každé napojení na kanalizační systém je podmíněno souhlasem provozovatele kanalizace.

Napojení na kanalizační systém pro veřejnou potřebu se provádí kanalizačními přípojkami.

Kanalizační přípojka je samostatnou stavbou tvořenou úsekem potrubí od vyústění vnitřní kanalizace stavby k zaústění do kanalizační sítě. Kanalizační přípojku pořizuje na své náklady odběratel, není-li dohodnuto jinak. Vlastníkem přípojky je osoba, která na své náklady přípojku pořídila.

Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají nebo mohou vznikat odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech, kdy je to technicky možné.

Každý producent odpadních vod má právo být připojen (po dohodě s provozovatelem) na kanalizační systém pro veřejnou potřebu, pokud splní podmínky stanovené platnou legislativou a platným kanalizačním řádem a pokud je to technicky možné.

6. PRÁVNÍ STAV

6.1. POVOLENÉ MNOŽSTVÍ A KVALITA VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

- Množství odkanalizovaných obyvatel: 320
- Hydrotechnické výpočty: Množství OV dle ČSN 75 6101
  Uvažováno se spotřebou 90 l os/den.
  Qden = 400 EO x 90 l/os/den = 36.000 l/den = 36,0 m3/den = 1,5 m3/h
  Qdmax = 36.000 l/den x 1,5 = 54.000 l/den = 2,25 m3/h = 0,63 l/s
  Qhod max = 2,25 m3/h x 2,3 = 5,18 m3/h = 1,44 l/s
  Qrok = 13.140 m3/rok

Dle Smlouvy o úpravě vzájemných práv a povinností provozovatelů provozně souvisejících vodovodů a kanalizací, uzavřená dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění , evidenční číslo VaKMB: HSV/OST/2026/29/jh

- Je sjednané množství vody předané na ČOV MB Neuberk ve výši: **Qroční=13.140 m3/rok, Qmax = 5,18 m3/hod.**
  Předávacím místem odpadní vody z obce Dolní Stakory je předávací šachta s průtokoměrem v k.ú. Horní Stakory, p. p. č. 370/1. Naměřené množství předané odpadní vody je podkladem pro fakturaci mezi obcí Dolní Stakory a VaK Mladá Boleslav,a.s.
- Obec se zavazuje odvádět odpadní vody v kvalitě nepřekračující nejvyšší přípustné hodnoty znečištění uvedené v kapitole 9 tohoto kanalizačního řádu a současně respektovat podmínky Kanalizačního řádu skupinové kanalizace Mladá Boleslav

- Obec se zavazuje umožnit pravidelné odečty průtokoměru, v případě potřeby umožní kontrolu měřidla i mimo pravidelné termíny odečtů.

7. ODPADNÍ VODY, PŘEHLED PRODUCENTŮ

V obci Dolní Stakory vznikají odpadní vody:

a) z bytovém fondu („obyvatelstvo"), případně rekreačních objektů určených pro individuální rekreaci
b) v zařízeních občansko-technické vybavenosti a státní vybavenosti („městská - obecní vybavenost", „občanská vybavenost"),
c) srážkové a povrchové vody (vody ze střech, zpevněných ploch a komunikací)
d) jiné (podzemní a drenážní vody vznikající v zastavěném území).

a) Odpadní vody z bytového fondu („obyvatelstvo")

jedná se o splaškové odpadní vody z domácností.

- tyto odpadní vody jsou v současnosti produkovány od trvale bydlících obyvatel (trvale obydlených nemovitostí a z nemovitostí sloužících k rekreaci).
- do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes předčisticí zařízení – septiky nebo domovní ČOV

V obci Dolní Stakory nejsou odpadní vody odváděné do veřejné kanalizace přes domovní ČOV. Kanalizační řád v kapitole 7 výslovně stanoví zákaz vypouštění odpadních vod přes septiky a domovní ČOV. Počet osob čistících odpadní vody v domovních ČOV napojených na veřejnou kanalizaci je tedy nulový

Přehled o počtu napojených producentů typu „a)"

Bytový fond	*Trvale žijící*	*Rekreanti*
Dolní Stakory	320	0

b) Odpadní vody z občansko-technické vybavenosti

- jsou vody 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). Průmyslové odpadní vody se v obci nevyskytují.

Technická vybavenost	*napojení na kanalizaci*
Obecní úřad Dolní Stakory+ MŠ, hospoda	ano
Obchod se smíšeným zbožím	ano

Sportovní areál	ano
Hasičská zbrojnice	ano

c), d) srážkové, povrchové a jiné vody
do kanalizačního systému obce nejsou a nebudou tyto vody vypouštěny

7.1. Obecné podmínky vypouštění odpadních vod do kanalizace

Producenti odpadních vod jsou povinni zorganizovat svoji činnost tak, aby byl dodržován zákon č. 274/2001 Sb., O vodovodech a kanalizacích, platná vodohospodářská rozhodnutí a další předpisy vztahující se k odvádění a čištění odpadních vod.
Producenti jsou zejména povinni kontrolovat jakost vypouštěných odpadních vod a řádně provozovat případná předčistící zařízení

- lapačů tuků (u kuchyní a restaurací)
- lapačů olejů a ropných látek (autoopravny, garáže, mytí vozidel, parkoviště) apod.
- Další povinnosti producenta odpadních vod a podmínky pro jejich vypouštění do veřejné kanalizace, mohou být upraveny smluvně mezi producentem a provozovatelem veřejné kanalizace.
- Do splaškové kanalizace smí být zaústěny pouze splaškové vody.
- Do splaškové kanalizace nesmí být kanalizačními přípojkami vypouštěny dešťové, balastní, povrchové a drenážní vody.
- Do kanalizace není dovoleno vypouštět odpadní vody přes předčistící zařízení – septiky nebo domovní ČOV.

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

Provozy produkující odpadní vody zatížené tuky
Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů a restauračních kuchyní nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu a doklady o likvidaci předloží provozovatel restauračních a kuchyňských provozů na vyžádání oprávněným zaměstnancům provozovatele kanalizace a to včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách). Povinnost instalovat odlučovače tuků, jako ochrany kanalizační sítě, se týká restauračních a kuchyňských provozů, provozoven s prodejem smažených jídel nebo výroby uzenin, polotovarů či

jiných masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuků živočišného původu.

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

Používání kuchyňských drtičů odpadu

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

Drtiče kuchyňského odpadu

Kuchyňský odpad je podle vyhlášky 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, kterou se stanoví Katalog odpadů, zařazen pod č. 20 01 08 jako organický, kompostovatelný, biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto sytému byly odváděny odpady – např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno. Při instalaci drtiče kuchyňského odpadu odpadní voda významně překračuje povolený limit znečištění, zejména v ukazateli NL. Vypouštěním těchto odpadů do kanalizace v rozporu s kanalizačním řádem a uzavřenou smlouvou mezi odběratelem a vlastníkem (provozovatelem) se odběratel vystavuje sankcím.

Provozy s produkcí zaolejovaných odpadních vod

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

Ostatní provozy

U zařízení s produkcí odpadních vod se specifickým znečištěním budou limity znečištění stanoveny individuálně vzhledem k charakteru a množství odpadních vod tak, aby bylo umožněno producentům likvidovat zákonným způsobem odpadní vody a nebyl ohrožen čistící proces na ČOV a kanalizační systém. Likvidace odpadu i jiného může být předmětem kontroly (oleje, chemikálie, pevné předměty).

Likvidace kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump

Odpadní vody a odpadní kaly ze septiků, žump a odpady z chemických toalet jsou ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech., a prováděcí vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví seznamy odpadů, odpadem č. 20 03 04 kategorie „O". Jejich zneškodňování odvozem fekálními cisternovými vozy na

některou velkou ČOV se řídí zákonem o odpadech a prováděcími předpisy a podléhá podmínkám a závazkům vyplývajícím ze smlouvy uzavřené s přepravcem.
K uzavření této smlouvy předkládá přepravce koncesní listinu pro podnikání v oblasti nakládání s odpady, příp. souhlas k podnikání v oblasti nakládání s komunálním odpadem.
Vývoz kalů z domovních ČOV a odpadních vod ze žump fekálními vozy a jejich následná likvidace na ČOV provozovatele je zvláštní způsob likvidace odpadních vod, která je povolena pouze na místech k tomu účelu určených, technicky upravených a na základě platné smlouvy uzavřené mezi provozovatelem kanalizace a vývozcem. Vypouštění se však netýká látek, které nejsou odpadními vodami. Mimo tato vyhrazená místa je vypouštění odpadních vod do kanalizace zakázáno.

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

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

Dlouhodobé,
časově omezené vypouštění odpadních vod s vyšším znečištěním, než určují limity, může vodoprávní úřad a vlastník – provozovatel kanalizace a ČOV povolit na základě žádosti tehdy, není-li z důvodu charakteru výroby či provozu, i přes veškerá technologická opatření a navržená předčisticí zařízení, možné limity dodržovat. Takovému producentovi odpadních vod pak mohou být povoleny vyšší limity znečištění, nejedná-li se však o látky uvedené v kapitole 8. Producent pak bude zařazen dle charakteru odpadních vod do skupin producentů se specifickými limity s vědomím vodoprávního úřadu.

8. JAKOSTI VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Do kanalizace nesmí podle § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona a navazujících předpisů nejsou odpadními vodami:

A. Zvlášť nebezpečné závadné látky, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.

4. Látky, vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.
9. Hexachlorcyklohexan, tetrachlormethan, DDT, pentachlorfenol, driny (aldrin, dieldrin, eldrin, isodrin), hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, trichlormethan (chloroform), 1,2-dichlorethan, trichlorethen (trichlorethylen), tetrachlorethen (perchlorethylen), trichlorbenzen, pentachlorbenzen.

B. Nebezpečné závadné 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. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Silážní šťávy, průmyslová a statková hnojiva a jejich tekuté složky, aerobně stabilizované komposty.
10. Polyaromatické uhlovodíky, nonylfenoly.
11. Kyanidy.

C. Ostatní látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

1. Radioaktivní, infekční a jiné, ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatelů stokové sítě a ČOV, popřípadě obyvatelstva nebo způsobují nadměrný zápach,
2. narušující materiál stokové sítě, případně způsobující provozní závady nebo poruchy v průtoku stokové sítě (např. zanášení),

3. ohrožující nebo narušující provoz, materiály a čistící efekt čistírny odpadních vod,
4. hořlavé, výbušné, popřípadě látky, které smísením se vzduchem nebo vodou tvoří výbušné, dusivé nebo otravné směsi,
5. jinak nezávadné, které však smísením s jinými látkami, vyskytujícími se v kanalizaci, vyvíjejí jedovaté látky,
6. pesticidy, jedy, omamné látky a žíraviny,
7. biologicky rozložitelné odpady, především z kuchyňských drtičů odpadů. Je povinnost s nimi nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad.

D. Odpadní vody, které vyžadují předčištění

- Producent odpadních vod je povinen předčistit v lapolu vhodné velikosti a účinnosti (limit pro vypouštění viz tabulka níže, ukazatel EL – tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Instalace drtiče odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta není povolena. Odpadní vody za drtičem odpadu nesplňují standardní limity KŘ. Producent v případě jeho instalace porušuje právní předpisy vodního i odpadového hospodářství a vystavuje se možnosti pokutování ze strany úřadů a smluvních pokut ze strany provozovatele kanalizace. Kuchyňský odpad je podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., zařazen pod č. 20 01 08 jako organický kompostovatelný biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven a je povinnost s ním nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Takový pevný odpad není běžnou součástí komunálních odpadních vod a způsobuje vážné problémy nejen s odváděním odpadních vod kanalizační sítí, ale také při jejich čištění a následném vypouštění do toků. Kanalizace slouží výhradně pro odvádění a zneškodňování odpadních vod a nelze připustit, aby do tohoto systému byly odváděny odpady, např. rozmělněný kuchyňský odpad. Jako s odpadem s ním musí být nakládáno. Podle zákona č. 544/2020 Sb. se nejedná o odpadní vody, ale o závadné látky, které mohou ohrozit jakost povrchových vod.
- Producent je povinen předčistit v odlučovači ropných látek vhodné velikosti a účinnosti odpadní vody s obsahem ropných látek z objektů autoservisů, autodílen a myček aut. Stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic PHM, nezastřešené plochy pro odstavení hydraulických strojů a parkování.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do VK a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a dezinfikovat odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 7406).

- Odpadní vody, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění, mohou být vypouštěny do VK jen s povolením vodoprávního úřadu podle § 18 zák. č. 274/2001 Sb.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečných závadných látek musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle zákona č. 544/2020 Sb. Přípustné je pouze vypouštění OV se zbytkovým obsahem závadných látek.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na VK, existuje možnost dovozu obsahu septiků a žump, či jiné zvláštní odpadní vody přímo na ČOV. Tyto odpadní vody musí splňovat podmínky dané kanalizačním řádem (viz posouzení zatížení a kapacity ČOV, vymezení způsobu a režimu vypouštění). Likvidace těchto vod je možná jen na základě zvláštní smlouvy o dovozu odpadních vod, sjednané s provozovatelem. Na tento způsob likvidace OV neexistuje právní nárok.

E. Prioritní nebezpečné látky:
K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek nebo prioritních nebezpečných látek, do kanalizace je třeba povolení vodoprávního úřadu (zákon č. 544/2020 Sb. v platném znění).

9. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

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

Limity znečištění pro souhrnnou skupinu znečišťovatelů do jednotné a splaškové kanalizace
limity jsou uvedeny v mg/l

základní ukazatele	**pv**	**sv**
pH		6-10
teplota		40 °C
BSK5 biochemická spotřeba kyslíku	900	400
CHSKCr chemická spotřeba kyslíku	2 000	1 200
N-NH4+ dusík amoniakální	80	40
N-NH4+ dusík amoniakální „z domácností" 1)	90	70
N_{celk} dusík celkový	110	70
N_{celk} dusík celkový „z domácností" 2)	120	100
P_{celk} fosfor celkový	18	9
RL_{105} rozpuštěné látky sušené při 105 °C	2 000	1 000
NL_{105} nerozpuštěné látky sušené při 105 °C	900	500
RL_{550} (RAS) rozpuštěné látky žíhané při 550 °C	1 000	500
SO42- sírany	400	200
F- fluoridy	2,40	1,20
CN- kyanidy veškeré	0,20	0,10
S2- sulfidy	0,10	-
C_{10}-C_{40} uhlovodíky C_{10} až C_{40} (NEL-GC)	6	3
tuky a oleje	100	70

FN 1 fenoly jednosytné	10	5
PAL-A aniontové tenzidy	10	5
PAL kationtové tenzidy	1	0,5
PAL neiontové tenzidy	3	1,5
AOX3) adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,20	0,10
AOX 3) (v případě povinného zdravotního zabezpečení odpadních vod chlorováním)	5,00	3,00
kovy		
Ag stříbro	0,200	0,100
As arzen	0,200	0,100
Ba baryum	3,000	1,500
Cd kadmium	0,050	0,020
Cr celk chrom celkový	0,200	0,100
CrVI chrom	0,100	0,050
Cu měď	0,500	0,100
Hg rtuť	0,010	0,005
Ni nikl	0,100	0,050
Pb olovo	0,100	0,050
Se selen	0,020	0,010
V vanad	0,100	0,050
Zn zinek	4,000	2,000
Benzen	0,50	
Ethylbenzen	0,01	
Toluen	0,50	
Naftalen	0,50	
xyleny (suma)	0,50	
Chlorbenzen	0,1000	
Dichlorbenzen	0,0100	
1,2,4 trichlorbenzen	0,0100	
Hexachlorbenzen	0,0005	
PCB 4) polychlorované bifenyly	0,0001	
PAU 5) polycyklické aromatické uhlovodíky suma	0,1000	
Tetrachlormethan	0,010	
Trichlormetan	0,010	
1,2 dichlorethan	0,100	
1,1,2, - trichlorethan	0,010	
1,1,2,2, - tetrachlorethen (TCE – PCE – perchlorethylen)	0,100	
1,2 - cis dichlorethen	0,010	
Trichlorethen	0,010	
2 monochlorfenol	0,001	
2,4 dichlorfenol	0,001	
2,4,6 trichlorfenol	0,001	
Pentachlorfenol	0,010	

Poznámky:
V tabulce č. 1 hodnota **„pv"** udává maximální možnou koncentraci znečištění zjištěnou v prostém vzorku odpadních vod. Prostý vzorek se získá jednorázovým odběrem, v určitém místě a čase.
V tabulce č. 1 hodnota **„sv"** udává maximální možnou koncentraci znečištění zjištěnou ze směsných vzorků. Směsný 24-hodinový vzorek se získá smísením více odebraných vzorků objemově stejných, popř. o objemu úměrnému aktuálnímu průtoku s intervalem odběru 2 hodin nebo kratším. Konečný časový průběh odběru vzorků se stanoví tak, aby co nejpřesněji obsáhl vliv vypouštění jednotlivých druhů odpadních vod v daném místě. Dobu zahájení a způsob odběru vzorků určí individuálně kontrolující subjekt (pracovník akreditované laboratoře, který provede odběr) tak, aby bylo možné podchytit i odpadní vody vypouštěné i po ukončení pracovní směny producenta odpadních vod. Odběry vzorků provádí provozovatel.
Výsledky pro posouzení dodržení, resp. překročení limitních hodnot tohoto Kanalizačního řádu jsou takové, při kterých je odběr vzorku nedílnou součástí analýzy vzorku a na celý proces je laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. nebo má na celý proces Osvědčení o správné činnosti laboratoře ASLAB.
Analytické metody stanovení jednotlivých ukazatelů
1) dusík amoniakální (pro splaškové odpadní vody podle § 16 písm. b) vyhlášky č. 428/2001 Sb. „z domácností")
2) dusík celkový (pro splaškové odpadní vody podle § 16 písm. b) vyhlášky č. 428/2001 Sb. „z domácností")
3) Stanovení limitu ukazatele AOX se provádí v nefiltrovaném vzorku
4) Limit platí pro součet koncentrací kongenerů PCB 28,52, 101,138,153,180
5) Limit platí pro součet specifických sloučenin PAU: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(a)pyren

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.).
Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 — 34 zákona č. 274/2001 Sb.

10. 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.
V rámci kanalizační sítě obce Dolní Stakory se množství vypouštěných odpadních vod jednotlivých producentů napojených na splaškovou kanalizaci bude měřit dle vodoměrů, a to pouze u nemovitostí, které jsou napojeny na vodovodní řad. U nemovitosti, které nejsou napojeny na vodovodní řad bude jako podklad pro výpočet výše stočného jednotlivým producentům, resp. množství vypouštěných odpadních vod bude vycházet ze směrných čísel spotřeby vody dle vyhlášky č. 428/2001

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 v platném znění.
Četnost kontroly znečištění vypouštěných odpadních vod do splaškové kanalizace z jednotlivých objektů, která slouží k výrobním nebo podnikatelským účelům může být

stanovena provozovatelem kanalizace. Periodická měření kvality vypouštěných odpadních vod od připojených producentů uložena nejsou.

11.1. ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD

11.1.1. Odběratelem (tj. producent odpadních vod)

Podle § 18 odst. 2) zákona č. 274/2001 Sb., provádí odběratelé na určených kontrolních místech odběry a rozbory vzorků vypouštěných odpadních vod, a to v četnosti, která je stanovena platnou smlouvou. Výsledky rozborů předávají průběžně provozovateli kanalizace. **U jednotlivých producentů napojených na kanalizaci v obci Dolní Stakory není žádnému producentovi nařízeno pravidelné vzorkování odpadních vod. V případě podezření z porušování kanalizačního řádu a stanovených hodnot může provozovatel odběr a analýzu kontrolního vzorku producentovi nařídit.**

11.1.2. Kontrolní vzorky

Provozovatel kanalizace ve smyslu § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb. kontroluje množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod odváděných napojenými subjekty a 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. Kontrola odpadních vod pravidelně sledovaných odběratelů se provádí 1 x 3 měsíce, kontrola nepravidelně sledovaných odběratelů se provádí namátkově, podle potřeb a uvážení provozovatele kanalizace.

Vzhledem k charakteru obce a absenci významných producentů průmyslových odpadních vod nejsou v době zpracování kanalizačního řádu určeni odběratelé zařazení do režimu pravidelného sledování kvality vypouštěných odpadních vod.

12. SEZNAM INSTITUCÍ A ORGANIZACÍ, KTERÝM SE HLÁSÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V PROVOZU STOKOVÉ SÍTĚ

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí:

- **Provozovatel (majitel) kanalizace – Obec Dolní Stakory:**
  tel.: +420 607 642 918 (obecní úřad-starosta obce)
- **Provozovatel ČOV – VaK Mladá Boleslav, a.s.**
  tel.: 326 721 507, 603 245 533 (Dispečink nonstop)
- **Městský úřad Mladá Boleslav –odbor životního prostředí:**
  tel.: + 420 326 716 164 (vedoucí odboru)
  + 420 326 716 165 (vedoucí oddělení vodoprávní a stavební úřad)
  Česká inspekce životního prostředí – Oblastní inspektorát Praha:
  tel: + 420 731 682 742 (hlášení havárií)
- **Hasiči** - 150
- **Policie** - 158
- **Povodí Labe, s.p.:** dispečink havarijního technika tel.: +420 495 088 730.

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů a odpovídá za uvedení kanalizace do provozu.

Definice havárie: (citace dle zákona o vodách č. 254/2001 Sb.)

§ 40 odst. 1.Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Havárií je vždy závažné zhoršení nebo závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, nebezpečnými závadnými látkami podle části II bodů 1 a 9 přílohy č. 1 k tomuto zákonu, zvlášť nebezpečnými závadnými látkami, prioritními nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními látkami a radioaktivními odpady nebo zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněné oblasti přirozené akumulace vod nebo v ochranném pásmu vodního zdroje.

Za součást havárie se považují rovněž technické poruchy a závady zařízení k zachycování, skladování, likvidaci, dopravě nebo odkládání závadných látek, které havárii předcházely a jsou s ní v příčinné souvislosti.

U kanalizace je havarijním únikem vniknutí citovaných závadných, zvlášť nebezpečných látek do kanalizace bez povolení vodoprávního úřadu nebo v množství přesahujícím toto povolení (Jedná se o látky, které nejsou součástí odpadních vod v rozsahu povoleného nakládání s vodami) nebo jiným jejím poškozením, které zapříčiní nefunkčnost sítě nebo vlastní ČOV a následná možnost úniku do toku případně do vod podzemních.

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).

Jakákoliv havárie, která by mohly mít nežádoucí dopad na kanalizační systém pro veřejnou potřebu nebo na funkci čistírny odpadních vod, musí být neprodleně ohlášena hasičskému záchrannému sboru

V případě havarijního znečištění se postupuje u zdrojů znečištění podle schváleného plánu opatření pro případ havarijního znečištění, který má mít zpracován uživatel závadných látek.
Dále je nutno postupovat v souladu se zákonem č.254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů. Při vniknutí závadných látek do veřejné kanalizace musí správce kanalizace ihned učinit taková opatření, aby závadné látky neodtekly do toku, to znamená zastavit je v čerpací jímce na čistírně. V případě, že by k došlo k odtoku do recipientu, musí provozovatel zajistit, aby tyto látky byly staženy z hladiny. Na kanalizaci v šachtách, příp. i na toku je nutno osadit norné stěny, kde by se zachytily ropné látky, hladinu posypat sorpčním materiálem (např. Vapex) a stáhnout z hladiny. Další opatření se provádí dle příkazu vodoprávního úřadu podle potřeby.

12.1. POSTUP PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH A HAVÁRIÍCH NA TLAKOVÉ KANALIZACI

Vzhledem k tomu, že kanalizační systém obce Dolní Stakory je provozován jako oddílná tlaková kanalizace s domovními čerpacími jímkami, mohou při jeho provozu vznikat specifické poruchové a havarijní stavy. Při jejich vzniku jsou vlastníci nemovitostí, producenti odpadních vod i provozovatel kanalizace povinni postupovat tak, aby bylo minimalizováno riziko ohrožení veřejného zdraví, životního prostředí a provozu kanalizačního systému.

Porucha domovní čerpací jímky

V případě poruchy čerpacího zařízení, poruchy ovládací automatiky nebo aktivace havarijní signalizace je vlastník nemovitosti povinen bezodkladně informovat provozovatele kanalizace. Do odstranění závady je nutné omezit produkci odpadních vod na nezbytné minimum tak, aby nedošlo k přeplnění čerpací jímky a případnému úniku odpadních vod do okolního prostředí.
Je zakázáno provádět neodborné zásahy do technologického vybavení čerpací jímky, které by mohly vést k poškození zařízení nebo ohrožení bezpečnosti osob.

Výpadek dodávky elektrické energie

Při výpadku elektrické energie může dojít k dočasnému omezení funkce domovních čerpacích jímek. Producenti odpadních vod jsou povinni přizpůsobit svou spotřebu vody vzniklé situaci a omezit produkci odpadních vod na nezbytné minimum až do obnovení dodávky elektrické energie.

Po obnovení dodávky elektrické energie bude provoz čerpací stanice automaticky obnoven prostřednictvím instalované automatiky.

Porucha tlakového kanalizačního potrubí
Při zjištění poruchy, netěsnosti nebo úniku odpadních vod z tlakového kanalizačního potrubí zajistí provozovatel kanalizace neprodleně lokalizaci závady, uzavření dotčeného úseku pomocí sekčních uzávěrů a provedení nezbytných oprav.
V případě úniku odpadních vod do okolního prostředí zajistí provozovatel přijetí opatření k omezení dopadů havárie a v případě potřeby informuje příslušné orgány státní správy.

Ucpání kanalizační sítě
Při podezření na omezenou průtočnost nebo ucpání kanalizačního potrubí provede provozovatel kontrolu dotčeného úseku a podle potřeby zajistí jeho vyčištění nebo proplach. K proplachování kanalizačních řadů lze využít koncové proplachovací soupravy umístěné na síti.

Oznamovací povinnost
Každý, kdo zjistí havárii, poruchu nebo stav, který by mohl negativně ovlivnit provoz kanalizace nebo kvalitu odváděných odpadních vod, je povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit provozovateli kanalizace.
Kontaktní údaje provozovatele jsou uvedeny v tomto kanalizačním řádu.

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

Původce havárie je povinen poskytnout provozovateli kanalizace součinnou pomoc při likvidaci následků havárie. O průběhu havárie a jejího odstraňování musí vést správce veřejné kanalizace příslušnou dokumentaci.

13. SANKCE

Sankce producentovi odpadních vod může být uložena v případě, že:

- dojde k překročení limitů daných kanalizačním řádem,
- bude zjištěno, že do kanalizace vnikly látky, které nejsou odpadními vodami,
- dojde k porušení ostatních povinností vyplývajících z kanalizačního řádu.

Producent odpadní vody se vystavuje nebezpečí postihu:

- ze strany vodoprávního úřadu, kdy mu bude vyměřena pokuta podle vodního zákona, případně podle zákona o vodovodech a kanalizacích,
- ze strany provozovatele kanalizace na základě smluvních ujednání o odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu a náhrady vzniklé ztráty provozovatele dle zákona o vodovodech a kanalizacích

14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Kanalizační řád nabývá platnosti dnem schválení.
- Tímto kanalizačním řádem se ruší všechny dříve vydané kanalizační řády na předmětný kanalizační systém.
- Od data schválení kanalizačního řádu jsou všichni pracovníci provozu a producenti odpadních vod povinni jej dodržovat.
- Producent, který poruší ustanovení tohoto kanalizačního řádu, zodpovídá za veškeré škody, které z titulu tohoto porušení vzniknou provozovateli kanalizace a je povinen ve smyslu hospodářského zákoníku provozovatele odškodnit.
- Organizace, která zemními pracemi, úpravou povrchů vozovek nebo jinou činností poškodí kanalizační síť a objekty na ní vybudované, je povinna provozovatele odškodnit ve výši nákladů na uvedení zařízení do původního stavu
- Neplnění těchto povinností je řešeno v souladu s platnou legislativou.

14.1. 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.

Kontrolními místy pro odběry vzorků odpadní vody jsou domovní čerpací jímky a předávací šachta v k.ú Horní Stakory.

14.2. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

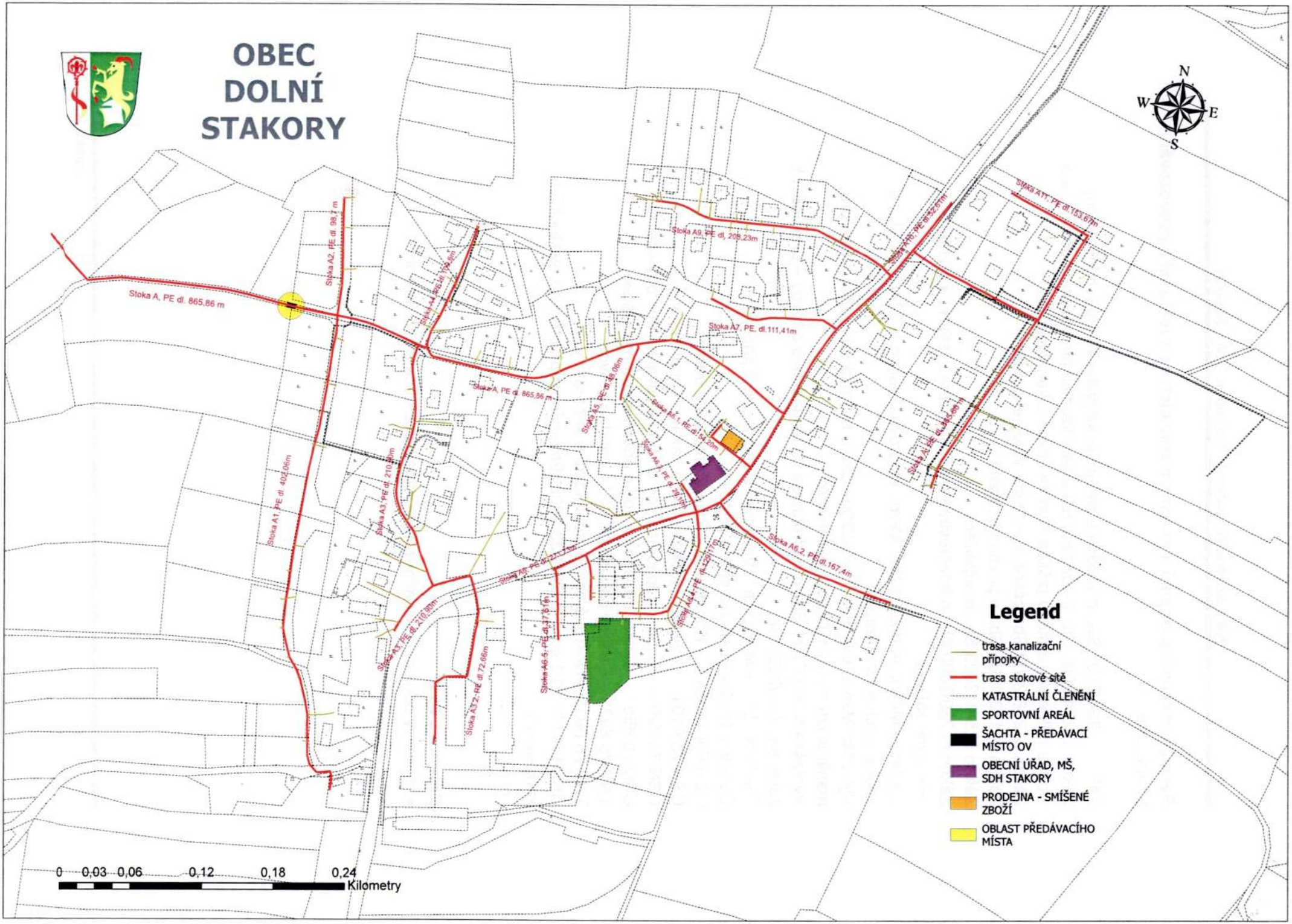
Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, 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 revizi vlastníka kanalizace (není-li totožný s provozovatelem) a vodoprávní úřad.

Seznam právních předpisů a norem vztahujících se k realizaci a provozování kanalizace

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)
Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
Zákon č. 258/2000 Sb., zákon o ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích
Vyhláška Mze č. Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro manipulační a provozní řády vodních děl
Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady – prováděcí k zákonu č. 541/2020 Sb.
ČSN EN 752 – Kanalizace – Venkovní stokové sítě a přípojky.
ČSN EN 1610 – Pokládka stok a přípojek.
ČSN EN 14654-1 – Kanalizace – Řízení provozu a údržby.
ČSN 75 6101 – Gravitační stokové sítě a kanalizační přípojky.
ČSN 75 6909 – Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel.
ČSN 75 6551 - Čištění odpadních vod s obsahem ropných látek
TNV 75 6925 – Čistírny odpadních vod – návrh a provoz.
TNV 75 6911 – Dešťové usazovací nádrže a separátory.
ČSN EN 50110-1 ed. 3 a ČSN 33 2000 (Bezpečnost při práci na elektrických zařízeních)

Přílohová část:

- Mapový podklad – situační zákres kanalizace obce Dolní Stakory


OBEC
DOLNÍ
STAKORY
N
W
E
S
Stoka A, PE dl. 865,86 m
Stoka A2, PE dl. 98,7 m
Stoka A4, PE dl. 109,6m
Stoka A9, PE dl. 208,23m
Stoka A8, PE dl.52,67m
Stoka A11, PE dl.153,67m
Stoka A7, PE, dl.111,41m
Stoka A, PE dl. 865,86 m
Stoka A5, PE dl. 49,06m
Stoka A1, PE dl. 402,06m
Stoka A3, PE dl. 210,80m
Stoka A1.1, PE dl.154,20m
Stoka A6, PE dl. 78,10m
Stoka A10, PE dl.345,69m
Stoka A6.2, PE dl.167,4m
Stoka A3, PE dl. 210,80m
Stoka A6.4, PE dl.129,17m
Stoka A6.5, PE dl.176,6m
Stoka A3.2, PE dl.72,66m
Legend
trasa kanalizační přípojky
trasa stokové sítě
KATASTRÁLNÍ ČLENĚNÍ
SPORTOVNÍ AREÁL
ŠACHTA - PŘEDÁVACÍ MÍSTO OV
OBECNÍ ÚŘAD, MŠ, SDH STAKORY
PRODEJNA - SMÍŠENÉ ZBOŽÍ
OBLAST PŘEDÁVACÍHO MÍSTA
0 0,03 0,06 0,12 0,18 0,24
Kilometry

Doložka podle § 69a odst. 4 zákona č. 499/2004 Sb. a § 24 odst. 3 vyhlášky č. 259/2012 Sb. pro změnu datového formátu dokumentu v digitální podobě.

Dokument na vstupu nebyl podepsán.

Název souboru, nad kterým proběhla změna datového formátu:
KŘ DOLNÍ STAKORY 2026.pdf

Původní datový formát: **.PDF**

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:
Magistrát města Mladá Boleslav

Datum vyhotovení ověřovací doložky: **09.06.2026**

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:
Monika Hrůšová