

Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací

Vodovod, kanalizace Dlouhé

Rok zpracování: **2020** Pro roky: **2021 - - 2030**

1. Vlastník vodovodu a kanalizace:

A. Právnícká osoba:

Obchodní firma nebo název:	Obec Dlouhé
Sídlo:	Dlouhé čp. 72
Identifikační číslo, bylo-li přiděleno:	599361
Statutární orgán:	Jaroslava Hlavatá, starostka obce

B. Fyzická osoba:

Jméno a příjmení:
Obchodní firma:
Sídlo:
Identifikační číslo, bylo-li přiděleno:
Datum narození:
Adresa místa trvalého pobytu:
Místo podnikání:

2. Provozovatel (uvede se v rozsahu údajů podle bodu 1 písm. A nebo B, není-li shodný s vlastníkem):

A. Právnícká osoba:

Obchodní firma nebo název:	Obec Dlouhé
Sídlo:	Dlouhé čp. 72
Identifikační číslo, bylo-li přiděleno:	599361
Statutární orgán:	Jaroslava Hlavatá, starostka obce

B. Fyzická osoba:

Jméno a příjmení:
Obchodní firma:
Sídlo:
Identifikační číslo, bylo-li přiděleno:
Datum narození:
Adresa místa trvalého pobytu:
Místo podnikání:

3. Míra odpovědnosti za obnovu majetku vodovodů a kanalizací vyplyvající ze smlouvy podle § 8 odst. 2 zákona:

Obec Dlouhé

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací:

Poř. č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku jako součet aktuálních pořizovacích cen, uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (v mil. Kč na 2 desetinná místa)	Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení	Délka potrubí v roce schválení plánu		Finanční prostředky na obnovu vodovodů nebo kanalizací					
						Podle seznamu jmenovitých akcí v mil. Kč na 2 desetinná místa					2026 -2030
						2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11
				v km	doba K akumul.						
2/1	6108-737356-00599361-1/1	2,09	25		60	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,17
3/1	Vodojem										
2/3	6108-737356-00599361-1/1	2,47	25	0,92	60	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,21
3/3	Výtláčny vodovodní řad										
2/7	6108-737356-00599361-1/2	11,38	25	3,80	60	0,189598	0,19	0,19	0,19	0,19	0,95
3/7	Vodovodní řady										
2	Vodovodní řady – celkem			4,72		0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	1,33
3						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2+3	Vodovodní řady – celkem včetně dalších zdrojů	15,93		4,72		0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	1,33
4/1	6108-737356-00599361-2/1	0,79	22,22		35	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,11
5/1	Vodní zdroj										
4/2	6108-737356-00599361-2/1	0,40	22,22		35	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06
5/2	Technologie úpravy										
4	Úprava vody – celkem					0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,17
5						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4+5	Úprava vody – celkem včetně dalších zdrojů	1,19				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,17
2+4	Vodovody – celkem	17,13		4,72		0,299620	0,30	0,30	0,30	0,30	1,50
3+5						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2+4+3+5	Vodovody – celkem včetně dalších zdrojů	17,13		4,72		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,50
6/1	6108-737356-00599361-3/1	25,76	33,33	2,65	60	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	2,15
7/1	Kanaliz. stoka –										
6	Kanalizační stoky – celkem			2,65		0,429341	0,43	0,43	0,43	0,43	2,15
7						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6+7	Kanalizační stoky – celkem včetně dalších zdrojů	25,76		2,65		0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	2,15
6+8	Kanalizace – celkem	25,76		2,65		0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	2,15
7+9						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6+8+7+9	Celkem	42,89				0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	3,64
6+8+7+9	Celkem včetně dalších zdrojů	42,89				0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	3,64

5. Komentář

Stanovení míry opotřebení:

Při stanovení míry opotřebení a výpočtech stanovujících dobu akumulace prostředků vycházíme z následujících životností jednotlivých zařízení vodovodů a kanalizací:

1	Vodovodní řady přiváděcí, vodovodní síť, vodojemy, přerušovací komory a další objekty bez technologie	80	let
2	Úpravy vody, zdroje, čerpací stanice, tlakové stanice se stavebními objekty	45	let
3	Úpravy vody, zdroje, čerpací stanice, tlakové stanice bez stavebních objektů	25	let
4	Kanalizační stoky, stoková síť, jímky, septiky, stabilizační nádrže	90	let
5	Čistírny odpadních vod, čerpací stanice, domovní tlakové stanice, objekt podtlakového ventilu	40	let

Výpočet míry opotřebení:

	Rok pořízení	Rok výpočtu	Roky v provozu	Životnost v rocích	Míra opotřebení v %
Ad 1	2000	2020	20	80	25
Ad 2	2000	2010	10	45	22,22
Ad 3			0	25	0
Ad 4	1990	2020	30	90	33,33
Ad 5	2009	2020	11	40	27,5

Výpočet doby k akumulaci prostředků:

	Životnost v rocích	Celková životnost v %	Celková životnost v %	Míra opotřebení v %	Doba akumulace v rocích
Ad 1	80	100	100	25	60
Ad 2	45	100	100	22,22	35
Ad 3	25	100	100	0	25
Ad 4	90	100	100	33,33	60
Ad 5	40	100	100	27,5	29

Vliv na náklady provozovaného vodovodu a kanalizace:

- snížení provozních nákladů o závazek provozovatele na opravy, které mohou být současně obnovou
- kanalizace je z části využívána jako jednotná a z části jako dešťová vyústěná do recipientu bez čištění
-

Obec Dlouhé má dle plánu rozvoje vodovodů a kanalizací vybudovat vlastní ČOV. Z tohoto důvodu se navrhuje pozastavit uplatnění tohoto plánu financování obnovy kanalizace do doby sjednocení likvidace odpadních vod v obci (nyní jímky na vyvážení, septiky, nejasná legislativa v povinnosti dokládat způsob likvidace odpadních vod jednotlivými producenty) s tím, že následně zpracovaný projekt přesně vymezí využitelnost stávající kanalizace a potřebu nových kanalizačních řadů a na základě toho bude možné zpracovat reálný plán financování obnovy kanalizace

Průběžné dokladování:

6. Doklad o schválení plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací statutárním orgánem vlastníka

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

Schvalovací doložka:

8. Č.j. A datum schválení: 10 -12- 2020 , č.j. 05120104

9. Otisk razítka a podpis vlastníka: *Janal*



Výpočet pořizovací ceny objektů

Vodovod, kanalizace Dlouhé

zpracováno dle Metodického pokynu Mze č.j.: 8114/2007-16000

pro období od roku:

2021

Identifikační číslo majetkové evidence:		6108-737356-00599361-1/1						
Položka ISVAK: Vodovodní řady – přiváděcí řad		Výtlačný řad Dlouhé						
1	Vodojem	Užitný objem nebo Q _s	C _{mu} nebo C _u	Celkem	Koef. Velikosti obce	Výsledná cena objektu C _{to}		
		m ³ ·L/s	Kč	Kč	k	Kč		
		90	2 606 800	2 606 800	0,8	2 085 440		
							2 085 440	
Celkem za objekt				2 606 800	0,8	2 085 440		
3	Výtlačný vodovodní řad	Použitý materiál	DN	Délky	C _{mu}	Celkem	Koef. Velikosti obce	Výsledná cena objektu C _{to}
			mm	bm	Kč/bm	Kč	k	Kč
		PVC – n	100	920,0	3 360	3 091 200	0,8	2 472 960
		PVC – z			5 054	0	0,8	0
					920,0			2 472 960
Celkem za objekt					3 091 200	0,8	2 472 960	
Celkem za vyhodnocované IČME:						4 558 400		

Identifikační číslo majetkové evidence:		6108-737356-00599361-1/2						
Položka ISVAK: Vodovodní řady – rozvodná vodovodní síť		Vodovod Dlouhé						
8	Vodovodní řad A A – 1 Nový řad	Použitý materiál	DN	Délky	C _{mu}	Celkem	Koef. Velikosti obce	Výsledná cena objektu C _{to}
			mm	bm	Kč/bm	Kč	k	Kč
		PVC – n	100	2 110,0	3 360	7 089 600	0,8	5 671 680
		PVC – z		608,0	5 054	3 072 832	0,8	2 458 266
		PVC – n	100	687,6	3 360	2 310 336	0,8	1 848 269
		PVC – z			5 054	0	0,8	0
		PVC – n	80		3 080	0	0,8	0
		PVC – z		391,2	4 466	1 747 099	0,8	1 397 679
					3 796,8			11 375 894
		Celkem za objekt					14 219 867	0,8
Celkem za vyhodnocované IČME:						11 375 894		

Vodovodní řady – celkem

15 934 294

Identifikační číslo majetkové evidence:		6108-737356-00599361-2/1					
Položka ISVAK: Úpravna vody – s technologijí pro úpravu		Zdroj vody – Dlouhé					
1	Vodní zdroj	Název	Délky	C _{mu}	Celkem	Koef. Velikosti obce	Výsledná cena objektu C _{to}
			bm	Kč/bm	Kč	k	Kč
		DL – 1	80	12 320	985 600	0,8	788 480
							788 480
Celkem za objekt					985 600	0,8	788 480
K1	Vydátnost	Koef. Umístění	C _{mu}	Celkem	Koef. Velikosti obce	Výsledná cena objektu C _{to}	
		l/s	Kč	Kč	k	Kč	
		A1	Kč	Kč	k	Kč	

2 Technologie úpravny	0,50	0,65	1,00	504 000	504 000	0,8	403 200
							403 200
		Celkem za objekt			504 000	0,8	403 200

Celkem za vyhodnocované IČME: 1 191 680

Úpravna vody – celkem

1 191 680

Vodovody – celkem

17 125 974

Identifikační číslo majetkové evidence:

6108-737356-00599361-3/1

Položka ISVAK: Kanalizační stoky –
stoková síť

Kanalizace Dlouhé

	Použitý materiál	DN	Délky	C _{mu}	Celkem	Koef. Velikosti obce k	Výsledná cena objektu C _{to}
		mm	bm	Kč/bm	Kč		Kč
9 Kanaliz. stoka – A	Beton – n	1000	446,0	20 485	9 136 310	0,8	7 309 048
	Beton – z		58,0	23 215	1 346 470	0,8	1 077 176
A 1	Beton – n	500	72,0	10 788	776 736	0,8	621 389
	Beton – z		28,0	13 210	369 880	0,8	295 904
A 2	Beton – n	500	22,0	10 788	237 336	0,8	189 869
	Beton – z		66,0	13 210	871 860	0,8	697 488
A 3	Beton – n	300	70,0	8 454	591 780	0,8	473 424
	Beton – z		10,0	10 672	106 720	0,8	85 376
A 4	Beton – n	400	110,0	9 701	1 067 110	0,8	853 688
	Beton – z			12 021	0	0,8	0
A 4 1	Beton – n	400	64,0	9 701	620 864	0,8	496 691
	Beton – z		26,0	12 021	312 546	0,8	250 037
A 5	Beton – n	250		7 627	0	0,8	0
	Beton – z		48,0	9 730	467 040	0,8	373 632
A 6	Beton – n	300	60,0	8 454	507 240	0,8	405 792
	Beton – z		6,0	10 672	64 032	0,8	51 226
A 7	Beton – n	500	38,0	10 788	409 944	0,8	327 955
	Beton – z		6,0	13 210	79 260	0,8	63 408
A 8	Beton – n	600	122,0	21 528	2 626 416	0,8	2 101 133
	Beton – z			15 051	0	0,8	0
A 9	Beton – n	300	74,0	8 454	625 596	0,8	500 477
	Beton – z		6,0	10 672	64 032	0,8	51 226
A 10	Beton – n	400	84,0	9 701	814 884	0,8	651 907
	Beton – z		6,0	12 021	72 126	0,8	57 701
A 11	Beton – n	300	8,0	8 454	67 632	0,8	54 106
	Beton – z		10,0	10 672	106 720	0,8	85 376
A 12	Beton – n	400	68,0	9 701	659 668	0,8	527 734
	Beton – z		10,0	12 021	120 210	0,8	96 168
A 13	Beton – n	250		7 627	0	0,8	0
	Beton – z		54,0	9 730	525 420	0,8	420 336
A 14	Beton – n	300	126,0	8 454	1 065 204	0,8	852 163
	Beton – z		28,0	10 672	298 816	0,8	239 053
A 15	Beton – n	400	130,0	9 701	1 261 130	0,8	1 008 904
	Beton – z		30,0	12 021	360 630	0,8	288 504
B	Beton – n	300	144,0	8 454	1 217 376	0,8	973 901
	Beton – z		30,0	10 672	320 160	0,8	256 128
B	Beton – n	300	32,0	8 454	270 528	0,8	216 422
	Beton – z		26,0	10 672	277 472	0,8	221 978
B	Beton – n	300	110,0	8 454	929 940	0,8	743 952
	Beton – z			10 672	0	0,8	0
B	Beton – n	300	410,0	8 454	3 466 140	0,8	2 772 912
	Beton – z		8,0	10 672	85 376	0,8	68 301
			2 646,0				25 760 483
		Celkem za objekt			32 200 604	0,8	25 760 483

Celkem za vyhodnocované IČME: 25 760 483

Kanalizační stoky – celkem

25 760 483

Kanalizace – celkem

25 760 483