

**Současný stav rozvoje v oblasti kanalizace obce Komňa dle Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje:**

**Výhled Komňa**

Výhledově se v obci počítá s jednotným kanalizačním systémem doplněním stávajících kanalizačních stok a vybudování páteřních sběračů podchycujících stávající stoky. Pod obcí je uvažováno s výstavbou mechanicko-biologické ČOV. Obec Komňa v dokumentu „Koncepce strategického rozvoje obce Komňa pro období 2015-2018 a ve výhledu na další léta plánuje výstavbu 25 RD v lokalitě „Dílce“. S výstavbou RD úzce souvisí také vybudování kanalizační a vodovodní sítě v dané lokalitě a také ČOV pro nové RD Předpokládáme zbudování cca 613 m – kanalizace dešťová, 536,5 – kanalizace splašková, ČOV – velikost 40EO 2x, 370 m – vodovod VARIOCOMP 40N ULTRA.

Další zamýšlenou akcí je „Dešťová kanalizace a komunikace v trati Záhumní“ v délce cca 300 m.

V budoucnu bude také třeba řešit záplavovou zónu v trati „Brodská hora“ – vybudování odrážek vody atd.

Orientační výměry:

- jednotná kanalizace v délce 3 030 m - DN 300-600

Tabulková část viz [Internet PRVKZK](#)

Grafická část je dostupná na [www Zlínského kraje](http://www.Zlínského kraje).

**Návrh změny č. 103 v oblasti kanalizace obce Komňa Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Zlínského kraje:**

**1. Změna v textové části kanalizace Komňa**

**Výhled**

V celé obci je nutno vybudovat novou splaškovou kanalizaci. Stávající kanalizace bude využita jako dešťová. Z morfologických důvodů bude vybudováno 5 čerpacích stanic, OV budou čištěny na nové mechanicko-biologické ČOV pro 650 EO situované na pravém břehu Koménky.

Orientační výměry:

- splašková kanalizace DN 250 – délka cca 4 800 m
- výtlač DN 80-100 – délka cca 340 m

**2. Změna tabulkové části**

Dále jsou v požadovaném rozsahu změněny a navrženy ke schválení tabulkové části PRVKZK obce Komňa (tabulky IX, X a XII):

Kraj : Zlínský

Provozní stupňina :

Tab. IX - KANALIZACE - REKAPITULACE VSTUPNÍCH ÚDAJŮ

změna č.1 02/2022

7208 010 01 06880 KOMŇA

(číslo a název obce)

		2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020	2025	2030
Počet trvale bydl. obyvatel	os.	543	533	530	528	526	524	522	520	518	516	514	512	510	501	501	501
Počet osob s COP	os.	15	19	20	21	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25
<b>ODKANALIZOVANI OBCE</b>																	
<b>Typ kanalizace</b>																	
Počet obyv.napoj.na kanal.	os.	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353	353
- trvale bydlící	os.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- počet osob s COP	os.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>LIKVIDACE OV</b>																	
<b>Počet obyv.napoj.na čistírny</b>																	
- trvale bydlící	os.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
- počet osob s COP	os.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Počet obyv.napoj.na septiky</b>																	
- trvale bydlící	os.	518	518	513	511	509	507	505	503	501	500	500	500	500	500	500	500
- počet osob s COP	os.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Počet obyv.s odvozem OV</b>																	
- trvale bydlící	os.	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	7	5	6	15	15
- počet osob s COP	os.	15	19	20	21	22	23	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25
<b>KOMUNALNI ODPADNI VODY</b>																	
Množství odpadních vod	m3/d	65,06	64,14	63,80	63,36	63,14	62,70	62,22	61,70	61,22	60,70	60,22	59,70	59,22	58,70	58,22	57,70
BSK5	kg/d	23,26	22,96	22,86	22,81	22,70	22,59	22,44	22,34	22,22	22,10	21,98	21,86	21,74	21,62	21,50	21,38
NL	kg/d	21,59	21,31	21,22	21,17	21,12	21,07	21,02	20,97	20,92	20,87	20,82	20,77	20,72	20,67	20,62	20,57
CHSK	kg/d	46,51	45,91	45,72	45,61	45,40	45,29	45,18	45,01	44,84	44,68	44,51	44,34	44,17	44,00	43,83	43,66
N-celk	kg/d	4,453	4,377	4,35	4,34	4,32	4,31	4,30	4,29	4,28	4,27	4,25	4,23	4,22	4,21	4,20	4,19
P-celk	kg/d	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05
Způsob likvidace	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PRŮMYŠLOVÉ ODPADNI VODY ČISTĚNÉ SPOLEČNĚ S KOMUNALNIMI OV</b>																	
Průmysl, zemědělství, výrobnost	m3/d	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSK5	kg/d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NL	kg/d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHSK	kg/d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N-celk	kg/d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P-celk	kg/d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Způsob likvidace	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Počet ČOV (50 EO a více)</b>																	
Kapacita ČOV (50 EO a více)	ks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Počet čerpacích stanic	ks	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Délka kanalizace	km	3,70	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27

Vývětrárka : Počet osob s COP = Počet osob s časově omezeným pobytem

Typ kanalizace

- 0 - není
- 1 - jednoduší
- 2 - splásková
- 3 - podtlaková, tlaková
- 4 - jednoduší a splásková

Způsob likvidace komunálních odp. vod

- 0 - žumpy s odvozem
- 1 - žumpy, septiky a domovní mikročistírny
- 2 - čístečné na komunální ČOV
- 3 - přečvištění na komunální ČOV
- 4 - odtok na jinou ČOV
- 5 - pouze domovní mikročistírny
- 6 - na čistírnu průmyslových vod

Průmyslové OV čístečné společně s komunálními OV - výskyt

- 0 - ne
- 1 - ano

Způsob likvidace průmyslových odp. vod

- 0 - přímo vypouštění
- 1 - odvoz na jinou ČOV
- 2 - na samostatnou ČOV
- 3 - na komunální ČOV v obci
- 4 - po přečvištění na komunální ČOV v obci
- 5 - jiným způsobem

Kraj : Zlínský

Provozní skupina :

**Tab. X - KANALIZACE - BILANCE ODPADNÍCH VOD A ZNEČIŠTĚNÍ**

změna č. 1, 02/2022

7208 010 01 06880 KOMŇA

(číslo a název obce)

	2000	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020	2025	2030
<b>CELKOVÁ PRODUKCE ODPADNÍCH VOD</b>																
Množství odpadních vod	65,06	64,14	63,80	63,58	63,36	63,14	62,92	62,70	62,46	62,22	62,00	61,80	68,80	68,50	78,00	78,00
BSKS	23,26	22,96	22,86	22,81	22,75	22,70	22,64	22,59	22,51	22,42	22,34	22,25	24,69	24,31	39,00	39,00
NL	21,59	21,31	21,22	21,17	21,12	21,07	21,02	20,97	20,89	20,81	20,73	20,66	22,92	22,57	35,75	35,75
CHSK	46,51	45,91	45,72	45,61	45,50	45,40	45,29	45,18	45,01	44,84	44,68	44,51	49,38	48,62	78,00	78,00
N-celk	4,43	4,37	4,35	4,34	4,33	4,32	4,31	4,30	4,28	4,27	4,25	4,23	4,70	4,63	7,15	7,15
P-celk	1,10	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,17	1,15	1,30	1,30
Počet EO	388	383	381	380	379	378	377	377	375	374	372	371	412	405	650	650
<b>PRISUN ODP. VOD Z JINÝCH LOKALIT</b>																
Množství odpadních vod	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BSKS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CHSK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N-celk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P-celk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Počet EO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PRISUN ODP. VOD NA JINÉ LOKALITY</b>																
Množství odpadních vod	2,30	1,38	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50	1,50	1,50	1,40	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00
BSKS	1,29	0,99	1,02	1,05	1,08	1,11	1,14	1,17	1,17	1,17	1,13	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00
NL	1,19	0,91	0,94	0,97	1,00	1,02	1,05	1,08	1,08	1,08	1,04	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00
CHSK	2,58	1,98	2,04	2,10	2,16	2,22	2,28	2,34	2,34	2,34	2,26	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00
N-celk	0,34	0,18	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
P-celk	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Počet EO	22	17	17	18	18	19	19	20	20	20	19	17	0	0	0	0
<b>FRITOK NA ČIŠTĚNÝ ODPADNÍCH VOD</b>																
Množství odpadních vod	2,90	1,98	2,00	2,02	2,04	2,06	2,08	2,10	2,10	2,10	2,00	1,80	2,32	3,80	78,00	78,00
BSKS	1,50	1,20	1,23	1,26	1,29	1,32	1,35	1,38	1,38	1,38	1,34	1,25	1,42	1,69	39,00	39,00
NL	1,39	1,11	1,14	1,16	1,19	1,22	1,25	1,27	1,27	1,27	1,23	1,16	1,31	1,56	35,75	35,75
CHSK	3,00	2,40	2,46	2,52	2,58	2,64	2,70	2,76	2,76	2,76	2,68	2,51	2,84	3,38	78,00	78,00
N-celk	0,28	0,22	0,23	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,25	0,23	0,27	0,32	0,32	0,32
P-celk	0,07	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Počet EO	25	20	21	21	22	22	23	23	23	23	22	21	24	28	650	650
Typ ČOV	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Typ ČOV

0 - bez ČOV (centrální)

1 - místní ČOV

2 - jiná ČOV (vvoz)

3 - napojení na jinou ČOV

Plán rozvoje pro kraj : ZLÍNSKÝ

Provozní skupina :

## Tab. XII - TECHNICKÉ A FINANČNÍ ÚDAJE KANALIZACÍ

změna č. 1 02/2022

7208 010 01 06880 KOMŇA

ID		Hlavní objekt				stávající objekty			rekonstrukce		nové stavby		
		1 čistírny odpadních vod (50 EO a více)		kapacita		DHM	rok uved.	rok posled.	DHM	rok zaháj.	DHM	rok zaháj.	
		název	typ ČOV	likv. kalů	m <sup>3</sup> /d	BSK <sub>5</sub> kg/d	mil. Kč	do provozu	rekonstr.	mil. Kč	/ukončení	mil. Kč	/ukončení
S													
R													
N		KOMŇA	11	2	78	39						14,400	2024
		čistírny odpadních vod celkem			78,0	39,0				0,000		14,400	
		2 biologický rybník											
					plocha (ha)	kap. EO							
S													
R													
N													
		biologický rybník celkem								0,000		0,000	
		3 kanalizační řady											
			typ kanalizace	DN(mm)	délka(km)								
S		stávající	1	300-400	3,70								
R		rekonstrukce			0,00					0,000			
N		nové	2	300-600	4,80							59,000	2024
		kanalizační řady celkem			8,50					0,000		59,000	
		4 výtlačné řady											
				DN(mm)	délka(km)								
S		stávající			0,00								
R		rekonstrukce			0,00					0,000			
N		nové			0,34							1,000	
		výtlačné řady celkem			0,34					0,000		1,000	
		5 čerpací stanice											
		název		Q <sub>kap</sub> (l/s)	h(m)								
S													
R													
N		5x ČS										4,000	
		čerpací stanice celkem								0,000		4,000	
		6 kanalizační přípojky											
				počet	délka(km)								
S		stávající		125	0,88								
N		nové		60	0,42							0,966	2024
		přípojky celkem			1,30							0,966	
		<b>SOUCET</b>								<b>0,000</b>		<b>79,366</b>	

indexy uvedené v prvním sloupci značí stav objektu: S= stávající, N=nový, R=rekonstrukce

## Typ čistírny odpadních vod

- 1 - septik
- 2 - septik s dočištěním
- 3 - domovní mikročistírna - disky
- 4 - domovní mikročistírna - filtry
- 5 - kořenová čistírna
- 6 - stabilizační nádrž
- 7 - čistírna s biokontakty
- 8 - malá aktiv. čistírna s nitrifikací
- 9 - aktivizační čistírna
- 10 - aktivizační s nitrifikací

- 11 - aktivizační s denitrif. a nitrif.
- 12 - čist. s biologickými filtry
- 13 - aktivizační čistírna a rybník
- 14 - aktiv. č. s nitrif. a rybník
- 15 - aktiv. č. s nitr. a mikrosity
- 16 - aktivizač. č. a rychlofiltrace
- 17 - č. s nitrif. a srážením P
- 18 - č. s denitrif. + nitr. + sráž. P
- 19 - č. s denit., nitr., sráž. P, filtr.

## Způsob likvidace kalů

- 1 - kal odvážen na zemědělské pozemky
- 2 - kal odvážen na jinou ČOV
- 3 - kal odvodňován na ČOV

## Typ kanalizace

- 0 - není
- 1 - jednotná
- 2 - splašková
- 3 - podtlaková
- 4 - jednotná a splašková

3. Změna grafické části

