

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY KANALIZACE

**zpracovaný podle Zákona č. 274/2001, o vodovodech a
kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších
předpisů, § 8, odst. 11**



OBEC SVOJETICE

Obsah :

1. Úvod	3
2. Titulní list dokumentu	4
3. Rekapitulace majetku KANALIZACE	5
4. Komentář k výpočtovým tabulkám KANALIZACE	7
5. Tabulkový výpočet hodnoty majetku KANALIZACE	8
6. Výpočet potřebné doby akumulace prostředků	9
7. Předepsaná tabulka plánu financování obnovy dle metodiky MZE	10
8. Závěr	11

1. ÚVOD

V souladu s ustanovením Zákona č. 274/2001, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu ve znění pozdějších předpisů v § 8, odst. 11 je Obec Svojetice, jako vlastník kanalizace povinen zpracovat a realizovat plán financování obnovy kanalizace, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let.

Ustanovení § 8 odst. 11 Zákona 274/2001 Sb. má zajistit naplňování směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 22. prosince 2000, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, a v oblasti dosažení samofinancovatelnosti oborů vodovodů a kanalizací. Tato směrnice v jednom ze čtyř nejdůležitějších nových cílů uvádí: “zajistit, aby uživatel nesl náklady na zajišťování a užívání vody odrážející její skutečnou cenu. Tento cíl znamená samofinancovatelnost v plném rozsahu i v oboru vodovodů a kanalizací. Náklady reprodukce vodovodů a kanalizací je tedy nutné zajistit zahrnutím do cen pro vodné a stočné u všech subjektů“.

2. TITULNÍ LIST DOKUMENTU

NÁZEV STOKOVÉ SÍTĚ A ČOV : - Kanalizace Svojetice
- ČOV Svojetice

IČME SÍTÍ A OBJEKTŮ
(PODLE VYHLÁŠKY č. 428/2001 Sb.) : 2122 – 761176 – 00240834 - 3/1
2122 – 761176 – 00240834 - 4/1

VLASTNÍK SÍTÍ A OBJEKTŮ : Obec Svojetice
(IČ) : 00240834
Na Kopci 14
251 62 Svojetice

PROVOZOVATEL SÍTÍ A OBJEKTŮ : Obec Svojetice
(IČ) : 00240834
Na Kopci 14
251 62 Svojetice

ZPRACOVATEL PLÁNU FINANCOVÁNÍ OBNOVY :

VODA CZ SERVICE s.r.o.
Pražská třída 47/151
500 04 Hradec Králové
IČ 27545547

3. REKAPITULACE MAJETKU KANALIZACE

Odvádění splaškových odpadních vod na území obce Svojetice je zajištěno vybudovanou sítí tlakových kanalizačních stok, a jejich následné čištění centrální čistírnou odpadních vod s kapacitou 1490 EO.

Přehled stok a objektů na síti

větev	dimenze řadu							celkem v metrech
	PE 200x18,2	PE 160x14,6	PE 125x11,4	PE 110x10,0	PE 90x8,2	PE 75x6,8	PE 63x5,8	
A	376,61	399,01			472,91		520,52	1 769,05
A1							220,29	220,29
A2							342,93	342,93
A3				192,83			571,18	764,01
A3.1					490,78		139,82	630,60
A3.1.1							72,24	72,24
A3.1.2							45,89	45,89
A3.1.3							138,73	138,73
A3.1.4						167,26	416,75	584,01
A3.1.4.1							177,14	177,14
A3.1.4.2							51,08	51,08
A3.1.5							82,52	82,52
A3.3							127,46	127,46
A4		303,49	157,47	390,61			201,76	1 053,33
A4.1							76,57	76,57
A4.2							138,41	138,41
A4.3					691,90	177,66		869,56
A4.4							93,93	93,93
A4.5					210,84	251,44	296,67	758,95
A4.5.1							94,51	94,51
A4.5.2							234,72	234,72
A4.5.3							179,14	179,14
A4.6							143,89	143,89
A4.7							128,82	128,82
A5							116,83	116,83
A5.1							58,18	58,18
A6						455,38		455,38
A6.1							73,28	73,28
A6.2							97,62	97,62
A7							80,33	80,33
A8							8,56	8,56
celkem	376,61	702,50	157,47	192,80	658,76	622,64	2 524,15	9 667,96

Výstavba tlakové kanalizace v obci Svojetice proběhla ve dvou etapách, I. etapa byla realizována v letech 2015 – 2016, v rámci první etapy byla vybudována centrální čistírna odpadních vod s kapacitou 1490 EO, a 5.235 m tlakové kanalizace hlavních stokových větví, společně s přípojkami celkové délky 4.148 m a 196 ks domovních čerpacích stanic. Ve II. etapě realizované v letech 2016 – 2017 pak bylo dobudováno zasíťování zbývajících lokalit obce, s celkovou délkou hlavních větví 4.433 m, a přípojkami o celkové délce 3.434 m a 152 ks domovních čerpacích stanic.

Vzhledem k tomu, že obec realizovala výstavbu částečně z dotačních prostředků, bude sice po dobu 10-ti let udržitelnosti projektu vlastníkem přípojek včetně domovních čerpacích stanic, avšak po ukončení udržitelnosti projektu předpokládá převod přípojek vč. domovních čerpacích stanic jednotlivým vlastníkům připojených objektů. **Z tohoto důvodu není tento majetek zahrnut do plánu financování obnovy majetku.**

Stáří jednotlivých částí infrastruktury je zohledněno v tabulce dle Vyhlášky 428/2001 Sb., přílohy č. 18 ve sloupcích 4 a 5, tedy procentním opotřebením stavu majetku a v teoretické době akumulace finančních prostředků, přičemž ta vychází z teoretické životnosti majetku dle přílohy č. 18 Vyhlášky.

Pro potřebu vybraných údajů majetkové evidence a vybraných údajů provozní evidence je majetek rozčleněn do dvou skupin, skupinu 3/1 tvoří stoková síť, skupinu 4/1 tvoří objekt ČOV.

4. KOMENTÁŘ K VÝPOČTOVÝM TABULKÁM

Plán financování vychází ze stavu a stáří zařízení a z jeho ocenění, v návaznosti na jeho životnost a zohlednění uložení infrastruktury do zpevněných, respektive nezpevněných ploch na trase sítě.

Hodnoty jednotlivých položek jsou počítány podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství – pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů pro plán financování obnovy vodovodů a kanalizací (č.j. 401/2010-15000).

Procento opotřebení v předepsané tabulce je odvozeno z délky životnosti jednotlivých skupin vybraných údajů majetkové evidence s přihlédnutím k dalším aspektům, jako jsou povrchy nad uloženým potrubím, nebo použité materiály.

Při stanovení míry opotřebení a výpočtech stanovujících dobu akumulace prostředků se vychází z následujících životností jednotlivých zařízení vodovodů a kanalizací, která je definována v příloze č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

- **Kanalizační stoky 90 let**
- **Čistírný odpadních vod 40 let**

V první tabulce (tabulkový výpočet hodnoty majetku) je majetek rozčleněn podle jednotlivých dimenzí a použitého materiálu, celkové délky příslušné dimenze, v dalších sloupcích je vyjádřen podíl uložení sítě ve zpevněné a nezpevněné ploše, následují ceny za b.m. sítě, převzaté z metodického pokynu, výpočet celkové pořizovací ceny daného majetku, v předposledním sloupci je cena přepočtená příslušným koeficientem podle velikosti obce. V posledním sloupci je rok pořízení majetku, se kterým je pracováno v dalších výpočtech.

Ve druhé tabulce je majetek roztržďen podle roku pořízení (předpokládá se stejné, jako rok uvedení do provozu), a v návaznosti na teoretickou životnost daného druhu majetku je vypočítána v posledním sloupci potřebná doba akumulace prostředků.

Povinnou částí plánu obnovy je tabulka v předepsaném formátu podle přílohy č. 18. Vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve které jsou použita vypočtená data z předchozích tabulek, tzn. hodnota majetku uvedená v mil. Kč na 3 desetinná čísla, teoretická doba akumulace prostředků, a z nich vypočtené potřebné množství finančních prostředků na obnovu majetku v následujících letech.

5. Tabulkový výpočet hodnoty majetku KANALIZACE dle Metodického pokynu MZE č.j. 401/2010-15000 :

Výpočet hodnoty majetku Kanalizace a ČOV Obec SVOJETICE

Výpočet pořizovací ceny objektů pro plány financování obnovy vodovodů a kanalizací (Metodický pokyn MZ č.j.: 401/2010-15000)

stoky celkem	DN nebo poč. ks u ČOV nebo poč. EO u ČOV	délka	40%	60%	NEZPEVNĚNÁ - cena za m dle metodiky	Kč/m	CENA CELKEM nezpevněná pl.	Kč	CENA CELKEM zpevněná pl.	Kč	CENA objektu dle metodiky	součet ZP+NP / cena objektu	koefficient velikosti obce	rok výstavby - kolaudace
TLAKOVÉ A PODTLAKOVÉ STOKY														
PVC / PE (63,75,90)	DN 80	3 805,55	1 522,22	2 283,33	2 010,00	3 120,00	3 059 662,20	7 123 989,60			x	10 183 651,80	8 656 104,03	2016
PVC / PE (110)	DN 100	192,83	77,13	115,70	2 200,00	3 540,00	169 690,40	409 570,92			x	579 261,32	492 372,12	2016
PVC / PE (125, 160)	DN 150	859,97	343,99	515,98	2 550,00	4 070,00	877 169,40	2 100 046,74			x	2 977 216,14	2 530 633,72	2016
PVC / PE (200)	DN 200	376,61	150,64	225,97	2 900,00	4 600,00	436 867,60	1 039 443,60			x	1 476 311,20	1 254 864,52	2016
STOKY realizace 2016 CELKEM		5 234,96											12 933 974,39	
PVC / PE (63,75,90)	DN 80	4 042,39	1 616,96	2 425,43	2 010,00	3 120,00	3 250 081,56	7 567 354,08			x	10 817 435,64	9 194 820,29	2017
PVC / PE (110)	DN 100	390,61	156,24	234,37	2 200,00	3 540,00	343 736,80	829 655,64			x	1 173 392,44	997 383,57	2017
STOKY realizace 2017 CELKEM		4 433,00											10 192 203,87	
STOKY CELKEM		9 667,96											23 126 178,26	
ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD														
ČOV centrální	1500 EO	1 490,00	x	x	x	x	x	x	x	x	10 420,00	15 525 800,00	13 196 930,00	2016
CELKEM ČOV													13 196 930,00	
MAJETEK CELKEM													36 323 108,26	

Zpracoval : Pavel Hylský, VODA CZ SERVICE s.r.o.
červen 2017

VODA CZ SERVICE s.r.o.
Pražská třída 47/151
500 04 Hradec Králové-Kukleny
IČO: 275 45 547

6. Výpočet potřebné doby akumulace prostředků

Obec Svojetice - stáří infrastruktury - výpočet potřebné doby akumulace

(Metodický pokyn MZ Čj.: 401/2010-15000)

infrastruktura	vypočítaná cena majetku Kč	rok realizace	výpočet potřebné doby akumulace v letech
Tlakové stoky realizace 2016	12 933 974,39	2016	89
Tlakové stoky realizace 2017	10 192 203,87	2017	90
Centrální ČOV realizace 1490 EO	13 196 930,00	2016	39
KONTROLNÍ SOUČET	36 323 108,26	x	x

U kanalizace je dle přílohy č. 18, prováděcí Vyhlášky č. 428/2001 Sb. počítaná životnost 90 let, u ČOV a ČSOV 40 let

VODA CZ SERVICE s.r.o.
 Pražská třída 47/151
 500 04 Hradec Králové-Kukleny
 IČO: 275 45 547

7. Předepsaná tabulka plánu financování obnovy dle metodiky MZE, příloha č. 18 Vyhlášky č. 428/2001 Sb. :

Obec Svojetice - kanalizace a ČOV													
Tabulka zpracovaná dle Vyhl. 428/2001 Sb., příloha č. 18													
Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací													
Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:													
Datum zpracování: červen 2017													
Poř. č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně jako součet všech příslušných položek uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (VÚME) v mil. Kč na 3 desetinná místa	Datum schválení :			Délka potrubí v roce schválení plánu v km	Finanční prostředky zajišťované na obnovu* vodovodů a kanalizací v mil. Kč na 3 desetinná čísla						
			Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení	Teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu roků			2017	2018	2019	2020	2021	2022-2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
6a	kanalizace, stoková síť, ČOV	12,934	1,1	89	5,235	+	0,145	0,145	0,145	0,145	0,727		
6b		10,192	0,0	90	4,433	+	0,113	0,113	0,113	0,113	0,566		
7			0,0			x	++	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8	čistírný odpadních vod	13,197	2,5	39	x	+	0,338	0,338	0,338	0,338	1,692		
9		0,000	0,0	0	x	++	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
10	Kanalizace CELKEM	23,126	x	x	9,668		0,259	0,259	0,259	0,259	1,293		
11	ČOV celkem	13,197	x	x	x		0,338	0,338	0,338	0,338	1,692		
12	CELKEM majetek	36,323	x	x	x		0,597	0,597	0,597	0,597	2,985		
13	celkem řádky + (z ř. 12)					+	0,597	0,597	0,597	0,597	2,985		
14	celkem řádky ++ (z ř. 12)					++	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
finanční výsledky získané z e stočného, v komentáři vlastník popíše zdroj této hodnoty (nájemné odpisy účetní, opravy popř. prostředky účelové určené pro obnovu tímto plánem).													
+	"Vlastní" finanční prostředky	finanční výsledky získané z e stočného, v komentáři vlastník popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.)											
++	Finanční prostředky ostatní												

Zpracoval : Pavel Hylský

VODA CZ SERVICE s.r.o.
Pražská třída 47/151
500 04 Hradec Králové-Kukleny
IČO: 275 45 547

8. ZÁVĚR

Nezbytný objem finančních prostředků pro financování obnovy majetku pro jednotlivé roky v období 2017 - 2026 je stanoven podle reálného stavu sítí a představuje **sumu ročně u STOČNÉHO Kč 597.000,- Kč.**

Jeho praktickou realizaci je však nutné přizpůsobit ekonomickým možnostem obce a jejích obyvatel, především ekonomické a sociální únosnosti výše stočného.

Finanční prostředky pro obnovu a rozvoj se budou v případě příznivé ekonomické a sociální situace v regionu v následujícím období získávat postupným a pozvolným navyšováním stočného až do výše, kterou předpokládá plán obnovy a stanoví Zákon.

Každoročně bude schvalována konkrétní výše tvorby prostředků na obnovu vodohospodářského majetku na následující kalendářní rok podle priorit a aktuálního stavu kanalizace a ČOV, a podle finančních prostředků, které se pro tuto potřebu podaří získat z vlastních nebo jiných zdrojů. Zastupitelstvo obce, jako vrcholný orgán vlastníka infrastruktury tak vždy schválí příslušnou konkrétní výši prostředků plánu obnovy do kalkulace stočného na následující rok.

Doklady k realizaci plánu financování obnovy kanalizace v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří vyúčtování podle § 36 odst. 5 zákona a seznam realizovaných akcí obnovy včetně nákladů.

Razítko a podpis zpracovatele :

.....

Datum schválení:.....

Razítko a podpis vlastníka:

.....
Ivana Dubská, starostka obce Svojetice