

21. května 2019
Areál výstaviště
PVA EXPO
Praha, Letňany



21. mezinárodní vodohospodářská výstava VODOVODY A KANALIZACE 2019, doprovodný program, BLOK LEGISLATIVA

Problematika Plánu financování obnovy VaK,
Ing. Radek Hospodka, Ministerstvo zemědělství,
odbor hlavního regulátora a vrchního dohledu sektoru VaK





ÚVOD

- **Vlastník vodovodu nebo kanalizace pro veřejnou potřebu (dále také jen „VaK“) je povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování, vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely.**
- Povinností vlastníka VaK je vypracovat a realizovat plán financování obnovy vodovodů a kanalizací (dále také jen „PFO“) na dobu nejméně 10 let.
- Smyslem PFO je zjistit reálnou potřebu finančních prostředků na obnovu s cílem zajištění udržitelnosti VaK.
- Nejde tedy o plánování konkrétních (obnovujících) staveb, ale pouze o plán financování obnovy majetků VaK.
- PFO je cesta k udržení dobrého stavebně technického a technologického stavu VaK .

STRUČNÝ VÝVOJ PŘÍSTUPU K PROBLEMATICE OBNOVY A ÚPRAVY LEGISLATIVY

- **Od 1. ledna 2002**, v platnosti zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (Dále také jen „ZVK“).
- § 5 ZVK, zavedena povinnost vlastníkům VaK vést evidence vodovodů a kanalizací, mimo jiné i tzv. vybrané údaje z majetkové evidence (dále také jen „VÚME“).
- Novela ZVK s účinností od 15. 3. 2006 zavedla „PFO“.
(Termín pro zpracování byl nejpozději **do 31. 12. 2008**).
- Novela ZVK s účinností **od 1. ledna 2014** zavedla možnosti nevypracování nebo nerealizování PFO sankcionovat. Dále bylo doplněno ustanovení § 8 odst. 1 ZVK o povinnost vlastníka „vytvářet rezervu finančních prostředků na jejich obnovu a dokládat jejich použití pro tyto účely“.

STRUČNÝ VÝVOJ PŘÍSTUPU K PROBLEMATICE OBNOVY A ÚPRAVY LEGISLATIVY

- Novelou vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí ZVK s účinností od **1. 1. 2016** byla zavedena povinnost předávat dokument Porovnání všech položek výpočtu (kalkulace) cen pro vodné a stočné za příslušný kalendářní rok včetně přehledu tvorby a čerpání prostředků na obnovu od r. 2009 a tvorby a čerpání prostředků za daný rok podle přílohy č. 20 tabulky č. 2.
- Novelou vyhlášky č. 428/2001 Sb. s účinností **od 1. 1. 2018** došlo k některým upřesněním PFO, včetně souvisejících příloh č. 18 a č. 20.

(Viz dále, platnost těchto příloh od 1. 1. 2020)

OBSAH PFO

- Obsah PFO včetně pravidel pro jeho zpracování stanoví vyhláška č. 428/2001 Sb.,
(§ 13 a příloha č. 18.)

§ 13 odst. 1 vyhlášky: Obsah plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací:

- a) vymezení infrastrukturního majetku v členění podle vybraných údajů majetkové evidence v reprodukční pořizovací ceně vypočtené podle příloh č. 1 až 4 k této vyhlášce,
- b) vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v procentech opotřebení,
- c) uvedení teoretické doby akumulace finančních prostředků,
- d) roční potřeba finančních prostředků a její krytí a
- e) doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků včetně faktur nebo jejich kopií

Pozn. PFO není „jen“ Tabulka dle bodu 4. přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.



PŘÍLOHA Č. 18 K VYHLÁŠCE Č. 428/2001 SB., S PLATNOSTÍ OD I. I. 2020

„Příloha č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ

1. Vlastník vodovodu nebo kanalizace:

A. Právnícká osoba:

Název, popřípadě obchodní firma:

Adresa sídla:

Identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno:

Plátce DPH:

Statutární orgán:

B. Fyzická osoba:

Jméno a příjmení, popřípadě obchodní firma,

Identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno:

Datum narození:

Adresa sídla nebo místa trvalého pobytu:

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

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

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací:

Č.j.: Razítko vlastníka a podpis osoby oprávněné jednat za vlastníka:
Datum schválení:

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 a kanalizací v mil. Kč na 2 desetinná místa						
						Od roku 2009-2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024-2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Vodovody, přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť						+					
3							++					
4	Úpravny vody + zdroje bez úpravy						+					
5							++					
6	Technologie ***						+					
7							++					
8	Vodovody celkem		Prostředky z vodného: řádky: 2,4,6				+					
9			Finanční prostředky ostatní: řádky 3,5,7				++					
10	Kanalizace, přiváděcí stoky+ stoková síť						+					
11							++					
12	Čistírný 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						+					
19	Celkem prostředky z vodného a stočného: řádky 2,4,6,10, 12,14						++					
20	Celkem finanční prostředky ostatní: řádky 3,5,7,11, 13, 15						+					

* Obnova podle § 2 odst. 9 zákona.

** U plátců DPH se uvádí hodnota bez DPH.

*** Lze případně sledovat technologii samostatně. Pro účely zpracování PFO lze uvést pořizovací cenu technologie, o tuto částku je nutné snížit hodnotu majetku v reprodukční pořizovací ceně v dané skupině majetku (VÚME).

+ Finanční prostředky získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše zdroje této hodnoty (nájemné nebo účetní odpisy, náklady na opravy, zisk, prostředky potřebné a vymezené na obnovu infrastrukturního majetku tímto plánem financování obnovy vodovodů a kanalizací).

++ Finanční prostředky ostatní - jedná se o jiné než získané z vodného a stočného; v komentáři vlastník popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.).

Sloupce

1. Pořadové číslo řádku - pro orientaci v tabulce.

2. Skupiny majetku podle § 5 zákona, jako součet všech příslušných položek uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence, popřípadě i ve členění po identifikačních číslech majetkové evidence (IČME) s případnou možností uvedení technologie samostatně.

3. Hodnota jako součet hodnot uvedených u jednotlivých položek vybraných údajů majetkové evidence. Zadává se celková hodnota majetku k 1. lednu roku, ve kterém je plán zpracován a schválen. Tímto rokem je rok předcházející prvnímu roku plánovacího desetiletého období. Hodnota majetku se zadává sumárně pro skupiny: vodovody, kanalizace, úpravny vody, čistírny odpadních vod, případně technologie, nebo po IČME. Uvádí se hodnota infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací v reprodukční pořizovací ceně. Zahrnuje se pouze majetek v kapacitách odpovídajících možnému reálnému využití v oboru vodovodů a kanalizací. Zařazení majetku do sumárních skupin a ocenění dílčích položek majetku se řídí podle pravidel a metodiky majetkové evidence. Pro všechny čtyři skupiny majetku se zadává hodnota v mil. Kč na dvě desetinná místa.

4. Vlastník si podle stavu majetku, popřípadě metodiky stanoví hodnotu procenta opotřebení pro jednotlivé skupiny vybraných údajů majetkové evidence, popřípadě položky. Určení % za větší celky se provede váženým (podle ceny) průměrem. Procento je vyjádřením stavu, lze jej odvodit i z délky životnosti.

5. Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků se doporučuje odvozovat od výrobcem garantované životnosti, lze také uvažovat následující životnost: vodovodní řady přiváděcí a vodovodní síť 80 let, úpravny vody, popřípadě zdroje 45 let, kanalizační síť 90 let, čistírny odpadních vod 40 let, technologie 15 let.

6. Pro vodovody - přiváděcí řady + rozvodnou vodovodní síť a kanalizaci přiváděcí stoky + stokovou síť se uvádí délka v km na dvě desetinná místa. Délka se uvádí podle vybraných údajů majetkové evidence.

7. Kumulované finanční prostředky se v rámci aktualizace plánu financování obnovy uvádějí podle skutečnosti v členění na získané z vodného a stočného a ostatní podle poznámky pod tabulkou jako souhrn předchozích let počínaje rokem 2009.

8. až 12. Potřebné finanční prostředky se uvádí ve členění na získané z vodného a stočného a ostatní, podle poznámky pod tabulkou, samostatně na kalendářní rok.

13. Potřebné finanční prostředky se uvádí ve členění na získané z vodného a stočného a ostatní, podle poznámky pod tabulkou, jako souhrn na 5 kalendářních roků.

Pravidla k vyplnění tabulky podle bodu 4 (pravidla pro zpracování tabulky plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací):

A. Majetek vodovodů nebo kanalizací se uvádí v členění na skupiny podle § 5 zákona. Jednotlivé položky podle vybraných údajů majetkové evidence je možné uvádět samostatně, popřípadě členit na části podle technického hlediska, provozního hlediska nebo ve vazbě na realizaci obnovy, vždy se však uvádí součet pro skupinu položek podle vybraných údajů majetkové evidence. V případě členění plánu financování obnovy pouze na skupiny, je třeba uvést pod tabulkou k jednotlivým skupinám všechna identifikační čísla majetků do skupiny náležejících. V případě, že vlastník rozčlení skupinu pro vybrané údaje majetkové evidence přímo podle identifikačních čísel majetku, použije pro označení řádku číslování s lomítkem (např. při členění vodovodních sítí 2/1, 3/1, 2/2, 3/2, 2/3, 3/3 úpraven vod 4/1, 5/1, 4/2, 5/2,

kanalizačních sítí 6/1, 7/1, 6/2, 7/2, a u čistíren odpadních vod 8/1, 9/1, 8/2, 9/2 atd.), součty za celou skupinu se uvedou do řádků 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

B. K jednotlivým položkám plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací nebo jejich součtům se přiřazují vypočtené reprodukční pořizovací ceny, uvedené v přílohách č. 1 až 4 k této vyhlášce, to je ve vybraných údajích majetkové evidence. Hodnota majetku se zadává souhrnně pro skupiny: vodovodní řady; kanalizační stoky; stavba pro úpravu vody a čistírna odpadních vod, popřípadě technologie zvlášť nebo po jednotlivých IČME.

Zařazení majetku do skupin a ocenění dílčích položek majetku se řídí pravidly a metodikou majetkové evidence. Pro všechny čtyři skupiny majetku se zadává „hodnota“ v mil. Kč na dvě desetinná místa (jedná se o sloupec 3 tabulky).

C. Vlastník si podle stavu majetku popřípadě podle vlastní metodiky stanoví hodnotu procenta opotřebení pro jednotlivé skupiny vybraných údajů majetkové evidence popřípadě položky. Určení procent za větší celky se provede váženým průměrem podle hodnoty v reprodukční pořizovací ceně. Vyhodnocení je možné vyjádřit i jako výsledek „Impairmentu“ (zkoumání zhoršení stavu).

D. Potřeba finančních prostředků se uvede na základě údajů uvedených v bodech B a C do časového harmonogramu na 5 let samostatně, jedná se o sloupce, 8, 9, 10, 11, 12 a dalších 5 let v souhrnu do sloupce 13, ve členění na prostředky získané z vodného a stočného a prostředky ostatní, jako jsou úvěry, dotace a další zdroje z jiných příjmů.

Komentář k plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací s popisem postupu při zpracování, včetně použitého způsobu vyhodnocení stavu tohoto majetku, odůvodnění výše položek finančních prostředků získaných z vodného a stočného a ostatních ve vazbě na sociální, environmentální a ekonomické důsledky.

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

Doklady k realizaci plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří zejména doklady o tvorbě finančních prostředků na obnovu a doklady o čerpání vytvořených finančních prostředků (například výpisy z bankovních účtů) a seznam realizovaných akcí obnovy s vyčíslením jejich vynaložených nákladů doložených účetními doklady nebo jinými účetními záznamy.

Přehled o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu ve vazbě na plán financování obnovy vodovodů a kanalizací v jednotlivých letech se uvádí a komentuje v rámci porovnání podle § 36 odst. 5 zákona v rámci přílohy č. 20 k této vyhlášce, tabulky č. 4.

Číslo jednací a datum schválení:

Podpis vlastníka:

DOPORUČENÉ ŽIVOTNOSTI MAJETKŮ VaK

● Vodovodní řady přiváděcí a vodovodní síť	80 let
● Úpravny vody, popřípadě zdroje vody	45 let
● Kanalizační síť	90 let
● Čistírny odpadních vod	40 let
● (Technologie)	15 let

Prostředky na obnovu by měly být tvořeny rovnoměrně, přičemž minimální roční teoretická potřeba finančních prostředků na obnovu by měla odpovídat podílu hodnoty majetku vyjádřené v reprodukční pořizovací ceně a teoretické životnosti infrastruktury.

PŘÍLOHA Č. 18 K VYHLÁŠCE Č. 428/2001 SB., TABULKA Č. 4 OD I. I. 2020

Tvorba a čerpání prostředků na obnovu – vykazování

Přehled o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu ve vazbě na PFO v jednotlivých letech se uvádí a komentuje v rámci dokumentu Porovnání podle § 36 odst. 5 ZVK v rámci Přílohy č. 20 Porovnání všech položek výpočtu (kalkulace) cen pro vodné a stočné za příslušný kalendářní rok a dosažené skutečnosti v témže roce.

Příloha č. 20

do roku 2019

			Tvorba celkem od roku 2009	Tvorba za rok xxxx	Čerpání za rok xxxx	Tvorba za rok xxxx	Čerpání za rok xxxx
			Čerpání celkem od roku 2009	Vod.	Vod.	Kan.	Kan.
20	Prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil.Kč					

od roku 2020

⊕ Tvorba a čerpání prostředků na obnovu infrastrukturního majetku Tabulka č. 4

Skutečnost za uvedené období v mil. Kč na 2 desetinná místa		Vodovod	Kanalizace
Od roku 2009 CELKEM	Tvorba		
	Čerpání		
Za kalendářní rok xxxx	Tvorba	+ finanční prostředky z vodného/stočného	
		++ finanční prostředky ostatní	
	Čerpání		

Poznámky:

V návaznosti na plán financování obnovy vodovodů a kanalizací (příloha č. 18 k této vyhlášce) se uvádí skutečná tvorba finančních prostředků na obnovu za dané období (k datu podání Porovnání) v členění na finanční prostředky z vodného a stočného a finanční prostředky ostatní. V případě, že finanční prostředky na obnovu nejsou v daném roce použity na obnovu vodovodů a kanalizací, tvoří rezervu finančních prostředků. Do tabulky č. 4 se uvádí skutečné čerpání finančních prostředků použitých na obnovu vodovodů a kanalizací.

ZACÍLENÍ DOHLEDU MZE

- **Plán financování obnovy - § 8 odst. 11 ZVK (včetně aktualizací), vytváření rezervy finančních prostředků na obnovu VaK**
 - povinnost vlastníka zpracovat PFO na období nejméně 10 let dle přílohy č. 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb. ,
 - PFO podléhá schválení statutárním orgánem vlastníka

Zjištění:

- a) absence
- b) zpracování v rozporu s přílohou č. 18 vyhlášky
- c) absence aktualizace
- d) PFO neodpovídá rozsahu majetku v době zpracování
- e) formální zpracování
- f) nevytváření rezervy finančních prostředků

VYBRANÉ VÝSTUPY Z ČINNOSTÍ MZE

Veřejné zakázky Úřední desky Tiskový servis Kalendář akcí Právní předpisy Kontakty E-podatelna Česky English

eAGRI Voda

Rozcestník eAGRI ▶ **Hledej** Podrobné hledání ▶















Voda > ... > Výbor pro koordinaci... > **Schválené materiály** Přihlásit

- ▶ [Novinky](#)
- ▶ [Dotace ve vodním hospodářství](#)
- ▶ [Státní správa ve VH](#)
- ▶ [Správci vodních toků](#)
- ▶ [Přehledy a statistiky](#)
- ▼ [Vodovody a kanalizace](#)
 - ▼ [Výbor pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací](#)
 - ▶ [Zápisy z jednání](#)
 - ▶ [Usnesení](#)
 - ▶ **Schválené materiály**
 - ▶ [Benchmarking VaK](#)
 - ▶ [Webová prezentace dat VaK](#)
 - ▶ [IS VaK Informační systém vodovodů a kanalizací](#)
 - ▶ [IS VaK - MPVaK Vybrané údaje](#)

Schválené materiály

Materiály, které schválil Výbor pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací v rámci své činnosti.

Přílohy


- [Zpráva o výkonu kontrolní činnosti nad vlastníky a provozovateli VaK za rok 2018](#)   (PDF, 807 KB)
- [Kontrolní list správy a provozu VaK v modelu samostatného provozování](#)   (PDF, 229 KB)
- [Zpráva o výkonu kontrolní činnosti nad vlastníky a provozovateli VaK za rok 2017](#)   (PDF, 939 KB)
- [Zpráva o výkonu kontrolní činnosti nad vlastníky a provozovateli VaK za rok 2016](#)   (PDF, 589 KB)
- [Metodika benchmarkingu](#)   (PDF, 1 MB)
- [Doporučené obsahové náležitosti provozní smlouvy](#)   (PDF, 735 KB)
- [Analýza plnění plánu financování obnovy k Usnesení č. 6](#)   (PDF, 453 KB)

Novinky

- [Soutěž pro děti "Voda pro všechny"](#)
4.4.2019
- [Výbor pro koordinaci regulace oboru vodovodů a kanalizací](#)
30.1.2019
- [Aplikace pro Vybrané údaje majetkové a provozní evidence vodovodů a kanalizací - MPVaK \(verze určená pro vodoprávní úřady\)](#)
14.1.2019

[Další novinky >](#)

Registry a aplikace

-  [Centrální evidence vodních toků \(CEVT\)](#)

VYBRANÉ STATISTICKÉ ÚDAJE O VODOVODECH

Území, kraj	Cena pro vodné (s DPH) Kč /m ³	Cena pro stočné (s DPH) Kč/m ³	Cena pro vodné + stočné (s DPH) Kč/m ³
Liberecký	49,11	48,54	97,65
Ústecký	49,87	47,56	97,43
Hl. město Praha	46,67	38,91	85,58
Středočeský	46,25	37,42	83,67
Karlovarský	42,47	39,43	81,90
Pardubický	37,87	40,35	78,22
Královéhradecký	39,76	38,22	77,99
Jihomoravský	38,67	38,57	77,24
Zlínský	40,82	34,60	75,41
Plzeňský	43,82	31,06	74,88
Jihočeský	41,77	32,99	74,76
Moravskoslezský	38,70	36,04	74,74
Vysočina	41,71	31,72	73,43
Olomoucký	37,39	35,97	73,36

Průměrné realizované ceny pro vodné a stočné v krajích za rok 2017 (vč. DPH)
Pramen: MZe, Ročenka Vodovody a kanalizace 2017, ekonomika, ceny, informace



ZÁVĚR

- Proces plánování péče o infrastrukturní majetek VaK v krátkodobém i v dlouhodobém horizontu je nezbytný. Odpovědnost vlastníka VaK je zde zcela zásadní.
- Povinnost zpracování PFO má také přispět k naplnění cílů stanovených Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, konkrétně zajištění, aby uživatel nesl své náklady na zajišťování a užívání vody odrážející její skutečnou cenu, což ve svém důsledku má za cíl zajistit samofinancovatelnost v plném rozsahu i v oboru VaK.
- Dohled nad dlouhodobou udržitelností VaK je jedním z hlavních cílů regulace oboru vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.



**DĚKUJI
ZA POZORNOST**

Kontakty: Ministerstvo zemědělství, odbor hlavního regulátora a vrchního dohledu
sektoru VaK, Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1, radek.hospodka@mze.cz, 221 812 596

Autor fotografií: Archiv autora.