

# **PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODU**

**V MAJETKU MĚSTYSE CHOLTICE**

**NA OBDOBÍ 2023-2032**



## Obsah

1. Základní údaje.....	3
2. Účel a cíl plánu .....	4
2.1. Všeobecné požadavky .....	4
2.2. Legislativní požadavky.....	4
3. Míra odpovědnosti .....	4
4. Popis vodovodu.....	5
5. Ocenění vodovodu .....	6
6. Způsob vyhodnocení stavu majetku .....	6
7. Tabulka plánu financování obnovy vodovodu.....	7
8. Potřebné finanční prostředky .....	8
9. Závěr .....	8

## 1. Základní údaje

<b>Vlastník vodovodu</b>	<b>Městys Choltice</b>
Adresa sídla	Pardubická 78, Choltice 533 61
Identifikační číslo	00273643
Plátce DPH	ano
Statutární orgán	zastupitelstvo

<b>Provozovatel vodovodu</b>	<b>Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.</b>
Adresa sídla	Pardubice – Zelené Předměstí, Teplého 2014, 530 02
Identifikační číslo	60108631
Plátce DPH	ano
Statutární orgán	představenstvo

Datum a podpis zpracovatele:

Schváleno vlastníkem vodohospodářské infrastruktury:

V Pardubicích dne: 4.8.2023

V Cholticích dne: \_\_\_\_\_

  
-----  
Ing. Irena Okurková

-----

VODOVODY A KANALIZACE  
PARDUBICE, a.s.  
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE  
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631  
OR KS HK, oddíl B, vložka 999  
- 8 -

## 2. Účel a cíl plánu

### 2.1. Všeobecné požadavky

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací slouží vlastníkovu při plánování obnovy (ne zvyšování kapacit) jeho stávajícího vodohospodářského majetku a koordinaci stavební činnosti v oblasti vodního hospodářství. Základním kritériem pro hodnocení stupně opotřebení vodohospodářského majetku je jeho stáří a předpokládaná životnost jednotlivých zařízení. Ekonomická část obsahuje bilanci potřeb a zdrojů pro jeho finanční krytí.

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací si klade za cíl:

- Zajistit nutnou obnovu pro stabilní a efektivní provozování vodohospodářského majetku
- Zvýšit návratnost prostředků do vodohospodářského majetku

### 2.2. Legislativní požadavky

Zpracování plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací je povinnost uložená vlastníků vodovodů a kanalizací zákonem č. 274/2001 sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVaK“).

Dle § 8 odst. 11 zákona č. 76/2006 Sb., kterým se mění zákon ZVaK je uvedeno, že „*vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán obnovy vodovodů a kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let*“.

Prováděcím předpisem ZVaK je vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., v platném znění, jejímž ustanovením § 13 je stanoveno následující: „*Obsahem Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací je vymezení infrastrukturního majetku ve členění podle vybraných údajů majetkové evidence s reprodukční pořizovací cenou, vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení, výpočet teoretické doby akumulace finančních prostředků, roční potřeba finančních prostředků a její krytí a doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií. Zpracování se provádí podle přílohy 18 vyhlášky. Každá provedená aktualizace je součástí původního plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací.*“

## 3. Míra odpovědnosti

Míra odpovědnosti za obnovu majetku vodovodů vyplývající ze smlouvy podle § 8 odst. 2 zákona č. 274/2001 sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

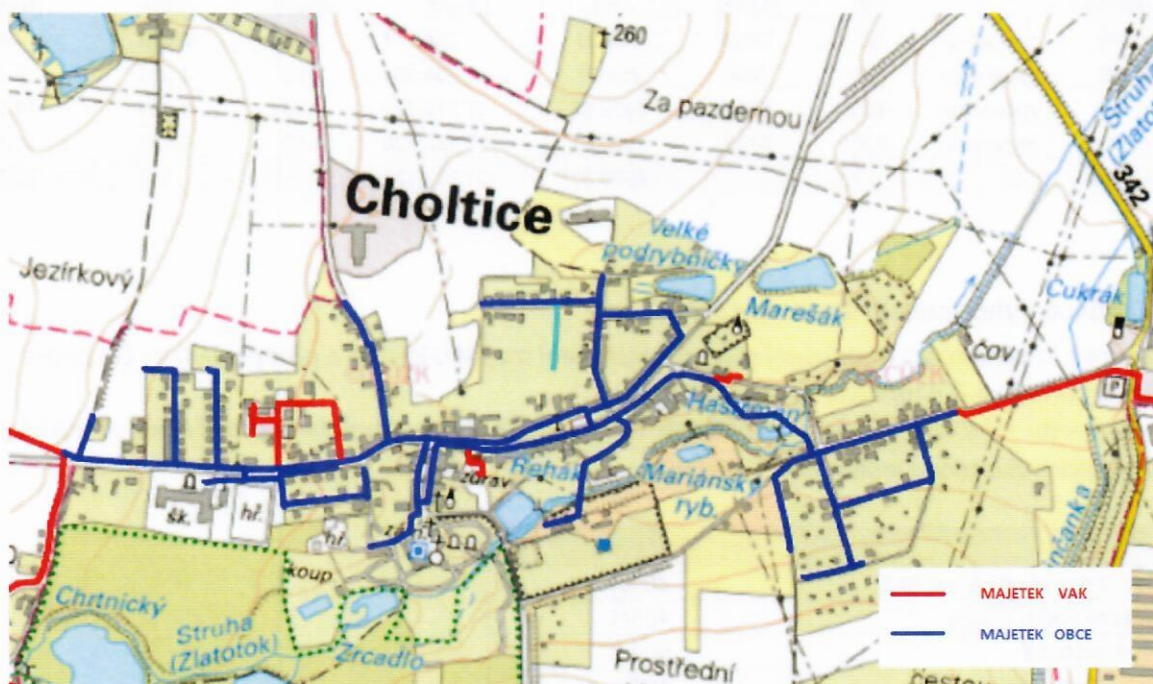
Odpovědnost za obnovu má **Městys Choltice** na základě smlouvy o nájmu a provozování uzavřené den 29.1. 2003 a nahrazené smlouvou uzavřenou dne 29. 6. 2023.



#### 4. Popis vodovodu

Obec je zásobena pitnou vodou z přívádčího řadu PVC DN 225 z vodojemu Lipoltice a je součástí skupinového vodovodu Přelouč.

Rozvodné vodovodní řady	
Identifikační číslo majetkové evidence (IČME)	5311-652369-00273643-1/1
Délka (m)	6 290,87



Obrázek 1 VDV Choltice

## 5. Ocenění vodovodu

### Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně

Podle Metodického pokynu č. j. 1400/2020-15132-1 Ministerstva zemědělství

(Metodický pokyn pro orientační ukazatele výpočtu pořizovací (aktualizované) ceny objektů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací, pro Plány rozvoje vodovodů a kanalizací a pro Plány financování obnovy vodovodů a kanalizací)

Tabulka 1 Ocenění VDV

Materiál potrubí	plocha	DN	C <sub>mu</sub> [Kč/m]	Délka [m]	Cena tab. [tis.Kč]	Koeficient polohy	Koeficient DPH	Pořizovací cena [tis.Kč]
PVC, PE	zpevněné	50	3682	153,28	564,377	1,00	0,826	466,427
PVC, PE	zpevněné	80	4466	751,21	3 354,904	1,00	0,826	2 772,648
PVC, PE	zpevněné	100	5054	3432,87	17 349,725	1,00	0,826	14 338,616
PVC, PE	zpevněné	200	6902	1953,51	13 483,126	1,00	0,826	11 143,079
<b>CELKEM</b>				6290,87	34 752,132			28 720,770

## 6. Způsob vyhodnocení stavu majetku

Základním kritériem pro hodnocení stupně opotřebení majetku je stáří a předpokládaná životnost zařízení (Vyhláška č. 428/2001 Sb., příloha č. 18).

Při stanovení míry opotřebení a výpočtech stanovujících dobu akumulace prostředků se vychází z následujících životností jednotlivých zařízení.

	životnost
vodovodní přivaděče a řady	80 let
úpravny vody, zdroje	45 let
kanalizační síť	90 let
čistírny odpadních vod	40 let
technologie	15 let

Procento opotřebení, doba akumulace prostředků se stanoví na základě níže uvedených vzorců.

$$\% \text{ opotřebení} = \frac{\text{stáří potrubí}}{\text{životnost potrubí}} * 100$$

Pro celý vodovod bylo opotřebení vypočteno jako vážený průměr vzhledem k délce jednotlivých úseků.

Pro výpočet roční potřeby finančních prostředků je třeba vypočítat teoretickou dobu akumulace prostředků dle přílohy 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění:

$$\text{doba akumulace prostředků} = \text{doporučená životnost}$$

$$\text{roční potřeba prostředků} = \frac{\text{hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně}}{\text{doba akumulace prostředků}}$$



## 7. Tabulka plánu financování obnovy vodovodu

Tabulka plánu financování obnovy vodovodu na rok 2023–2032

Číslo řádku	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence (VÚME)	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně (**) podle VÚME v 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 v mil. Kč						
						Od roku 2009-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028- 2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	5311-652369-00273643-1/1	28,720	44 %	80	6,291	.....	+1)0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005
3							+1)0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	1,79
4	Vodovody celkem		Prostředky z vodného: řádky: 2			0,014	+1)0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005
5			Finanční prostředky ostatní: řádky: 3			.....	+1)0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	1,79
6	CELKEM	28,720					0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	1,795

\*) Obnova podle §2 odst.9 zákona. Č. 274/2001., o vodovodech kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů

\*\*\*) U plátců DPH se uvádí hodnota bez DPH

+1) získané z vodného ( nájemné nebo účetní odpisy, náklady na opravy, zisk, prostředky potřebné a vymezené na obnovu infrastrukturního majetku tímto plánem financování vodovodů)

+2) ostatní ( dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry, atd. )

## 8. Potřebné finanční prostředky

Na základě uzavřené provozní smlouvy ze dne 29.6.2023 je roční nájemné stanoveno ve výši 1000 Kč. Toto minimální nájemné je stanoveno z důvodu uplatnění principu solidární ceny. Tyto prostředky jsou zahrnuty v položce 4.4. výpočtu ceny pro vodné pro daný kalendářní rok (kalkulace), kterou stanovuje provozovatel v rámci své působnosti. Část obnovy ve formě oprav do výše 20 000 Kč bez DPH v každém jednotlivém případě je též hrazena provozovatelem a je zahrnuta v kalkulaci ceny vodného.

Ostatní prostředky na obnovu budou získány z .....

## 9. Závěr

1. Zajištění potřebné obnovy, jako základní podmínky efektivního a stabilního provozování vodohospodářského majetku Městyse Choltice vyžaduje roční objem finančních prostředků v optimální výši:
  - cca 1,25 % z hodnoty vodovodní sítě,
2. Při hodnotě majetku 28,72 mil. Kč to ročně představuje částku ve výši 359 tis. Kč.
3. Plán financování obnovy se v souladu s vyhláškou aktualizuje, pokud dojde ke změně majetku podle VÚME o více než 10 %, nejdéle však do 10 let od jeho zpracování.
4. Plán schvaluje nejvyšší orgán vlastníka. Schvaluje se i každá aktualizace.
5. Prozatím bude vlastník obnovovat svou vodohospodářskou infrastrukturu dle investičních možností, které v současné době má.
6. Vlastník dokládá realizaci plánu financování za pomoci dokladů o tvorbě finančních prostředků na obnovu (smlouvy o poskytnutí úvěry, smlouvy o poskytnutí dotace, bankovní výpis) a dále doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků a seznamem realizovaných akcí obnovy s vyčíslením skutečně vynaložených nákladů doložených účetními doklady.

Plán financování obnovy schválen zastupitelstvem Městyse Choltice

usnesení číslo:	
datum schválení:	
razítko:	
podpis:	