



Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací

obce Vysoká Pec

jako vlastníka vodovodů a kanalizací

Červenec 2012



Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací

Vlastník vodovodu a kanalizace:

Právnícká osoba: **Obce Vysoká Pec** (dále jen obec)

Sídlo: *VYSOKÁ PEC č.p. 46, 431 19 VYSOKÁ PEC*

Identifikační číslo: *00262242*

Statutární orgán: *STAROSTA OBCE, MILAN ČAPEK*

Provozovatel: - bude určen na základě výběrového řízení

Právnícká osoba:

Sídlo:

Identifikační číslo:

Statutární orgán:

Míra odpovědnosti:

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

Odpovědnost za obnovu má: **Obec Vysoká Pec**

Tabulka financování plánu obnovy vodovodů a kanalizací (1. část):

Poř.č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku jako součet aktuálních pořizovacích cen (v mil. Kč)	Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v% opotřebení	Délka potrubí v roce schválení plánu v km	Průměrná životnost majetku v kategorii (roky)
1	2	3	4	5	6
2	Vodovody: (přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť)	0,00		x	x
3					
4	Úpravný vody + zdroje bez úpravy	0,00		x	x
5					
6	Kanalizace: (přiváděcí stoky + stoková síť)	26,90		9,88	70
7					
8	Čistírný odpadních vod	9,23		x	70
9					
10	Vodovody celkem	0,00	x	x	x
11	Kanalizace celkem	36,13	x	x	x
12	CELKEM	36,13		x	x

Tabulka financování plánu obnovy vodovodů a kanalizací (2. část):

Poř.č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Finanční prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací (mil. Kč)							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 - 2022		
1	2	7	8	9	10	11	12		
2	Vodovody: (přiváděcí řady + rozvodná vodovodní síť)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3		-	-	-	-	-	-		
4	Úpravný vody + zdroje bez úpravy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5		-	-	-	-	-	-		
6	Kanalizace: (přiváděcí stoky + stoková síť)	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	1,92		
7		-	-	-	-	-	-		
8	Čistírný odpadních vod	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,66		
9		-	-	-	-	-	-		
10	Vodovody celkem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	Kanalizace celkem	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	2,58		
12	CELKEM	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	2,58		

Komentář k plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

Komentář k určení hodnoty objemu prostředků potřebných pro obnovu.

Stanovení objemu prostředků pro obnovu vychází z výše uvedené hodnoty vypočtené v rámci zpracování nového ocenění majetku vznikuvšího na základě fyzické inventury a znalosti rozsahu stavby financované z OPŽP. Jednotlivé položky byly podrobeny prověrce potřebnosti a rozsahu s tím, že v jednotlivých kategoriích byly provedeny následující úpravy:

Oblast kanalizací:

- ve výpočtu není uvažováno s hodnotou DPH
- ve výpočtu je uvažováno se snížením nároků na pořízení projektové dokumentace na obnovu zařízení a to vzhledem k tomu, že lze reálně předpokládat vedení obnovovaných kanalizací v trasách stávajících, dále pak nebude docházet k potřebě vykupovat pozemky, hradit břemena atd.
- dále došlo k úpravě hodnoty potřebné na obnovu kanalizací s ohledem na změny technologických postupů při výstavbě.

Oblast čistíren odpadních vod:

- ve výpočtu není uvažováno s hodnotou DPH
- dále došlo k úpravě hodnoty potřebné na obnovu čistíren odpadních vod s ohledem ke změnám technologických postupů.
- ve výpočtu je uvažováno se snížením nároků na pořízení projektové dokumentace na obnovu zařízení a to vzhledem k tomu, že zařízení budou obnovována ve stávajících objektech, dále nebude docházet k potřebě vykupovat pozemky, hradit břemena atd.

Komentář ke stanovení opotřebení majetku

Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení bylo provedeno na základě dostupných údajů z inventurních sestav majetku vyjádřených v pořizovacích cenách a oprávkách.

Komentář ke stanovení délek potrubí

Délka potrubí v roce schválení plánu vychází z údajů inventarizace za rok 2012.

Komentář ke stanovení životnosti majetku v jednotlivých kategoriích

Průměrná životnost majetku v kategorii vyjádřená v letech je uvažována pro:

Kanalizační systém tj. kanalizační stoky a čistírny odpadních vod	70 let
---	--------

Uvedené údaje vycházejí z konkrétních poznatků založených na provozní praxi. Především u trubních materiálů a vodohospodářských konstrukcí je možno uvažovat s životností vyšší než 100 let.

Dále je provozovatel vodovodů a kanalizací povinen v rámci běžné údržby z provozních prostředků zajišťovat obnovu zařízení, která tvoří součást systémů, s nižší životností (např. obnovu armatur, kovových konstrukcí atd.).

Díky tomu bylo možno technickým odhadem stanovit výše uvedené doby životnosti.

Komentář ke stanovení finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací

Finanční prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací jsou určeny na základě hodnoty majetku ve vybraných skupinách aktuální hodnoty majetku a průměrné životnosti majetku v jednotlivých kategoriích. Výpočet byl pro jednotlivé roky proveden lineárně tj. předpokládá se zachování stávající průměrné životnosti majetku.

Při určení výše prostředků na zachování obnovy není vzhledem k nejasné situaci v oblasti získávání podpory z národních a evropských programů uvažováno s těmito prostředky. Pokud vlastník infrastruktury nějaké z jiných zdrojů obdrží, pak budou zahrnuty do výčtu a o využití uspořených prostředků bude rozhodnuto dále.

Doklad o schválení plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací

SCHVÁLENO USNEŠENÍM ZASTUPITELSTVA OBCE
VYSOKÁ PEC č. 6/21/ROK ZE DNE 11.9.2012



Přílohy:

3. Tabulka hodnoty pořizovacích cen kanalizací
4. Tabulka hodnoty pořizovací ceny čistírny odpadních vod
5. Redukce pořizovacích cen na aktuální hladinu.

Obec:

Vysoká Pec



Celková cena majetku s ohledem na polohu obce

47 853 tis. Kč

Zpracoval(a): Fršek

Datum: 17.7.2012

Koeficient polohový

0,85

Celková cena majetku bez ohledu na polohu obce

56 298 tis. Kč

Počet položek v tabulce: 12

kód	objekt	měrná jednotka	počet jednotek	cena	poznámka
80	čerpací stanice do 20 l/s	4,7 l/s	1,0 ks	298 tis. Kč	
80	čerpací stanice do 20 l/s	4,0 l/s	1,0 ks	293 tis. Kč	
80	čerpací stanice do 20 l/s	2,5 l/s	1,0 ks	289 tis. Kč	
104	tlaková kanalizace PVC, PE zpevněný terén	80 mm	607,1 m	1 920 tis. Kč	2 x výtlak ČSOV
104	tlaková kanalizace PVC, PE zpevněný terén	50 mm	147,2 m	391 tis. Kč	1 x výtlak ČSOV
94	stoka PVC, PE zpevněný terén	250 mm	5 637,6 m	32 426 tis. Kč	
95	stoka PVC, PE nezpevněný terén	250 mm	1 275,0 m	5 450 tis. Kč	
94	stoka PVC, PE zpevněný terén	300 mm	375,2 m	2 323 tis. Kč	
92	stoka kamenina zpevněný terén	200 mm	173,3 m	1 147 tis. Kč	
92	stoka kamenina zpevněný terén	150 mm	100,0 m	653 tis. Kč	
92	stoka kamenina zpevněný terén	250 mm	409,9 m	2 802 tis. Kč	
92	stoka kamenina zpevněný terén	300 mm	1 158,3 m	8 306 tis. Kč	



Vysoká Pec

Obec:

Celková cena majetku s ohledem na polohu obce

13 499 tis. Kč

Koeficient polohový

0,85

Zpracoval(a): Fršek

Datum: 17.7.2012

Celková cena majetku bez ohledu na polohu obce

15 881 tis. Kč

Počet položek v tabulce: 1

kód	objekt	měrná jednotka	počet jednotek	cena	poznámka
71	ČOV 500 - 1 750 EO	1 ks	1 337,0 EO	15 881 tis. Kč	

		změna technologie	PD	DPH
čOV	13499	10%	5%	20%
		12149,1	11541,65	9233,316
kanalizace	47853	22%	10%	20%
		37325,34	33592,81	26874,24