



# KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

MĚSTYS  
**MALŠICE**

A ČÁST  
**ČENKOV**



# KANALIZAČNÍ ŘÁD

## Malšice a část Čenkov

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

**Městys Malšice**

Kanalizační stoky - Identifikační číslo majetkové evidence :

<b>Stoková síť Malšice</b>	<b>3112-691275-00252522-3/1</b>
<b>Stoková síť části Čenkov</b>	<b>3112-619485-00252522-3/91</b>

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence :

<b>ČOV Malšice</b>	<b>3112-691275-00252522-4/1</b>
<b>ČOV Čenkov</b>	<b>3112-619485-00252522-4/91</b>

Provozovatel kanalizace :

**ČEVAK a.s., Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice**  
Provozní oblast Sever, Kosova 2894, 390 02 Tábor

Působnost kanalizačního řádu na území :


**Městys Malšice a části Čenkov**

Zpracovatel kanalizačního řádu :

**ČEVAK a.s., oddělení technické podpory**

dne: 7. 1. 2026


ČEVAK a.s.  
Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice  
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657  
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice  
oddíl B, vložka 657 (103) 3657  
razítko : .....

  
Černý Jiří  
vodohospodář ČEVAK a.s.  
podpis : .....

Souhlas vlastníka kanalizace se zněním Kanalizačního řádu :

dne: 7. 1. 2026

  
razítko : .....

  
Miloslava Šebková NBA  
starostka městys Malšice  
podpis : .....

**Kanalizační řád schválil** podle §14 odstavce (3) Zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č. 274/2001 Sb. a § 24 prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb. k tomuto zákonu

**Městský úřad Tábor, Odbor životního prostředí**

Rozhodnutí čj.: **METAB 28749/2026/OŽP/JJah**

dne: **15.4.2026**

**MĚSTSKÝ ÚŘAD TÁBOR**  
odbor životního prostředí  
PSČ 390 02 (1)

**Aktualizace KŘ** musí být provedena vždy při změně údajů, v kapitolách 2, 4, 5, 6, 8, 9 a v Příloze č.1.  
Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení tohoto KŘ.

## **KŘ bude uložen :**

- výtisk č. 1 MÚ Tábor, OŽP
- výtisk č. 2 Městys Malšice
- výtisk č. 3 ČEVAK a.s., oddělení technické podpory
- výtisk č. 4 ČEVAK a.s., Provozní středisko Veselsko

## Obsah kanalizačního řádu

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní přípustné limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

## Seznam použitých zkratk a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust'
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice kanalizace
ORL	odlučovač ropných látek
LT	lapač tuků
OA	odlučovač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
Q <sub>24</sub>	průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních vod
BSK <sub>5</sub>	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK <sub>Cr</sub>	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	uhlovodíky – ropné látky
NEL	nepolární extrahovatelné látky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř. km	říční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

# 1. Úvod

**1.1.** Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu na území **městys Malšice a jeho části Čenkov**. Situace kanalizační sítě městys Malšice jeho části Čenkov v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ a vztahuje se i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

## 1.2. Charakter lokality

**Městys Malšice** se nachází v okrese Tábor, kraj Jihočeský. Leží na silnici číslo I/137 Tábor-Bechyně, 9 km od jihozápadně od Tábora a 16 km od Bechyně. V městysi Malšice žije celkem 1840 trvale bydlících obyvatel, včetně jeho devíti částí Čenkov, Dobřejice, Maršov, nové Lány, Staré Lány, Obora, Třebelice a Všechlapy. Jen v **Malšicích je 1081** trvale bydlících obyvatel a v části **Čenkov je 236** trvale bydlících obyvatel. Většina obyvatel bydlí v rodinných domcích.

**Malšice kanalizační síť** - odpadní vody z Malšic včetně srážkových vod jsou svedeny na **ČOV Malšice** jednotnou gravitační kanalizací v celkové délce **14,441 km**. Jen nad hřbitovem pro 7 RD a Hasiče za kolejemi je výtlačné potrubí v délce **180 m**. Na kanalizační síti Malšice jsou 3 odlehčovací komory a na ČOV Malšice 2 odlehčovací komory. Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je v Malšicích napojeno **1 069** obyvatel prostřednictvím **365** kanalizačních přípojek. Odpadní vody jsou svedeny na **ČOV Malšice** a odtud do **Vnučického potoka** 02, ř.km 4,0, tj. levobřežní přítok řeky Lužnice. V roce 2024 bylo množství odpadní vody čištěné na ČOV Malšice **208 467 m<sup>3</sup>**.

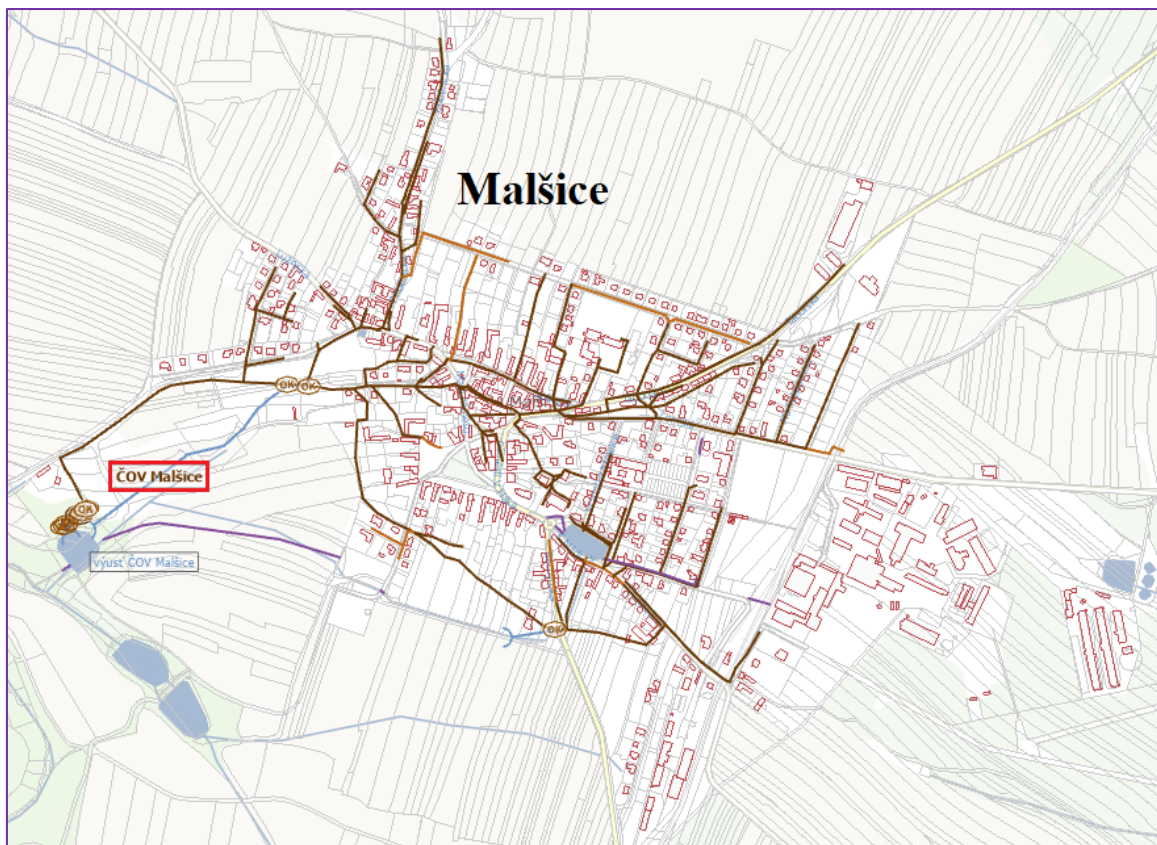
**Část Čenkov kanalizační síť** - v horní části nad kolejemi má jednotnou kanalizaci z roku 1993, která za kolejemi ČD přes **odlehčovací komoru OK** pokračuje oddílnou kanalizací, splaškovou z roku 2014 a dešťovou (původně jednotná z roku 1993). Je spádově svedená jihovýchodně na obecní čistírnu odpadních vod ČOV Čenkov EO 300.

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu je v Čenkově napojeno **203** obyvatel přes **82** kanalizačních přípojek. Splašková kanalizace je svedena na čistírnu odpadních vod **ČOV Čenkov**. Souběžná dešťová kanalizace (původně jednotná) je svedena kolem ČOV do Čenkovského potoka. Odtok z ČOV Čenkov je přes Thomsonův přeliv do bezejmenného přítoku Čenkovského potoka, ř. km. 1,7. V roce 2024 bylo množství odpadní vody čištěné na ČOV Čenkov **14 861 m<sup>3</sup>**.

**Dešťová kanalizace** v městysi Malšice a v části Čenkov (viz dále v KŘ tabulkový rozpis kanalizační sítě) není součástí smlouvy o provozování s ČEVAK a.s., dešťovou kanalizaci si provozuje městys Malšice

**Pitná voda** - Městys Malšice a jeho část Čenkov je zásobována pitnou vodou z vodárenské soustavy JVS ( 33 686 m<sup>3</sup> fakturovaná v roce 2024) a z malé části i z lokálních podzemních zdrojů (studní místního zásobování). Na vodovod je v Malšicích a v Čenkově napojeno 1230 trvale bydlících obyvatel.

Orientační schéma kanalizační sítě městyse Malšice



Orientační schéma kanalizační sítě části Čenkov



## **2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod**

### **2.1. Právní předpisy**

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

### **2.2. Odpovědnost za provoz**

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

### **2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz**

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustích veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.

- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojku odpojit.
- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklapy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činnostmi provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu Zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- 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 pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

### 2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody

- U části kanalizace zakončené volnou výustí musí být každá kanalizační přípojka vybavena předčištěním dostatečné kapacity (tříkomorový septik min. 1m<sup>3</sup>/osobu, nebo domovní DČOV). Vlastník předčištění je povinen jej udržovat v řádném stavu, DČOV dle provozního řádu. U požadované velikosti septiku zajistit vývoz kalu ode dna 1x za 2 roky u objektů trvalého bydlení a 1x za 5 let u rekreačních objektů. Při menší velikosti septiku je požadovaná četnost vyvážení častější, přímo úměrná objemu septiku. V septiku je nutno vždy ponechat vrstvu min. 10 cm kalu pro zaočkování (start) dalšího čištění.
- Je zakázáno přečerpávat usazené kaly z DČOV nebo septiku do jakékoli části veřejné kanalizace nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu kalu je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** (LT) vhodné velikosti a účinnosti (*limit viz kapitola 5, 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.
- Producent je povinen předčistit v **odlučovači ropných látek** (ORL) vhodné velikosti a účinnosti (*limit viz kapitola 5, ukazatel C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> nebo NEL ropné látky*) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače a odlučovače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z těchto předčištění je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu 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 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi **zvláštní odpadní vody** (ZOV) se znečištěním překračujícím standardní limity KŘ. ZOV je možné vypouštět (dovážet na ČOV) jen s písemným souhlasem a na základě smlouvy o likvidaci ZOV a to v případě dostatečné kapacity ČOV.
- Producenty odpadních vod, kteří k dodržení nejvyšší míry znečištění podle KŘ vyžadují předchozí čištění (LT, ORL, OA) mimo septiků a DČOV, provozovatel uvede v příloze KŘ.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** do kanalizace musí být vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je vypouštění odpadních vod jen se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuelně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

### 3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

#### 3.1. Základní hydrologické údaje :

Srážková oblast	okres	Původní srážkový normál	Nový srážkový normál	změna (mm/rok)	soubor
Malšice	Tábor	596,8 mm/rok	<b>626,0 mm/rok</b>	29,2	SKM_C360i - 21122110350_0028

#### 3.2. Kanalizační síť Malšice – podle průměru kanalizace

Vlastník	Druh potrubí	Druh vody	Průměr [mm]	Materiál	Délka [m]	Rok	Přesnost zakresu	Provozovatel
městys Malšice	výtlačk	jednotná	60	PE	141,87	2013	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	výtlačk	splašková	63	PE	38,16	2025	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	výtlačk	jednotná	100	PE	167,96	2023	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	100	PE	8,16	2023	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	150	PVC	2,13	2023	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	150	Li	16,85	1993	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	200	BE, KA	613,99	1937-1970	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	200	PVC	34,62	2023	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	200	KA	54,03	??	přibližný	městys Malšice
městys Malšice	gravitační	dešťová	200	PVC	35,65	2022	geodet	městys Malšice
městys Malšice	gravitační	jednotná	250	PP	171,16	2019	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	250	PVC	49,09	2024	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	300	BE	3 254,4	1937-1997	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	300	KA	376,01	1983	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	300	BE,KA	285,40	??	přibližný	městys Malšice
městys Malšice	gravitační	jednotná	300	PVC	911,82	1970-2007	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	300	PVC, PP	767,16	2012-2025	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	výtlačk	jednotná	300	PVC	1,10	2023	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	400	KA, BE	3 355,7	1937-2012	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	400	PVC	640,67	1994-2023	přibl/geo	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	400	PP	208,72	2018	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	400	OC	8,75	??	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	500	BE	1 101,1	1937-1995	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	500	PVC	136,40	1996, 2006	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	600	BE, KA	439,66	1937-2007	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	600	BE	487,63	??	přibližný	městys Malšice
městys Malšice	gravitační	jednotná	700	BE	33,39	1938	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	800	BE	695,24	1982-2007	přibl/geo	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	1000	BE	450,41	1982, 1994	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	1000	ZD	96,45	1938	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	??	??	151,55	??	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	??	??	53,47	??	přibližný	městys Malšice

Celkem **14,789 km**

## Kanalizační síť Čenkov – podle průměru kanalizace

Vlastník	Druh potrubí	Druh vody	Průměr [mm]	Materiál	Délka [m]	Rok	Přesnost zákresu	Provozovatel
městys Malšice	výtlačk	jednotná	75	PE	15,48	2014	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	splašková	150	PP	7,21	2014	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	splašková	250	PP	1 001,5	2014	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	splašková	250	PVC	69,97	2019	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	splašková	300	KA	30,97	2014	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	splašková	300	PP	1 144,5	2014	geodet	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	jednotná	300	PP	272,26	2009	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	splašková	300	PVC	138,57	2007	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	300	PVC	150,91	2007	přibližný	městys Malšice
městys Malšice	gravitační	jednotná	400	PP	258,35	2009	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	400	PP	135,21	2014	geodet	městys Malšice
městys Malšice	gravitační	splašková	500	PP	117,45	2009	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	500	PP	194,80	2014	geodet	městys Malšice
městys Malšice	gravitační	splašková	??	??	224,34	??	přibližný	ČEVAK - Veselsko
městys Malšice	gravitační	dešťová	??	??	680,92	??	přibližný	městys Malšice

Celkem **4,442 km**

## Odlehčovací komory na kanalizační síti Malšice a části Čenkov

Vlastník	Název odlehčovací komory	poměr ředění	mezní průtok $Q_{mez}$	odlehčení prům/mat	odlehčení do vodního toku	Provozovatel
městys Malšice	<b>OK 1 Malšice</b>	1 : 7	<b>(1+7)*<math>Q_{24}</math></b>	1000/BE	bezejmenný tok IDVT 10257581	ČEVAK a.s. PS Veselsko
městys Malšice	<b>OK 2 Malšice</b>	1 : 7	<b>(1+7)*<math>Q_{24}</math></b>	1000/BE	bezejmenný tok IDVT 10257581	ČEVAK a.s. PS Veselsko
městys Malšice	<b>OK 3 Malšice</b>	1 : 4	<b>(1+4)*<math>Q_{24}</math></b>	500/BE	bezejmenný tok IDVT 10261002	ČEVAK a.s. PS Veselsko
městys Malšice	<b>VK ČOV Malšice</b>	-	obtok ČOV	400/OC	bezejmenný tok IDVT 10257581	ČEVAK a.s. PS Veselsko
městys Malšice	<b>OK 1 ČOV Malšice</b>	1 : 4	<b>(1+4)*<math>Q_{24}</math></b>	400/PVC	bezejmenný tok IDVT 10257581	ČEVAK a.s. PS Veselsko
městys Malšice	<b>OK 2 ČOV Malšice</b>	-	před biologii	300/PVC	bezejmenný tok IDVT 10257581	ČEVAK a.s. PS Veselsko
městys Malšice	<b>OK Čenkov pod tratí</b>	1 : 5	<b>(1+5)*<math>Q_{24}</math></b>	150/PP	do dešťové	ČEVAK a.s. PS Veselsko

$Q_{24}$  = průměrný bezdeštný denní průtok odlehčovací komorou včetně balastních vod

$Q_{mez}$  = mezní hraniční průtok odlehčovací komorou, kdy začíná odlehčení do recipientu

## ČOV Malšice - kapacita 1 800 EO $Q_d = 540 \text{ m}^3/\text{den}$ BSK5 = 108 kg/den

- Obtok a odlehčení ČOV Malšice
- Hrubé předčištění OV
- Biologické čištění
- Srážení fosforu – chemické hospodářství
- Dosazovací nádrže
- Měření průtoků - odtoku a obtoku – 2x Parshallův žlab
- Kalové hospodářství
- Zdroje tlakového vzduchu

**ČOV Malšice** - nově intenzifikovaná čistírna odpadních vod zkolaudována 2/2025, jihozápadně od obce. Recipientem vyčištěných vod je průtočná nádrž pod ČOV na bezejmenném vodním toku ve správě městysu Malšice. Odpadní vody jsou na ČOV přiváděny jednotnou kanalizační sítí do prvního odlehčení **OK 1 ČOV Malšice**. Z OK 1 ČOV natéká na strojní **šnekové česle** a následně do **lapáku písku**. Písek je z lapáku těžen pomocí hydropneumatického čerpadla do **separátoru písku**. Voda ze separátoru je vracena zpět do čistícího procesu. Po průchodu lapákem písku natéká voda do druhého odlehčovacího objektu **OK 2 ČOV Malšice**, který umožňuje regulaci nátoku do biologického stupně čištění.

Biologický stupeň se skládá z **denitrifikační** a **nitrifikační** nádrže. Dávkování **síranu železitého** pro srážení fosforu je do nitrifikační nádrže. Mezi nádržemi dochází k interní recirkulaci. Přímo do biologického stupně čištění jsou také čerpány vody ze **svozové jímky**. Směs biologicky vyčištěné odpadní vody a aktivovaného kalu natéká přes rozdělovací objekt do dvou **dosazovacích nádrží**.

V dosazovacích nádržích dochází ke gravitačnímu oddělení kalu a vyčištěné vody. Vyčištěná voda odtéká přes přelivné hrany do měrného objektu a je vypouštěna do recipientu. Plovoucí nečistoty z hladiny dosazovací nádrže jsou stahovány do **jímky plovoucích nečistot**. Voda z jímky je poté vracena zpět do čistícího procesu (se zaústěním do denitrifikační nádrže).

- **VK ČOV Malšice** - vypínací komora pro obtok celé ČOV Malšice uzavřením nátokového potrubí na ČOV Malšice před nátokem na strojní česle. Obtok je měřen Parshallovým žlabem P4 s UZ sondou a záznamem průtoků a je zaústěn do odtoku z ČOV.
- **OK 1 ČOV Malšice** – odlehčovací komora první odlehčovací oboustranně přelivný žlab při průtoku nad 35 l/s, je před nátokem odpadní vody na strojní česle. Přeliv je veden na hrubé ručně stírané česle a pak do měřeného obtoku ČOV.
- **OK 2 ČOV Malšice** – odlehčovací komora druhý odlehčovací oboustranně přelivný žlab je za lapákem písku před nátokem do biologického stupně čištění. Přeliv je veden do měřeného obtoku ČOV.
- **Parshallův žlab P4** - měří společný obtok ČOV a odlehčení obou OK 1 a OK 2 ČOV
- **Parshallův žlab P3** – měří odtok vyčištěné vody z ČOV v šachtě na odtoku za DN

➤ **Hrubé předčištění**

- Strojní šnekové česle sklon 35°, průtok max. 35 l/s, šířka průlin 6 mm
- Lapák písku s čerpáním písku do separátoru písku
- Separátor písku snižuje obsah organického podílu a jemného písku



➤ **Svozová jímka** – nátok z kalových polí a svoz odpadní vody z jímek nemovitostí

➤ **Biologické čištění**

- Denitrifikační nádrž 2,7 x 6,0 m; hl. 7 m užitný objem 100 m<sup>3</sup>
- Nitrifikační nádrž 6,0 x 6,0 m, hl. 7 m užitný objem 223 m<sup>3</sup>
- Nádrž na síran železitý pro srážení fosforu v nitrifikaci, objem 5 m<sup>3</sup>
- Dosazovací nádrže 2 ks, 5,4 x 5,4 m, hloubka 5,7 m, objem 137,5 m<sup>3</sup>



➤ **Kalové hospodářství**

- Uskladňovací nádrž 2,7 x 6,0 m; hl. 7 m užitný objem 100 m<sup>3</sup>
- Aerační systém UN středobublinný, 27 ks Ø 260 mm, membrána EPDM
- Čerpadlo kalové vody pro odtah kalové vody Q = 3,0 l/s, H = 5,5 m

➤ **Zdroje tlakového vzduchu**

- Dmychadlové soustrojí pro nitrifikační nádrž a 2x dosazovací nádrž
- Dmychadlové soustrojí pro uskladňovací nádrž a záloha pro NN a DN
- Pístová kompresorová stanice pro lapák písku

- **ČOV Malšice výust'** vyčištěných odpadních vod z ČOV je do bezejmenného toku IDVT 10257581 ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, p.č. toku 431/15, kú. Malšice, ř.km 0,12, souřadnice místa výusti X : 1124494 a Y: 743345, číslo hydrologického pořadí ČHP 1-07-04-0822-0-00

- **ČOV Malšice povolení** k vypouštění vyčištěných odpadních vod do vod povrchových vydal Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí dne 27.5.2025, Rozhodnutí č.j. METAB 31814/2025/OŽP/JJah na dobu do 22.12.2027.

**ČOV Čenkov** - kapacita 300 EO  $Q_d = 36 \text{ m}^3/\text{den}$   $BSK5 = 18 \text{ kg}/\text{den}$

**ČOV Čenkov** je mechanicko – biologická čistírna odpadních vod s kapacitou 300 EO s aerobní stabilizací kalu. ČOV tvoří jedna biologická linka s předřazenou denitrifikací. Celý objekt ČOV je umístěn ve zděném domku a veškeré nádrže a čerpací jímka jsou pod zemní.



Odpadní vody z Čenkova jsou přiváděny gravitační kanalizací přes česlicový koš do akumulace ČSK ČOV Čenkov v areálu ČOV. Z ČSK je čerpána na lapák písku, z něhož odtéká do denitrifikace a dále do nitrifikační linky s vloženou nerezovou dosazovací nádrží aktivovaného kalu. Přebytečný kal je čerpán do zahušťovací uskladňovací nádrže s aerobní stabilizací. Aerobně stabilizovaný a zahuštěný kal je odvážen k dalšímu zpracování na jinou čistírnu s kalovou koncovkou.

➤ **ČSK ČOV Čenkov**

- Česlicový koš 1 provzdušňovací element
- Kalové čerpadlo Amarex N F 50-170/002 ULG-90 – 2 ks
- Zdvíhací zařízení česlicového koše, přenosné ZZP 200



➤ **Mechanické předčištění**

- Lapák písku PE trubka  $\varnothing$  820 mm a uklidňovací válec  $\varnothing$  500, hl.3,1 m.
- Odvodňovací kontejner plastový 1150 x 860 x 600 mm, odvodnění do DN

➤ **Biologické čištění**

- Denitrifikační nádrž 4,3 x 1,4 m, objem 18 m<sup>3</sup> hrubobublinná aerace
- Nitrifikační nádrž 4,3 x 4,64 m, objem 46 m<sup>3</sup> jemnobublinná aerace
- Dosazovací nádrž kužel  $\varnothing$  3,5 m, 13,8 m<sup>3</sup>

➤ **Zdroje tlakového vzduchu**

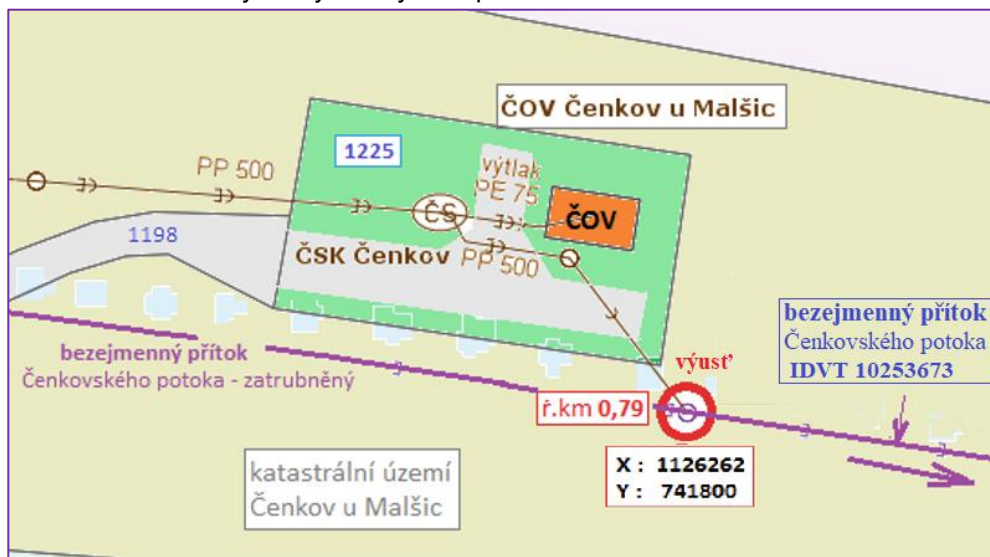
- Dmyhadlo pro česlicový koš, lapák písku a kalovou jímku, dmyhadlo typ Effepizeta SCL 30 DH (Q = 35 – 98 m<sup>3</sup>/h, 1,5 kW)

➤ **Trojúhelníkový přeliv s úhlem 89°**

- na odtoku z ČOV s ultrazvukovou sondou US1200 a registrační záznamovou jednotkou Fiedler M4016

- **Kalové hospodářství**
  - Zahušťovací a akumulární kalová jímka 4,3 x 1,4 m, středobublinná aerace se dvěma aeračními rošty pro úplnou aerobní stabilizaci kalu
- **ČOV Čenkov výúst'** vyčištěných odpadních vod z ČOV je do bezejmenného přítoku Čenkovského potoka IDVT 10253673 ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, p.č. toku 1199, kú. Čenkov u Malšic, ř.km 0,79, souřadnice místa výusti ČOV X : 1126262 a Y: 741800, ČHP 1-07-04-0480-0-00
- **ČOV Čenkov povolení** k vypouštění vyčištěných odpadních vod do vod povrchových vydal Městský úřad Tábor, odbor životního prostředí dne 28.2.2018, Rozhodnutí č.j. METAB 11544/2018/OŽP/JJah do 31.1.2028.

**ČOV Čenkov** - výúst' vyčištěných odpadních vod



### 3.3. Objekty na kanalizační síti městys Malšice a části Čenkov :

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| - odlehčovací komory do vodoteče  | <b>3 x</b> Malšice, 1x Čenkov |
| - kanalizační čerpací stanice ČSK | nejsou                        |
| - Čistírna odpadních vod          | ČOV Malšice, ČOV Čenkov       |
| - volné kanalizační výusti        | <b>nejsou</b>                 |

Čistírna odpadních vod :

Vlastník	název	typ	kapacita	množství OV	provozovatel
Městys Malšice	ČOV Malšice	MB	1 800 EO	61 729 m <sup>3</sup> /2025	ČEVAK a.s. PS Veselsko
Městys Malšice	ČOV Čenkov	BCMB	1300 EO	10 987 m <sup>3</sup> /2025	ČEVAK a.s. PS Veselsko

### 3.4. ČOV Malšice EO 1 800

Odtok z ČOV Malšice je do vodní nádrže na bezejmenném drobném vodním toku IDVT 10257581 ve správě městys Malšice, p.č. nádrže na toku 431/15, kú. Malšice, ř.km 0,12, souřadnice místa výusti X : 1124494 a Y: 743345, číslo hydrologického pořadí ČHP 1-07-04-0822-0-00

Typ ČOV	ČOV Malšice EO 1 800 mechanicko - biologická				
<b>Stručný popis</b> (vč. parametrů)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vypínací komora VK ČOV, odlehčovací komora OK 1 ČOV, OK 2 ČOV</li> <li>➤ <b>Hrubé předčištění</b> - šnekové česle, lapák písku, separátor písku, svozová jímka</li> <li>➤ <b>Biologické čištění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denitrifikační nádrž hloubka 7 m užitný objem 100 m<sup>3</sup></li> <li>• Nitrifikační nádrž hloubka 7 m užitný objem 223 m<sup>3</sup></li> <li>• Nádrž síran železitý pro srážení P v nitrifikaci, objem 5 m<sup>3</sup></li> <li>• Dosazovací nádrže 2 ks, hloubka 5,7 m, objem 137,5 m<sup>3</sup></li> </ul> </li> <li>➤ <b>Kalové hospodářství</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uskladňovací nádrž 2,7 x 6,0 m; hl. 7 m objem 100 m<sup>3</sup></li> <li>• Aerační systém UN středobublinný, 27x Ø 260 mm, m. EPDM</li> <li>• Čerpadlo kalové vody Q = 3,0 l/s, H = 5,5 m</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Parshallův žlab P4</b> - společný pro obtok ČOV a odlehčení OK 1, OK 2</li> <li>➤ <b>Parshallův žlab P3</b> - odtok vyčištěné vody z ČOV v šachtě za DN</li> <li>➤ Dmychadlové soustrojí - nitrifikační nádrž a 2x dosazovací nádrž</li> <li>➤ Dmychadlové soustrojí - uskladňovací nádrž a záloha pro NN a DN</li> <li>➤ Pístová kompresorová stanice pro lapák písku</li> </ul>				
Kolaudační souhlas s užíváním stavby ČOV Malšice		Městský úřad Tábor OŽP č.j. R/2025/20660/3 z 20.02.2025			
Rozhodnutí - povolení k vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV Malšice		Městský úřad Tábor OŽP č.j. METAB 31814/2025/OŽP/JJah z 27.05.2025 platnost do 22.12.2027			
<b>Kapacita ČOV</b>	Q <sub>24</sub> (m <sup>3</sup> /den)	<b>540</b>	průměrný bezdeštný denní		
	BSK <sub>5</sub> (kg/den)	<b>108</b>			
	ekvivalentní obyvatelé	<b>1 800</b>			
<b>Údaje o odtoku</b> (vodohospodářské rozhodnutí)		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	<b>Q</b> (m <sup>3</sup> /měsíc a m <sup>3</sup> /rok)	---		28 000	240 000
	<b>BSK5</b> („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		25 / 50	5,0
	<b>CHSK</b> („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		120 / 160	24,0
	<b>NL</b> („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		30 / 60	6,0
	<b>N-NH4</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		20 / 35	4,0
	<b>N-celk</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		---	---
<b>Údaje o skutečném přítoku / odtoku</b>  rok 2025 EO 483		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	<b>Q</b> (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	169,1	61 729	169,1	61 725
	<b>BSK5</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	94,3 / 150	5,82	4,58 / 10	0,28
	<b>CHSK</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	240 / 283	14,84	30,63 / 42	1,89
	<b>NL</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	79,7 / 110	4,92	12 / 16	0,74
	<b>N-NH4</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	38 / 53	2,35	0,065 / 0,11	0,004
	<b>N-celk</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	51 / 68	3,15	23,3 / 35	1,44
<b>P-celk</b> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	5,39 / 8,24	0,33	2,05 / 3,59	0,127	

## ČOV Čenkov EO 300

Odtok z ČOV Čenkov je do bezejmenného přítoku Čenkovského potoka IDVT 10253673 ve správě Povodí Vltavy, státní podnik, p.č. výusti z ČOV 1199, kú. Čenkov u Malšic, ř.km 0,79, souřadnice místa výusti X : 1126262 a Y: 741800, číslo hydrologického pořadí ČHP 1-07-04-0480-0-00

Typ ČOV	ČOV Čenkov BC EO 300 mechanicko - biologická s ČSK				
<b>Stručný popis</b> (vč. parametrů)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>ČSK ČOV Čenkov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Česlicový koš                      zdvíhací zařízení koše přenosné ZZZ 200</li> <li>• Kalové čerpadlo                      Amarex N F 50-170/002 ULG-90 – 2 ks</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Mechanické předčištění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lapák písku PE trubka ø 820 mm a uklid. válec ø 500, hl.3,1 m</li> <li>• Odvodňovací kontejner plastový 1150 x 860 x 600 mm, do DN</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Biologické čištění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Denitrifikační nádrž      4,3 x 1,4 m, objem 18 m<sup>3</sup> hrubobublinná</li> <li>• Nitrifikační nádrž      4,3 x 4,64 m, objem 46 m<sup>3</sup> jemnobublinná</li> <li>• Dosazovací nádrž      kužel ø 3,5 m, 13,8 m<sup>3</sup></li> </ul> </li> <li>➤ <b>Kalové hospodářství</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahušťovací a akumulační kalová jímka 4,3 x 1,4 m, středobublinná aerace se dvěma aeračními rošty pro úplnou aerobní stabilizaci kalu</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Zdroje tlakového vzduchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dmyhadlo pro česlicový koš, lapák písku a kalovou jímku, dmyhadlo typ Effepizeta SCL 30 DH (Q = 35 – 98 m<sup>3</sup>/h, 1,5 kW)</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Trojúhelníkový přeliv</b> s úhlem 89° na odtoku z ČOV s ultrazvukovou sondou US1200 a registrační záznamovou jednotkou Fiedler M4016</li> </ul>				
Kolaudační souhlas s užíváním stavby ČOV Čenkov	Městský úřad Tábor OŽP č.j. METAB 34726/2009/OŽP/Ja				
Rozhodnutí - povolení k vypouštění vyčištěných odpadních vod z ČOV Čenkov	Městský úřad Tábor OŽP č.j. METAB 11544/2018/OŽP/JJah z 28.02.2018 platnost do 31.01.2028				
<b>Kapacita ČOV</b>	Q <sub>24</sub> (m <sup>3</sup> /den)	<b>36</b>	průměrný bezdeštný denní		
	BSK <sub>5</sub> (kg/den)	<b>18</b>			
	ekvivalentní obyvatelé	<b>300</b>			
<b>Údaje o odtoku</b> (vodohospodářské rozhodnutí)		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	Q (m <sup>3</sup> /měsíc a m <sup>3</sup> /rok)	---		1 600	15 000
	BSK <sub>5</sub> („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		30 / 60	0,45
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		125 / 180	1,85
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	---		40 / 70	0,6
	N-NH <sub>4</sub> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		20 / 35	4,0
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		---	
P-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		---		
<b>Údaje o skutečném přítoku / odtoku</b>  rok 2025 EO 203		<b>PŘÍTOK</b>		<b>ODTOK</b>	
	Q (ø m <sup>3</sup> /den a m <sup>3</sup> /rok)	30,1	10 987	30,1	10 987
	BSK <sub>5</sub> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	389,8 / 680	4,28	7,88 / 17	0,087
	CHSK (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	670 / 1380	7,36	49,75 / 66	0,55
	NL (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	314,5 / 650	3,46	23,3 / 39	0,26
	N-NH <sub>4</sub> (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	50,5 / 58	0,56	0,96 / 2,1	0,011
	N-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	---		45 / 49	0,49
P-celk (ø / „m“ - mg/l a t/rok)	8,24 / 8,97	0,091	5,06 / 9,66	0,056	

#### 4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled **nebezpečných látek** a **zvláště nebezpečných látek** dle „Zákona o vodách a o změně některých zákonů“ č. 254/2001Sb., Příloha 1 je uveden níže.

Zařazení do skupiny zvláště nebezpečné látky vychází z „Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění“ č. 401/2015 Sb., Přílohy č.1, odstavce C., Tabulky 3.

- persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky ( smažicí, fritovací a jiné )
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli ( posypové a pod. )
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodě
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

## 5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel - pro kanalizaci pro veřejnou potřebu a jejich limity		limit [mg/l]	limit [g/den]
<b>BSK<sub>5</sub></b>	biochemická spotřeba kyslíku	400	
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	chemická spotřeba kyslíku	800	
<b>NL<sub>suš</sub></b>	nerozpuštěné látky	300	
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	dusík amoniakální	60	
<b>N<sub>celk</sub></b>	dusík celkový	90	
<b>P<sub>celk</sub></b>	fosfor celkový	10	
<b>RAS</b>	rozpuštěné anorganické soli	2 000	
<b>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></b>	sírany	400	
<b>F<sup>-</sup></b>	fluoridy	25	
<b>EL</b>	extrahovatelné látky (tuky)	80	
<b>C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub></b>	uhlovodíky - ropné látky	10	
<b>PAL- A</b>	tenzidy anionaktivní	10	
<b>CN<sub>celk</sub><sup>-</sup></b>	kyanidy celkové	0,2	20
<b>CN<sub>tox</sub><sup>-</sup></b>	kyanidy toxické	0,1	10
<b>Hg</b>	rtuť	0,02	2
<b>Cu</b>	měď	0,5	50
<b>Ni</b>	nikl	0,3	30
<b>Cr</b>	chrom celkový	0,3	30
<b>Cr<sup>6+</sup></b>	chrom šestimocný	0,05	5
<b>Pb</b>	olovo	0,1	10
<b>As</b>	arzen	0,1	10
<b>Zn</b>	zinek	1,0	100
<b>Cd</b>	kadmium	0,05	5
<b>T</b>	teplota	40 °C	
<b>pH</b>	reakce vody	6,0 – 9,0	
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren )		1,5	150
<b>PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma</b> (anthracen, benzoanthracen, benzofluoranthren, benzoperylen, benzopyren, fluoranthren, fenantren, chrysen, indenopyren, naftalen, pyren)		0,05	5
<b>AOX</b> adsorbovatelné organicky vázané halogeny		0,2	20
<b>Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické – suma</b> (mono -, di -, tri - a tetrachlor- metan, - ethan či - ethen )		0,05	5
<b>Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma</b> (mono- di- tri- tetra- penta- hexa – chlorbenzen, chlorfenoly)		0,03	3
<b>PCB</b> polychlorované bifenyly - součet koncentrací šesti kongenerů		0,001	0,1

Výše uvedené limity jsou stanoveny jako maxima a jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č.1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohrozí-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s platbou za nadstandardní znečištění.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

## 6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

### 6.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

### 6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutí vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu a s příslušnými technickými normami.

## 7. Opatření při poruchách a haváriích

### 7.1 Provozovatel je povinen

- **v případě havárie** činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci, je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod, vyzoomět orgány státní správy a organizace :

❖ Úřad městyse Malšice; starostka	381 277 488; 724 192 063
❖ MěÚ Tábor; vedoucí OŽP	381 486 111; 381 486 480
❖ Povodí Vltavy, závod Horní Vltava ČB	387 683 103; 387 683 140
❖ Česká inspekce ŽP, inspektorát ČB - havárie	731 405 133
❖ Integrovaný záchranný systém	112
❖ Hasičský záchranný sbor	150
❖ Policie	158

### 7.2. Producent je povinen zjistí-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** toto neprodleně provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu
- ❖ ČEVAK a.s., dispečink poruchy a havárie 800 120 112
- ❖ ČEVAK a.s., PS Veselsko, Němec Slavomír 702 161 258
- učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

## 8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

### 8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m<sup>3</sup> za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb., kterou se provádí Zákon č. 274/2001Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu), nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky Zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodněných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

### 8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech viz dále, stanovit Dodatkem ke smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod povinnost producentů zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti svých odpadních vod. Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se v rozsahu analýz předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.

- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů je směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 ti minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.
- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

## **9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod**

**9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace, nebo kanalizační přípojky, nebo při možném ohrožení zdraví lidí a majetku.

**9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušeni nebo omezení :

- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
- b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
- c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
- d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
- e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
- f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
- g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.

**9.3** V případě přerušeni nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm.b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušeni nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.

**9.4** V případě přerušeni nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušeni nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.

- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9.1. nebo odstavce 9.2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9.2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

## **10. Přílohy**

1. Seznam producentů odpadních vod se specifickými limity odpadních vod pro vypouštění do kanalizace
2. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek  
b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů dle kapitoly 5.
3. Rozhodnutí - schválení Kanalizačního řádu městys Malšice a část Čenkov  
Rozhodnutí - povolení k vypouštění OV z ČOV Malšice  
Rozhodnutí - povolení k vypouštění OV z ČOV Čenkov
4. Situace kanalizace pro veřejnou potřebu městys Malšice  
Situace kanalizace pro veřejnou potřebu části Čenkov

## Příloha č. 1

**Seznam producentů** odpadních vod se **specifickými limity** pro vypouštění do kanalizace

producent OV	napojení	ukazatel	max. koncentrace	typ předčištění
<b>nejsou</b>				

## Příloha č. 2

**a) Seznam producentů** odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečných látek** (příl.č.1 NV č.401/2015 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

producent	Místo napojení	ukazatel	typ předčištění
<b>nejsou</b>			

**b) Seznam producentů** odpadních vod **s předčištěním** do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

producent	Místo napojení	ukazatel	typ předčištění
Základní škola a Mateřská škola Malšice	Malšice 232	EL (tuky)	<b>LT</b>