

Skupinový vodovod Haná

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODU

na období 2021–2030



Obec
Mořice

prosinec 2021

1. Základní údaje

Název vodovodní sítě: Skupinový vodovod Haná

Jednotlivé vodovody:

<i>název</i>	<i>IČME</i>	<i>vlastník</i>	<i>reprodukční cena (tis. Kč)</i>
Přivaděč Kroměříž - Nezamyslice (Tištin)	7108-767549-00288501-1/1	Městys Nezamyslice	54 190,7
Přivaděč Tištin- Nezamyslice	7108-704393-00288501-1/2	Městys Nezamyslice	15 820,9
Vodovod Nezamyslice	7108-704393-00288501-1/1	Městys Nezamyslice	28 202,2
Přivaděč Dřevnovice	7108-633011-00547905-1/1	Obec Dřevnovice	3 832,3
Vodovod Dřevnovice	7108-633011-00547905-1/2	Obec Dřevnovice	7 808,6
Vodovod Tištin	7108-767549-00288501-1/1	Městys Tištin	8 470,9
Přivaděč Mořice	7108-699292-00288462-1/1	Obec Mořice	10 464,8
Vodovod Mořice	7108-699292-00288462-1/2	Obec Mořice	12 262,6
Přivaděč Pavlovice - Unčice	7108-718564-70891532-1/1	Obec Pavlovice u Kojetína	5 301,9
Vodovod Pavlovice - Unčice	7108-718564-70891532-1/2	Obec Pavlovice u Kojetína	5 959,1
Přivaděč Těšice	7108-704407-00288501-1/1	Městys Nezamyslice	3 021,5
Vodovod Těšice	7108-704407-00288501-1/2	Městys Nezamyslice	1 338,9
CELKEM			156 674,4

Provozovatel: V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.

Rostislavova 528/64

683 23 Ivanovice na Hané

Zpracovatel plánu: V.H.P. Ivanovice na Hané, s.r.o.

Rostislavova 528/64

683 23 Ivanovice na Hané

Plán financování obnovy byl schválen zastupitelstvem obce Mořice dne 22. 12. 2021 usnesením č. __/9/2021

Datum:	Razítko:	Podpis:

2. Úvod

Plán financování obnovy Skupinového vodovodu Haná je zpracován na základě zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu z kterého vyplývá, že vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán obnovy vodovodů a kanalizací. Obsah plánu stanovuje vyhláška č. 428/2001 Sb.

3. Vymezení infrastrukturního majetku

Jedná se o skupinový vodovod, který slouží pro zásobování pitnou a požární vodou obce svazku a jejich části, tj. obce Nezamyslice, Dřevnovice, Tištín, Mořice, Pavlovice u Kojetína, Těšice a Unčice. Jako vodní zdroj slouží VDJ Srnov, ze kterého je voda přiváděna potrubím PVC ø225 do VDJ Srbce 2x150 m³ a dále do VDJ Koválovice 2x500 m³. Z VDJ Srbce je zásobena obec Pavlovice u Kojetína a místní část Unčice. Z VDJ Koválovice jsou zásobeny obce Mořice a Nezamyslice. Na přivaděč do obce Nezamyslice je napojen vodovod Tištín, vodovody Dřevnovice a Těšice jsou napojeny vlastními přivaděči z rozvodné sítě v obci Nezamyslice.

<i>název</i>	<i>IČME</i>		<i>Délka</i>
Přivaděč Kroměříž – Nezamyslice (Tištín)	7108-767549-00288501-1/1	PVC ø225	9 706 m
Přivaděč Tištín-Nezamyslice	7108-704393-00288501-1/2	PVC ø225 PVC ø160 VDJ Srbce VDJ Koválovice	1 617 m 1 573 m 2x150 m ³ 2x500 m ³
Vodovod Nezamyslice	7108-704393-00288501-1/1	PVC ø160 PVC ø110 PVC ø90	798 m 4 217 m 1 801 m
Přivaděč Dřevnovice	7108-633011-00547905-1/1	PVC ø160 PVC ø110	1 421 m 14 m
Vodovod Dřevnovice	7108-633011-00547905-1/2	PVC ø110 PVC ø90	2 004 m 970 m
Vodovod Tištín	7108-767549-00288501-1/1	PVC ø160 PVC ø110 PVC ø90 Pe ø40	205 m 1 641 m 87 m 100 m
Přivaděč Mořice	7108-699292-00288462-1/1	PVC ø160	3 912 m
Vodovod Mořice	7108-699292-00288462-1/2	PVC ø160 PVC ø110	617 m 2 940 m
Přivaděč Pavlovice – Unčice	7108-718564-70891532-1/1	PVC ø160	1 982 m
Vodovod Pavlovice – Unčice	7108-718564-70891532-1/2	PVC ø160 PVC ø110 PVC ø90	43 m 1 266 m 739 m
Přivaděč Těšice	7108-704407-00288501-1/1	PVC ø90	1 187 m
Vodovod Těšice	7108-704407-00288501-1/2	Pe ø50	440 m
CELKEM			39 280 m

4. Vyhodnocení opotřebení majetku, teoretická doba akumulace prostředků, roční potřeba prostředků a její krytí

a) Vyhodnocení opotřebení majetku je stanoveno jako podíl stáří kanalizace a délky její životnosti

$$\% \text{ opotřebení vodovodu} = \text{stáří potrubí} / \text{životnost potrubí}$$

b) Teoretická doba akumulace finančních prostředků

$$\text{životnost vodovodu} / 100 * (100 \text{ opotřebení v } \%)$$

c) Roční potřeba finanční prostředků vychází z teoretické akumulace finančních prostředků a hodnoty kanalizace v reprodukční ceně.

Přehled opotřebení majetku, teoretické doby akumulace prostředků a roční potřeby prostředků:

<i>název</i>	<i>reprodukční cena (tis. Kč)</i>	<i>rok kolaudace</i>	<i>životnost (roky)</i>	<i>opotřebení (%)</i>	<i>doba akumulace prostředků (roky)</i>	<i>Roční potřeba finančních prostředků (tis. Kč)</i>
Přivaděč Kroměříž – Nezamyslice (Tištín)	54 190,7	1994	80	34	53	1 022,5
Přivaděč Tištín- Nezamyslice	15 820,9	1993	80	35	52	304,2
Vodovod Nezamyslice	28 202,2	1995	80	33	54	522,3
Přivaděč Dřevnovice	3 832,3	1995	80	33	54	71,0
Vodovod Dřevnovice	7 808,6	1995	80	33	54	144,6
Vodovod Tištín	8 470,9	1996	80	31	55	154,0
Přivaděč Mořice	10 464,8	1997	80	30	56	186,9
Vodovod Mořice	12 262,6	1997	80	30	56	219,0
Přivaděč Pavlovice – Unčice	5 301,9	1999	80	28	58	91,4
Vodovod Pavlovice – Unčice	5 959,1	1999	80	28	58	102,7
Přivaděč Těšice	3 021,5	2001	80	25	60	50,4
Vodovod Těšice	1 338,9	2001	80	25	60	22,3
CELKEM	156 674,4					2 891,2

Z uvedené tabulky vyplývá:

- opotřebení vodovodů je 25-35 %
- teoretická doba akumulace prostředků je 52-60 roků
- roční potřeba finančních prostředků za celý svazek je 2 891 200 Kč

Vzhledem k tomu, že pokrytí roční potřeby finančních prostředků pouze z vodného by znamenalo výrazné navýšení ceny, rozhodli se vlastníci vodovodů pro roční částku na obnovu ve výši 57 000,- Kč z vodného.

Mimo uvedené finanční prostředky disponují vlastníci dalšími prostředky na mimořádné události, které budou v případě nutnosti uvolněny na obnovu vodovodního systému.

Plán financování obnovy vodovodu 2021-2030 (tabulka dle přílohy 18 vyhlášky 428/2001 Sb.)

číslo řádku	majetek podle VÚME	hodnota majetku podle VÚME (mil. Kč na 2 desetinná místa)	stav majetku vyjádřený v % opotřebení	teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu let	délka potrubí v roce schválení plánu v km	finanční prostředky zajišťované na obnovu vodovodů a kanalizací v mil. Kč na 3 desetinná místa						
						od roku 2009–2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026- 2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	vodovody, příváděcí řady + rozvodná vodovodní síť	156,67	35	52	39,28	0,534	* 0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,285
3							** 0	0	0	0	0	0
4	úpravny vody + zdroje bez úpravy						*					
5							**					
6	technologie						*					
7							**					
8	vodovody celkem		prostředky z vodného, řádky 2, 4, 6				* 0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,285
9			finanční prostředky ostatní, řádky 3, 5, 7				** 0	0	0	0	0	0
10	kanalizace, příváděcí stoky + stoková síť						*					
11							**					
12	čistírny odpadních vod						*					
13							**					
14	technologie ***						*					
15							**					
16	kanalizace celkem		prostředky ze stočného, řádky 10, 12, 14				*					
17			finanční prostředky ostatní, řádky 11, 13, 15				**					
18	CELKEM						0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,285
19	celkem prostředky z vodného a stočného, řádky 2, 4, 6, 10, 12, 14						* 0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,285
20	celkem finanční prostředky ostatní, řádky 3, 5, 7, 11, 13, 15						** 0	0	0	0	0	0

* finanční prostředky získané z vodného a stočného. Nájemné, odpisy, náklady na opravy, zisk, prostředky potřebné a vymezené na obnovu

** finanční prostředky ostatní - jedná se o jiné než získané z vodného a stočného, např. dotace, zdroje z příjmu obcí, atd