

Plán financování obnovy vodovodu pro obec Kobylá nad Vidnavkou na období 2023-2032



Obec Kobylá nad Vidnavkou, Kobylá nad Vidnavkou č. p. 53, 790 65 Kobylá nad Vidnavkou
www.oukobyly.cz, IČO: 70599971, tel.: 584 437 604,
e-mail: podatelna@oukobyly.cz

Zpracovatel: Ing. Josef Mikoška, odborný zástupce provozovatele

1. VLASTNÍK VODOVODU

Právnícká osoba:

Název: Obec Kobylá nad Vidnavkou
Sídlo: Kobylá nad Vidnavkou 53, 790 65 Kobylá nad Vidnavkou
Identifikační číslo: 70599971
Statutární orgán: Zastupitelstvo obce

2. PROVOZOVATEL VODOVODU

Právnícká osoba:

Název: Obec Kobylá nad Vidnavkou
Sídlo: Kobylá nad Vidnavkou 53, 790 65 Kobylá nad Vidnavkou
Identifikační číslo: 70599971
Statutární orgán: Zastupitelstvo obce
Odborný zástupce provozovatele: Ing. Josef Mikoška

Plán financování obnovy byl schválen zastupitelstvem obce dne 21 -02- 2023 usnesením č. 4, bod I/10.

21 -02- 2023

Datum



Razítko

Podpis

3. ÚČEL A CÍL PLÁNU

3.1 Všeobecné požadavky

Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací (dále jen „PFO“) slouží vlastníkově při plánování obnovy 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 PFO obsahuje bilanci potřeb a zdrojů na jeho finanční krytí.

Hlavním cílem PFO je:

- zajistit nutnou obnovu pro stabilní a efektivní provozování vodohospodářského majetku vlastníka,
- zvýšit návratnost prostředků do vodohospodářského majetku vlastníka
- zajistit nezbytnou udržitelnost vodohospodářského majetku vlastníka.

Na PFO je nutné pohlížet jako na analýzu potřeb vlastníka s cílem zajistit nezbytnou technickou i technologickou úroveň zařízení, která jsou předpokladem stabilního a efektivního provozování vodohospodářského majetku.

PFO je zaměřen na udržitelnost provozuschopného stavu stávajících zařízení, neřeší jeho rozvoj ani výstavbu.

3.2 Legislativní požadavky

Základním právním předpisem pro vypracování PFO je zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVaK“).

V ustanovení § 8 odst. 11 ZVaK se uvádí, že: „*Vlastník vodovodu nebo kanalizace je povinen zpracovat a realizovat plán obnovy vodovodů a kanalizací, a to na dobu nejméně 10 kalendářních let. Obsah plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví prováděcí předpis.*“

Výše zmíněným 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, 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.“

Pořizovací cenou vodohospodářského majetku se pro potřeby PFO v souladu s *Metodickým pokynem Ministerstva zemědělství 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* rozumí hodnota příslušného majetku vodovodů a kanalizací v aktuální ceně, vypočítaná podle cenových ukazatelů uvedených v metodickém pokynu. Do výpočtu pořizovací ceny se promítá vliv velikosti obce, která ovlivňuje náklady na jeho pořízení, tzv. koeficient velikosti obce, respektive koeficient polohový (pro ostatní obce, do kterých spadá i obec Kobylá nad Vidnavkou je $k = 0,8$).

Výsledná cena majetku je stanovena podle vzorce:

$$C_{TO} = k * tp * C_{mu}$$

kde:

C_{TO} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce

tp - technické parametry objektu (u potrubí v bm)

C_{mu} - měrný cenový ukazatel.

4. STRUČNÝ PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÉHO MAJETKU

Vodovod Kobylá nad Vidnavkou

| Název | IČME | Délka (m) | materiál |
|--------------------|--------------------------|-----------|----------|
| Rozváděcí řad 2008 | 7102-667404-70599971-1/1 | 3032 | PVC |
| Rozváděcí řad 2017 | 7102-667404-70599971-1/2 | 2864 | PVC |
| Vodojem | 7102-667404-70599971-2/1 | | |

Opotřebení a životnost vodovodního potrubí

Opotřebení je vypočteno jako podíl skutečné doby používání vodovodního potrubí a teoretické doby životnosti vodovodního potrubí. Čím je novější vodovodní řad a čím kvalitnější materiál, tím je opotřebení vodovodu menší.

Váženým průměrem bylo vypočteno celkové opotřebení vodovodu ve vlastnictví obce Kobylá nad Vidnavkou pro rozváděcí řad 2008 18 %, pro rozváděcí řad 2017 7 % a pro vodojem 13 %.

Teoretická životnost je pro účely zpracování PFO, dle vyhlášky č. 244/2021 Sb., kterou se mění vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů, stanovena pro vodovodní síť 80 let.

5. PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY

Potřeba finančních prostředků vychází z teoretické životnosti vodohospodářské infrastruktury ve vlastnictví obce Kobylá nad Vidnavkou. Dalším předpokladem je to, že vodohospodářská infrastruktura musí být obnovena tak, aby nedocházelo ke zhoršování jejího současného stavu.

| VH majetek | Teoretická životnost | Průměrné opotřebení | Meziroční změna opotřebení |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Rozváděcí řad 2008 | 80 let | 18 % | 1,25 % |
| Rozváděcí řad 2017 | 80 let | 7 % | 1,25 % |
| Vodojem | 80 let | 13 % | 1,25 % |

Pro výpočet roční potřeby peněžních prostředků je třeba teoretická doba akumulace prostředků:

$$\text{Teoretická doba akumulace prostředků} = \text{teoretická životnost}$$

Pomocí teoretické životnosti, pak lze jednoduchým vynásobením vypočítat roční potřebu finančních prostředků:

$$\text{Roční potřeba prostředků} = \text{celková hodnota majetku} / \text{teoretická životnost}$$

| VH majetek | Hodnota majetku dle VÚME | Teoretická doba akumulace prostředků | Roční potřeba finančních prostředků |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Rozváděcí řad 2008 | 10 850 tis. Kč | 80 let | 140 tis. Kč |
| Rozváděcí řad 2017 | 10 230 tis. Kč | 80 let | 130 tis. Kč |
| Vodojem | 2 400 tis. Kč | 80 let | 30 tis. Kč |

Celková potřeba finančních prostředků na desetileté období je pak 10 ti-násobkem roční potřeby. Výsledky obsahuje závěrečná tabulka vypracovaná dle přílohy 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb., která je přílohou č. 1 tohoto dokumentu.

6. ZÁVĚR

Zajištění potřebné obnovy, jako základní podmínky efektivního a stabilního provozování vodohospodářského majetku obce Kobylá nad Vidnavkou vyžaduje roční objem finančních prostředků v optimální výši:

- cca 1,25 % z hodnoty vodovodní sítě

Při hodnotě majetku **23 480 tis. Kč** to ročně představuje na obnovu vytvářet prostředky ve výši **300 tis. Kč**. Obec má již z předchozích let vytvořené finanční prostředky na obnovu vodovodu ve výši **380 tis. Kč**.

Pro účely rezervy finančních prostředků na obnovu vodovodu musí vlastník v účetnictví průkazně zajistit oddělené sledování peněžních prostředků určených na obnovu vodovodu, a to zejména prostřednictvím analytických účtů vedeným k účtům syntetickým. Vlastník je povinen ve svém účetním systému zajistit jednoznačné přiřazení veškerých transakcí, které se k tvorbě a čerpání rezervy vztahují.

V současné době zajišťuje provozování svého vodohospodářského majetku vlastník sám, což znamená že prostředky na obnovu nejsou tvořeny z nájemného. **Prozatím bude vlastník obnovovat svou vodohospodářskou infrastrukturu dle investičních možností, které v současné době má.**

Finanční prostředky na obnovu vodovodu budou tvořeny z vodného ve výši 90 tis. Kč, jehož zdrojem budou účetní odpisy.

Při teoreticky stanovených potřebných peněžních prostředcích na obnovu si vlastník uvědomuje, že musí na obnovu majetku v budoucnu zajistit další finanční prostředky mimo zdroj z vodného např. úvěr či dotace.

PFO i každou jeho aktualizaci, která je nedílnou součástí PFO, schvaluje nejvyšší orgán vlastníka.

Výchozí podklad pro počáteční rok tohoto PFO, tj. rok 2022, je kalkulace vycházející ze skutečných dílčích nákladů předchozích let (v příloze). Inflace nebyla v tomto PFO zohledněna.

Příloha

č.1: Tabulka PFO dle přílohy 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění

plátci DPH: NE

Rozváděcí řad

Rozváděcí řad r.2017

Vodojem 2x50m³

Vodojemy jako zemní bez ÚV.

Metodický pokyn z roku 2020 č.j. Čj.: 14000/2020-15132 MZe

Metodický pokyn nabývá účinnosti dnem 24.9.2020.

Kobylá nad Vidnavkou

koeficient 1

| | |
|--|-------|
| cenový ukazatel (potrubí DN, materiál, výkon, objem..) | metry |
| DN 80 PVC | 3014 |
| DN80 litina | 18 |
| | |
| DN 80 PVC | 2864 |
| | |
| | |

| cena dle Met.pokynu | koef.obce | koef.plátce | celkem Kč |
|---------------------|-----------|-------------|--------------|
| 4466 | 0,8 | 1 | 10768 |
| 5600 | 0,8 | 1 | 81 |
| RR celkem | | | 10849 |

zpevněná plocha
zpevněná plocha

| | | | |
|------|-----|---|--------------|
| 4466 | 0,8 | 1 | 10232 |
|------|-----|---|--------------|

zpevněná plocha

| | | | |
|---------|-----|---|-------------|
| 2996000 | 0,8 | 1 | 2397 |
|---------|-----|---|-------------|

(2 x 1498 tis.Kč)

Příloha č.1

Č.j.:

Datum schválení:

Tabulka PFO dle přílohy 18 vyhlášky č.428/2001 Sb., v platném znění

| Poř.č. | Majetek podle skupin pro VUME | Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně jako součet všech příslušných položek uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (VÚME) v mil.Kč |
|--------|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 2a | 7102-667404-70599971-1/1 | 10,85 |
| 3a | VS 08 - RVS - Kobylá nad Vidnavkou | |
| 2b | 7102-667404-70599971-1/2 | 10,23 |
| 3b | vodovod Kobylá - nová část 2017 | |
| 4 | 7102-667404-70599971-2/1 | 2,40 |
| 5 | vodojem Kobylá | |
| 6 | Celkem vodovod | 23,48 |
| 7 | | |
| 8 | | |

*

Obnova viz § 2 odst. 9 zákona č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
2a-b, 4 Finanční prostředky získané z vodného a stočného, v komentáři vlastník popíše zdroj
3a-b, 5 Finanční prostředky ostatní - jedná se o jiné než získané z vodného a stočného, v komentáři

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce: •

Kobylá nad Vidnávkou

IČO: 70599971

| Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení | Teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu roků | Délka potrubí v roce schválení plánu v km | Finanční prostředky zajišťov | |
|--|---|--|------------------------------|------|
| | | | 2018-2022 | 2023 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 18,0 | 80 | 3,03 | 0,16 | 0,04 |
| | | | | 0,10 |
| 7,0 | 80 | 2,86 | 0,16 | 0,04 |
| | | | | 0,09 |
| 13,0 | 80 | | 0,06 | 0,01 |
| | | | | 0,02 |
| | | 5,89 | 0,38 | 0,30 |
| | | | | 0,09 |
| | | | | 0,21 |

jinou potřebu, ve znění pozdějších předpisů

e této hodnoty (nájemné, odpisy účetní, opravy, popř. prostředky účelově určené pro obnovu tímto pláne
nentáři vlastníků popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmu obcí, úvě

rané na obnovu* vodovodů a kanalizace v mil.Kč

| 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028-2032 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,20 |
| 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,50 |
| 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,20 |
| 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,45 |
| 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,05 |
| 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,10 |
| 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 1,50 |
| 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,45 |
| 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 1,05 |

m)
ry atd.)

