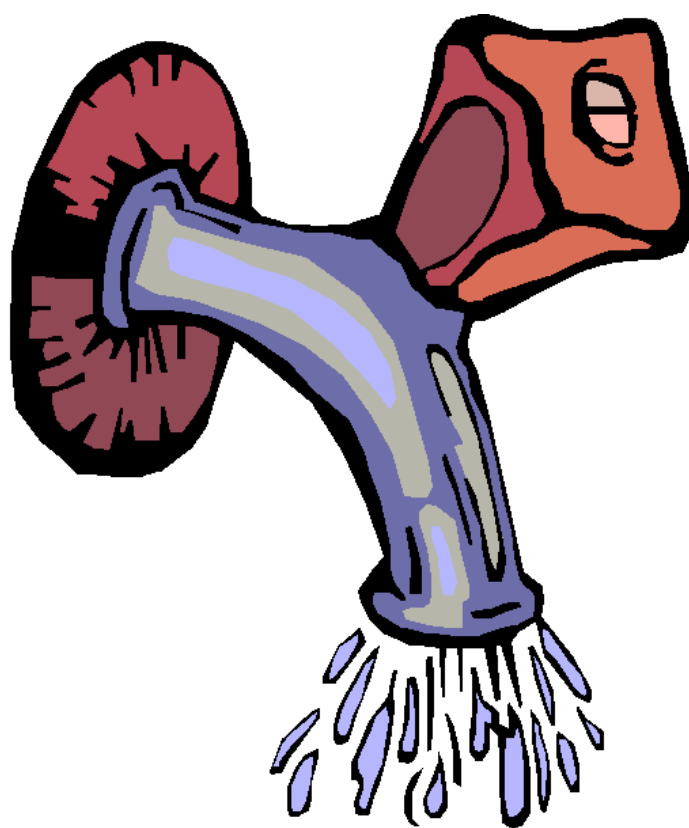


PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODU

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

Pro období 2018 – 2027



**OBEC
SVOJETICE**

Obsah :

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

1. TITULNÍ LIST DOKUMENTU

NÁZEV SÍTĚ: Vodovod Svojetice

IČME SÍTĚ: Vodovod: 2122-761176-00240834-1/1

VLASTNÍK: Obec Svojetice
Na Kopci 14
251 62 Svojetice
IČO: 00240834

PROVOZOVATEL: I.T.V. CZ, s.r.o.
Za opravnou 276/8
151 23 Praha 5 - Motol
IČO: 25675109

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

Otisk razítka a podpis zpracovatele:


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

.....
VODA CZ SERVICE s.r.o., Sabina Gajdošová

2. ÚVOD

Povinnost vlastníka vodovodu nebo kanalizace zpracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let, je zakotvena v § 8, odst. 11 Zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění. Rovněž je povinností vlastníka vodohospodářské struktury vytvářet rezervu finančních prostředků na obnovu a evidovat jejich použití pro tyto účely.

Obsah Plánu financování obnovy (dále jen „PFO“) včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí právní předpis, kterým je Vyhláška č. 428/2001 Sb.

Toto zákonné ustanovení 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 oboru vodovodů a kanalizací.

Smyslem PFO je vytvářet v průběhu životnosti daného majetku finanční rezervu na jeho obnovu, aby byla zajištěna udržitelnost vodohospodářské infrastruktury bez dotačního financování.

Vlastník vodovodu nebo kanalizace musí každoročně zahrnovat do kalkulace ceny pro vodné a pro stočné částky účelově určené k obnově vodovodů a kanalizací podle PFO s tím, že tyto prostředky lze použít pouze na účel, pro který byly vytvořeny, tedy jen na obnovu vodovodů a kanalizací. Tento postup má zajistit, aby uživatel nesl náklady na zajišťování a užívání vody odrážející její skutečnou cenu. Tvorba prostředků na obnovu by však měla probíhat v takovém režimu, aby nezpůsobila výrazné skokové navýšení ceny pro vodné a stočné.

3. REKAPITULACE MAJETKU VODOVODU

Výstavba vodovodní sítě v obci Svojetice byla započata v roce 2011. V roce 2017 pak byl zkolaudován vodovod v rozsahu, který odpovídá tomuto dokumentu „Plán financování obnovy majetku“. Vodovod slouží k zajištění dodávky pitné vody obyvatelům obce a drobným provozovnám, nacházejících se na tomto území. Na síti v majetku obce nejsou žádné další vodohospodářské objekty (vodojemy, úpravny vody ani ATS).

Základní přehled sítě:

řad	materiál	dimenze (mm)	délka celkem (m)	rok realizace
1	PE 100	d 90	941,16	2011
1-1	PE 100	d 90	136,95	2011
1-1B	PE 100	d 90	62,22	2012
1-2	PE 100	d 160	207,69	2012
	PE 100	d 90	460,12	2012
1-3	PE 100	d 90	92,08	2011
1-4	PE 100	d 90	291,72	2011
1-4-1	PE 100	d 90	132,38	2012
2	PE 100	d 90	136,21	2011
2-1	PE 100	d 90	58,59	2011
4	PE 100	d 90	463,01	2011
4-1	PE 100	d 90	135,32	2011
4-2	PE 100	d 90	70,62	2011
4-3	PE 100	d 90	137,28	2011
5	PE 100	d 90	825,19	2011
5-1	PE 100	d 90	582,48	2012
5-1-2	PE 100	d 90	82,58	2012
5-2	PE 100	d 90	70,43	2011
5-3	PE 100	d 90	51,46	2011
5-4	PE 100	d 90	151,90	2011
6	PE 100	d 90	88,59	2011
6-1	PE 100	d 90	104,76	2011
6-2	PE 100	d 90	121,59	2012
7	PE 100	d 90	712,41	2011
7-1	PE 100	d 90	179,02	2011
9	PE 100	d 90	408,20	2011
9-1	PE 100	d 90	123,71	2011
9-2	PE 100	d 90	91,97	2011
9-3	PE 100	d 90	49,32	2011
G3-1	PE 100	d 90	90,00	2016
A1-10	PE 100	d 90	83,00	2015
A-3	PE 100	d 90	86,00	2015
A6-1-I,A-1(I)	PE 100	d 90	33,00	2014
A6-1-II	PE 100	d 90	54,80	2015
na p.p.č.177/4 a 161/61	PE 100	d 90	101,00	2013
A1-8	PE 100	d 90	70,00	2016

A1-7	PE 100	d 90	60,00	2014
A1-6	PE 100	d 90	59,00	2014
A1-11	PE 100	d 90	30,10	2014
A1-2-1	PE 100	d 90	106,00	2014
V7-2	PE 100	d 90	55,00	2012
A7-12	PE 100	d 90	63,00	2017
řady celkem			7 859,86	

4. KOMENTÁŘ K PFO

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

Skupina majetku

Vodohospodářský majetek je rozčleněn do jednotlivých skupin podle IČME (identifikační číslo majetkové evidence) v souladu s prováděcí Vyhláškou 428/2001 Sb. a Zákonem 274/2001 Sb. Členění majetku včetně jednotlivých IČME je shrnuto na titulním listu dokumentu (str.3).

Hodnota majetku

Viz. samostatná tabulka na straně 9.

Zařazení majetku do sumárních skupin a ocenění dílčích položek majetku se řídí podle pravidel a metodiky majetkové evidence. Metodický pokyn Ministerstva zemědělství – pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů pro plán financování obnovy vodovodů a kanalizací, č.j. 401/2010-15000).

Při výpočtu aktuální pořizovací ceny objektu se vychází z technických parametrů (např. délka a profil potrubí), skutečnosti, zda je potrubí ukládáno ve zpevněných nebo nezpevněných plochách a z cenového ukazatele, který je uveden v metodickém pokynu. Do výpočtu aktuální pořizovací ceny majetku se nepromítá stáří jednotlivých objektů.

Výpočet:

Výsledná cena objektu pro měrný cenový ukazatel: $C_{TO} = k \times tp \times C_{mu}$

Výsledná cena objektu pro cenový ukazatel: $C_{TO} = k \times C_u$

C_{TO} = cena objektu v Kč,

k = koeficient velikosti obce,

tp = technické parametry objektu (např. v m, bm, m³, l × s⁻¹ apod.),

C_{mu} = měrný cenový ukazatel,

C_u = cenový ukazatel

Cenové ukazatele:

Cenový ukazatel pro typový objekt vodovodní potrubí

DN, materiál	zpevněná	nezpevněná
100 mm, PVC, PE	3.610,- Kč/bm potrubí	2.400,- Kč/bm potrubí

Polohový koeficient

Název, respektive skupiny měst a obcí	Koeficient k
Ostatní obce	0,85

Procento opotřebení a teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků

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.

Předpokládaná životnost

Vodovodní řady příváděcí a vodovodní síť	80 let
--	--------

Výpočet:

Procento opotřebení = výchozí rok – rok pořízení / teoretická životnost x 100 (Sloupec 4)

Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků = (100 – opotřebení v %) / 100 x životnost (Sloupec 5)

Finanční prostředky na obnovu vodovodů

Výpočet:

Roční potřeba prostředků v mil. Kč na 3 des. místa = celková hodnota majetku / teoretická doba akumulace prostředků

Aktualizace PFO se provádí nejpozději 5 let od jeho zpracování, přičemž každá provedená aktualizace je součástí původního plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.

Veškeré ceny majetku, uváděné v tomto dokumentu jsou v souladu s metodickým pokynem uváděny včetně DPH. S touto skutečností je třeba počítat při uplatňování částek na obnovu v samotné kalkulaci vodného.

5. Tabulkový výpočet hodnoty majetku VODOVODU a výpočet potřebné doby akumulace prostředků

Obec Svojetice

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

řady celkem	mm	délka m / ks / EO	50% nezpevněná pl	50% zpevněná pl.	NEZPEVNĚNÁ - cena za m dle metodiky	Kč/m	ZPEVNĚNÁ - cena za m dle metodiky	Kč/m	CENA CELKEM nezpevněná pl.	Kč	CENA CELKEM zpevněná pl.	Kč	součet ZP+NP / cena objektu	Kč	koefficient velikosti obce	rok výstavby- kolaudace
vodovodní řady :																
PE/PVC	100	5 319,90	2 659,95	2 659,95	2 400,00	2 400,00	3 610,00	3 610,00	6 383 880,00	9 602 419,50	15 986 298,50	13 588 354,58	2011			
PE/PVC	100	1 704,06	852,03	852,03	2 400,00	2 400,00	3 610,00	3 610,00	2 044 872,00	3 075 828,30	5 120 700,30	4 352 595,26	2012			
PE/PVC	100	101,00	50,50	50,50	2 400,00	2 400,00	3 610,00	3 610,00	121 200,00	182 305,00	303 505,00	257 979,25	2013			
PE/PVC	100	288,10	144,05	144,05	2 400,00	2 400,00	3 610,00	3 610,00	345 720,00	520 020,50	865 740,50	735 879,43	2014			
PE/PVC	100	223,80	111,90	111,90	2 400,00	2 400,00	3 610,00	3 610,00	268 560,00	403 959,00	672 519,00	571 641,15	2015			
PE/PVC	100	160,00	80,00	80,00	2 400,00	2 400,00	3 610,00	3 610,00	192 000,00	288 800,00	480 800,00	408 680,00	2016			
PE/PVC	100	63,00	31,50	31,50	2 400,00	2 400,00	3 610,00	3 610,00	75 600,00	113 715,00	189 315,00	160 917,75	2017			
CENA VODOVOD CELKEM													20 076 047,42			

Výpočet potřebné doby akumulace u jednotlivých skupin majetku

skupina majetku	vypočtená hodnota v Kč	rok realizace	životnost dle metodiky	doba akumulace k roku 2018
vodovodní řady (rok 2011)	13 588 354,58	2011	80	73
vodovodní řady (rok 2012)	4 352 595,26	2012	80	74
vodovodní řady (rok 2013)	257 979,25	2013	80	75
vodovodní řady (rok 2014)	735 879,43	2014	80	76
vodovodní řady (rok 2015)	571 641,15	2015	80	77
vodovodní řady (rok 2016)	408 680,00	2016	80	78
vodovodní řady (rok 2017)	160 917,75	2017	80	79
Kontrolní součet	20 076 047,42	x	x	x

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

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

Obec Svojetice														2018
Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací														2018
Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:														2018
Č.j.:														2018
Datum zpracování: květen 2018														2018
Datum schválení :														2018
Finanční prostředky zajišťované na obnovu* vodovodů a kanalizací v mil. Kč na 3 desetinná čísla														2018
Por.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 (VČME) v mil. Kč na 2 desetinná místa	Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení	Teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu roku	Délka potrubí v roční roční pláně v km	2018	2019	2020	2021	2022	2023-2027			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
2	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť 2011	13,58	8,8	73	5,320	+	0,186	0,186	0,186	0,186	0,930			
2a	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť 2012	4,35	7,5	74	1,704	+	0,059	0,059	0,059	0,059	0,294			
2b	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť 2013	0,26	6,3	75	0,101	+	0,003	0,003	0,003	0,003	0,017			
2c	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť 2014	0,74	5,0	76	0,288	+	0,010	0,010	0,010	0,010	0,049			
2d	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť 2015	0,57	3,8	77	0,224	+	0,007	0,007	0,007	0,007	0,037			
2e	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť 2016	0,41	2,5	78	0,160	+	0,005	0,005	0,005	0,005	0,026			
2f	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť 2017	0,16	1,3	79	0,063	+	0,002	0,002	0,002	0,002	0,010			
3	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť	0,00	0,0	0	x	++	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
4	Úpravný vody + zdroje bez úpravy													
5	Vodovody CELKEM	20,07	0,0	0	x	++	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
10	CELKEM majetek	20,07	x	x	7,860		0,273	0,273	0,273	0,273	1,363			
12	CELKEM majetek	20,07	x	x	x		0,273	0,273	0,273	0,273	1,363			
13	Celkem řádky +					+	0,273	0,273	0,273	0,273	1,363			
14	Celkem řádky ++					++	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
+	"Vlastní" finanční prostředky	popř. prostředky účelové určené pro obnovu (limto plánuem).												
++	Finanční prostředky ostatní	(např. dotace, zdroje z příjmu obcí, úvěry atd.)												

Zpracovala : Sabina Gajdošová

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

7. ZÁVĚR

Nezbytný objem finančních prostředků pro financování obnovy majetku pro jednotlivé roky v období 2018 - 2027 je stanoven podle reálného stavu sítí a představuje sumu ročně u VODNÉHO 273.000,- Kč / 1 rok.

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

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 vodovodu, přiváděcího řadu a rozvodné vodovodní sítě 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 vodného na následující rok, a případnou výši vlastní spoluúčasti na tvorbě fondu obnovy vodohospodářského majetku z vlastního rozpočtu.

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

Schválení plánu financování obnovy:
číslo jednací, datum

Otisk razítka a podpis vlastníka:

.....
Obec Svojetice
Ivana Dubská, starostka