

MĚSTO UHERSKÝ BROD
Masarykovo náměstí 100, 688 17 Uherský Brod

UHERSKÝ BROD
Plán financování obnovy
vodovodů a kanalizací



HYDROPROJEKT CZ a.s., o.z. Brno, Minská 18, 616 00 Brno

PROSINEC 2008

Obsah

	str.
Plán financování obnovy vodovodů nebo kanalizací	
- Komentář k Plánu financování obnovy VaK	3
- Přehledná tabulka vodovodů, kanalizací a ČOV	6
- Dílčí tabulka pro vodovody	7
- Dílčí tabulka pro kanalizace	9
- Dílčí tabulka pro ČOV Uherský Brod	16
Přílohy:	
1. Tabulka stanovení aktuálních pořizovacích cen vodovodů	17
2. Tabulka stanovení aktuálních pořizovacích cen kanalizací	18
3. Tabulka stanovení aktuálních pořizovacích cen ČOV	20
Doklady:	
• Doklad o schválení plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací statutárním orgánem vlastníka	
• Doklady k realizaci plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací v jednotlivých letech a seznam realizovaných akcí obnovy včetně nákladů	

1. Vlastník vodovodu a kanalizace:

A. Právnícká osoba:

Obchodní firma nebo název: **Město Uherský Brod**

Sídlo: **Masarykovo náměstí 100, 688 17 Uherský Brod**

Identifikační číslo: **291463**

Statutární orgán: **Ing. Ladislav Kryštof, starosta města**

2. Provozovatel:

A. Právnícká osoba:

Obchodní firma nebo název: **Slovácké vodárny a kanalizace, a.s.**

Sídlo: **Za Olšávkou 290, 686 36 Uherské Hradiště**

Identifikační číslo: **49453866**

Statutární orgán: **Ing. Lubomír Trachtulec, předseda představenstva a.s.**

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

Č.j. a datum schválení:

Otisk razítka a podpis vlastníka:

VĚC: **„PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ
MĚSTA UHERSKÉHO BRODU“
KOMENTÁŘ**

Povinnosti vlastníků vodovodů a kanalizací jsou zakotveny v zákonu č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a v navazujících vyhláškách Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb. a č. 146/2004 Sb. Navazující vyhláška MZe ČR č. 515/2006 Sb. m.j. ve své příloze č. 18 stanoví obsahový rámec Plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací (dále jen PFOVK) a pravidla pro jeho zpracování.

Komentář k sestavení PFOVK ve vlastnictví Města Uherského Brodu:

- A. Pro sestavení infrastrukturního majetku Města Uherského Brodu byly použity údaje z majetkové evidence a z kolaudačních rozhodnutí pro jednotlivé dokončené stavby vodovodů a kanalizací.

Sestavení souboru vodovodů bylo ponecháno v původním označení majetku Města a v posloupnosti podle přílohy smlouvy o výpůjčce a zajištění provozu vodohospodářského zařízení mezi Městem a provozovatelem. V samostatném sloupci bylo pak přidáno označení jednotlivých vod. řadů podle evidence provozovatele.

Sestavení souboru kanalizací je vedeno podle zásad číslování jednotlivých stok v generelech odvodnění měst a obcí a je shodné s číslováním provozovatele.

Samostatně je uvedena ČOV Uherské Hradiště. S ohledem na její současně připravovanou rekonstrukci bylo členění majetku ČOV zjednodušeno v rozdělení na stavební a technologickou část (v obvyklém poměru 60 : 40).

Shora uvedené soubory jsou přehledně uvedeny v přílohách č. 1 až 3 k PFOVK.

- B. Vzhledem k různému stáří jednotlivých částí infrastrukturního majetku (nejstarší stoka pochází z roku 1940) a nemožnosti exaktního srovnání pořizovacích cen byl proveden výpočet aktuální pořizovací ceny podle Metodického pokynu MZe č.j. 8114/2007-16000 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.

Výsledná aktuální pořizovací cena (bez ohledu na datum pořízení majetku) je uvedena v samostatném sloupci v přílohách č. 1 až 3 k PFOVK.

- C. Stanovení stupně opotřebení se ponechává na vlastním uvážení či metodice vlastníka infrastrukturního majetku. Při volbě metodiky byla zvažena metoda stanovení životnosti majetku podle zařazení do odpisových skupin podle §§ 30 a 31 zákona č. 586/1992 Sb. v aktuálním znění o daních z příjmu. Od této metody bylo upuštěno pro příliš krátký cyklus životnosti zejména vodovodů a kanalizací realizovaných z kvalitních materiálů, jejichž skutečná životnost může být i několikanásobně delší než odpovídající interval daňového odpisu ve 4. skupině (20 let).

Proto byla pro stanovení stupně opotřebení po projednání zvolena metoda vycházející z odhadu skutečné životnosti konkrétních materiálů potrubí a zařízení vodovodů a kanalizací a poměru k době provozu od kolaudace konkrétní části majetku. Dále jsou uvedeny použité doby odhadované životnosti materiálu pro vodovody a kanalizace, stanovené z údajů v odborné literatuře s přihlédnutím k životnostem udávaným jejich výrobcí:

Materiály kanalizačních stok:

Materiály vodovodních řadů:

• Čedič	150 let	
• Kamenina	100 let	
• ŽB s čedičovou výstelkou	100 let	
• Litina	90 let	50 let
• Zděné stoky	80 let	
• Železobetonové trouby	80 let	
• Sklolaminát (HOBAS)	80 let	
• Ocel	60 let	40 let
• Plastová potrubí	60 let	30 let

Pro ČOV byl stupeň opotřebení stanoven z předpokládané životnosti

- | | |
|----------------------|--------|
| • Stavební část | 50 let |
| • Technologická část | 20 let |

Stanovené stupně opotřebení podle materiálu a délky jejich provozu jsou pro jednotlivá zařízení uvedeny v dílčích tabulkách PFOVK a v přehledné tabulce pak pro celek vodovodů, kanalizací a ČOV váženým průměrem podle ceny.

- D. Při stanovení potřeby finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací je třeba rozlišovat dvě plánovací období.

Na období 2009 až 2013 jsou zařazeny prostředky podle seznamu jmenovitých akcí vlastníka majetku. Zde byly zařazeny akce:

- Rekonstrukce a intenzifikace ČOV Uherský Brod (2009 až 2011)
- Rekonstrukce kanalizace v ulici Jana Švermy – stoka BIII-2 (2010)

Na období 2009 až 2013 bylo navrženo zařadit prostředky na obnovu těch vodovodů a kanalizací, které jsou k dnešnímu dni podle PFOVK již za polovinou své životnosti a lze u nich předpokládat zvyšující se intenzitu poruch či havárií. Při pravidelné roční aktualizaci PFOVK bude vždy posouzena aktuálnost potřeby obnovy na těchto zařízeních a jejich případné přeřazení do jmenovitého seznamu na nejbližších pět let.

Při projednání návrhu PFOVK bylo doporučeno pro budoucí období rozšířit kritéria pro hodnocení potřeby obnovy vodovodů a kanalizací o některá z provozních kritérií, zjišťovaná při jejich provozu, kamerových průzkumů a zkoušek, nebo na základě stížností občanů, např.:

1. Stavební stav (praskliny, posuny, poruchy povrchů apod.)
 1. stav dobrý
 2. stavba vykazuje menší porušení
 3. stavba vykazuje vážné poruchy bezprostředně neohrožující provoz
 4. stavba vykazuje vážné poruchy ohrožující provoz
 5. havarijní stav, neprovozovatelná stavba
2. Četnost poruch (zanášení, zatápění apod.)
 1. stavba bez evidovaných poruch
 2. evidován menší počet poruch (počet/dl.) nebo méně závažné poruchy
 3. evidován větší počet méně závažných nebo menší počet závažnějších poruch
 4. evidovány poruchy závažné ohrožující provoz stavby
3. Hydraulické poměry
 1. bez hydraulických problémů
 2. nepodstatné hydraulické problémy
 3. vážné hydraulické problémy
4. Stížnosti obyvatel
 1. stížnosti nejsou evidovány
 2. evidován malý počet stížností (počet/dl.), méně závažné
 3. evidován větší počet méně závažných nebo menší počet závažnějších stížností
 4. evidováno velké množství stížností s velkou závažností
5. Koordinace s ostatními odbory (doprava, elektro, plyn, ŽP apod.)
 1. stavba nemá vazbu na jiný odbor
 2. vazba na opravy jiného odboru
 3. vazba na rekonstrukci nebo investici jiného odboru
6. Význam z hlediska vnějších vztahů
 1. stavba lokálního významu, v dané lokalitě není plánována další akce
 2. stavba významná v dané lokalitě nebo je zde plánována i další akce
 3. stavba zásadního významu (např. sběrač) nebo s dopadem na řešení celé lokality

K této evidenci příp. využít i provozních poznatků provozovatele.