

Město Vrchlabí, Zámek 1, 543 01 Vrchlabí  
www.muvrchlabi.cz, IČO: 00278475, tel.: 499 405 311, e-mail: posta@muvrchlabi.cz

## **PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODU A KANALIZACE V MAJETKU MĚSTA VRCHLABÍ 2018-2027**

**BŘEZEN 2018**

**Zpracovatel:**  
Ekologický Rozvoj a Výstavba s.r.o., nám. Československé arm. 37, 551 01 Jaroměř

**OBSAH:**

1.	VLASTNÍK VODOVODU A KANALIZACE.....	3
2.	PROVOZOVATEL VODOVODU A KANALIZACE.....	3
3.	ÚČEL A CÍL PLÁNU.....	4
3.1	VŠEOBECNÉ POŽADAVKY.....	4
3.2	LEGISLATIVNÍ POŽADAVKY.....	4
4.	STRUČNÝ PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÉHO MAJETKU.....	5
4.1	VODOVOD.....	5
4.2	STAVBA PRO ÚPRAVU VODY.....	6
4.3	KANALIZACE .....	
4.4	ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD .....	
5.	ZHODNOCENÍ STAVU VODOHOSPODÁŘSKÉHO MAJETKU.....	7
5.1	KRITÉRIA HODNOCENÍ STAVU.....	7
5.2	STATISTICKÉ HODNOCENÍ VODOVODU PRO VEŘEJNOU POTŘEBU.....	7
5.2.1	Použité materiály na vodovodní potrubí.....	7
5.2.2	Zastoupení dimenzí vodovodního potrubí.....	8
5.2.3	Stáří vodovodní sítě.....	8
5.2.4	Opotřebení a životnost vodovodního potrubí.....	9
5.3	STATISTICKÉ HODNOCENÍ KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU.....	10
5.3.1	Použité materiály na kanalizační potrubí.....	10
5.3.2	Zastoupení dimenzí kanalizačního potrubí.....	10
5.3.3	Stáří kanalizační sítě.....	11
5.3.4	Opotřebení a životnost kanalizačního potrubí.....	11
5.3.5	Čistírna odpadních vod	
6.	PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY.....	12
7.	ZÁVĚRY.....	14
8.	PŘÍLOHY.....	14

## 1. VLASTNÍK VODOVODU A KANALIZACE

### Právnícká osoba:

Název: Město Vrchlabí  
Sídlo: Zámek 1 543 01 Vrchlabí 1  
Identifikační číslo: 00278475  
Statutární orgán: Zastupitelstvo obce

## 2. PROVOZOVATEL VODOVODU A KANALIZACE

### Právnícká osoba:

Název: Městské vodovody a kanalizace Vrchlabí  
Sídlo: Nádražní 832, 543 01 Vrchlabí  
Identifikační číslo: 49290240  
Statutární orgány: Ing. Mgr. Petra Vrabcová, ředitelka

**Plán financování obnovy byl schválen zastupitelstvem města**

Dne: .....

Usnesením č.: .....

.....

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 opotřebenosti 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 a
- 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 % opotřebenosti, 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.“*

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 města, do kterých spadá i město Vrchlabí, je  $k = 1,00$ ).

Výsledná cena majetku je stanovena podle vzorce:  $C_{TO} = k * tp * C_{mu}$

případně  $C_{TO} - k * C_u$

kde:  $C_{TO}$  - cena objektu v Kč,  $k$  - koeficient velikosti obce,  $tp$  - technické parametry objektu (u potrubí v bm),  $C_{mu}$  - měrný cenový ukazatel,  $C_u$  - cenový ukazatel

## 4. STRUČNÝ PŘEHLED VODOHOSPODÁŘSKÉHO MAJETKU

## 4.1 Vodovod

	Identifikační číslo majetkové evidence	Název vodovodu	Materiál	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby či rekonstrukce
1	5215-786306-00278475-1/1	Vodovod přivaděč DN 350	Fe	4 804	400	2001
2	5215-786306-00278475-1/2	Vrchlabí - Vrchlábí		39 735,6		1989
			litina	10699,4	80	
			litina	3722,57	100	
			litina	4735,53	150	
			litina	2460,9	200	
			litina	624,4	250	
			litina	2445,4	300	
			litina	1267	400	
			Ocel	317	50	
			Ocel	622	80	
			Ocel	632,5	150	
			PVC, PE	1856,93	50	
			PVC, PE	1756,7	80	
			PVC, PE	3679,8	100	
			PVC, PE	4619,5	150	
			PVC, PE	296	200	
3	5215-786331-00278475-1/1	Vrchlabí – Vrchlábí Podhůří		16 565,3		1998
			litina	2950,5	80	
			litina	1183	100	
			litina	1206	150	
			litina	1011	200	
			litina	1052	250	
			PVC, PE	413,5	80	
			PVC, PE	3588,	100	
			PVC, PE	1739	150	
			PVC, PE	3421,5	200	
4	5215-786349-00278475-1/1	Vrchlabí – Hořejší Vrchlábí		16 552,19		1984
			litina	3453,49	80	
			litina	2402,2	100	
			litina	5088,2	150	
			litina	32	200	
			litina	348	400	
			Ocel	375	50	
			Ocel	412	80	
			Ocel	17,5	100	
			PVC, PE	1488,3	50	
			PVC, PE	1929,5	80	
			PVC, PE	94	100	
			PVC, PE	230	150	
			PVC, PE	543	200	
			PVC, PE	139	300	
	<b>Celkem</b>			<b>77657,09</b>		

## 4.2. Stavba pro úpravnu vody

	Identifikační číslo majetkové evidence	Název pro úpravnu vody	Kapacita (l/s)	Rok výstavby či rekonstrukce
1	5215-786306-00278475-2/1	Prameniště Kněžnice	2,2	1915
2	5215-786306-00278475-2/2	Vrt Lánovská – záložní zdroj	4	1974
3	5215-786349-00278475-2/1	Úpravna vody Herlíkovice	120	1967
4	5215-786349-00278475-2/2	Prameniště Žalý	14	1905
5	5215-786349-00278475-2/3	Prameniště Pod Strážným	1,5	1915
6	5215-786349-00278475-2/4	Prameniště Herlíkovice-Kolonie	0,2	1933
7	5215-786349-00278475-2/5	Prameniště Peklo	0,5	1920
8	5215-786349-00278475-2/6	Prameniště Strážná Hůra	0,7	1970
9	5215-786349-00278475-2/7	Prameniště Zadní Žalý	0,1	1923

## 4.3 Kanalizace

	Identifikační číslo majetkové evidence	Název kanalizace	Materiál (zkratka)	Délka úseku (m)	DN (mm)	Rok výstavby či rekonstrukce
1	5215-786306-00278475-3/1	Vrchlabí		37 513,82		2000
			Beton	705,5	800	
			Kamenina, litina	853,98	250	
			Kamenina, litina	9449,7	300	
			Kamenina, litina	852	400	
			Kamenina, litina	364	600	
			PVC, PE	2511,5	250	
2	5215-786331-00278475-3/1	Podhůří - Harta		19 698,6		2003
			Beton	551	300	
			Beton	649	400	
			Beton	282	500	
			Beton	1523	600	
			Beton	1006,7	800	
			Beton	1181,8	1000	
			Beton	217,4	1200	
			Kamenina, litina	783	250	
			Kamenina, litina	8373,6	300	
			Kamenina, litina	1721	400	
			Kamenina, litina	1103,4	500	
			Kamenina, litina	331	600	
			Kamenina, litina	28	800	
			PVC, PE	504	80	
			PVC, PE	81	250	
			PVC, PE	43	300	
			PVC, PE	7,2	400	
			PVC, PE	1312,5	800	
3	5215-786349-00278475-3/1	Hořejší Vrchlabí		14736,68		2008
			Beton	705,5	800	
			Kamenina, litina	853,98	250	
			Kamenina, litina	9449,7	300	
			Kamenina, litina	852	400	
			Kamenina, litina	364	600	
			PVC, PE	2511,5	250	

	<b>Celkem</b>			<b>71949,1</b>		

#### 4.4. Čistírna odpadních vod

	Identifikační číslo majetkové evidence	Název ČOV	EO	Rok výstavby či rekonstrukce
1	5215-786331-00278475-4/1	ČOV Vrchlabí - Podhůří	18 500	1993

ČOV Vrchlabí je realizována jako mechanicko-biologická čistírny s kapacitou 18500 EO, s nízkou zatěženou aktivací a oddělenou denitrifikací, nitrifikací a aerobní stabilizací kalu.

## 5. ZHODNOCENÍ STAVU VODOHOSPODÁŘSKÉHO MAJETKU

### 5.1 Kritéria hodnocení stavu

Pro vodovodní i kanalizační síť byla jako rozhodující kritérium pro hodnocení jejich stavu zvolena tzv. meziroční změna opotřebení, která byla stanovena dle následujícího vzorce:

$$\text{Meziroční změna opotřebení} = 100 / \text{životnost} (\%)$$

Toto zjednodušení výpočtu vychází z předpokladu, že každý rok se řada opotřebí nepřímo úměrně ke své životnosti. Čím větší je životnost sítě, tím menší je její roční opotřebení.

Doporučená životnost (dle přílohy 18 vyhlášky č. 428/2001 Sb.)	
Majetek	Životnost
Vodovodní řady, přiváděcí a vodovodní síť	<b>80 let</b>
Úpravna vody, zdroje	<b>45 let</b>
Kanalizační síť	<b>90 let</b>
ČOV	<b>40let</b>

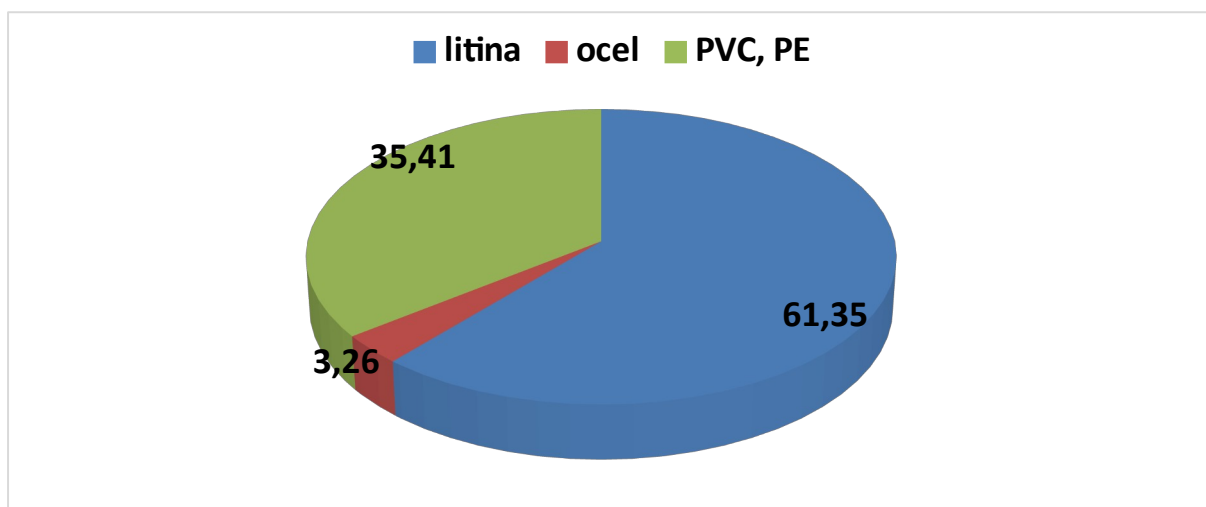
### 5.2 Statistické hodnocení vodovodu pro veřejnou potřebu

Pro potřeby PFO byly hodnoceny 3 vodovody pro veřejnou potřebu, vč. přiváděče, který je ve vlastnictví města Vrchlabí. Celková délka hodnocených úseků vodovodu činí cca **77,657 km**.

#### 5.2.1 Použité materiály na vodovodní potrubí

Výtlačné a gravitační řady vodovodu pro veřejnou potřebu jsou z kovových (ocel, litina) a plastových materiálů (PVC, PE).

Převážnou většinu vodovodní sítě města Vrchlabí tvoří litina cca 61,35% v, dále PVC a PE v objemu cca 35,41% a ocel, která je zastoupena cca 3,26%. Přiváděcí řad není zahrnut do těchto výpočtů. Je vybudován v litině DN400mm.



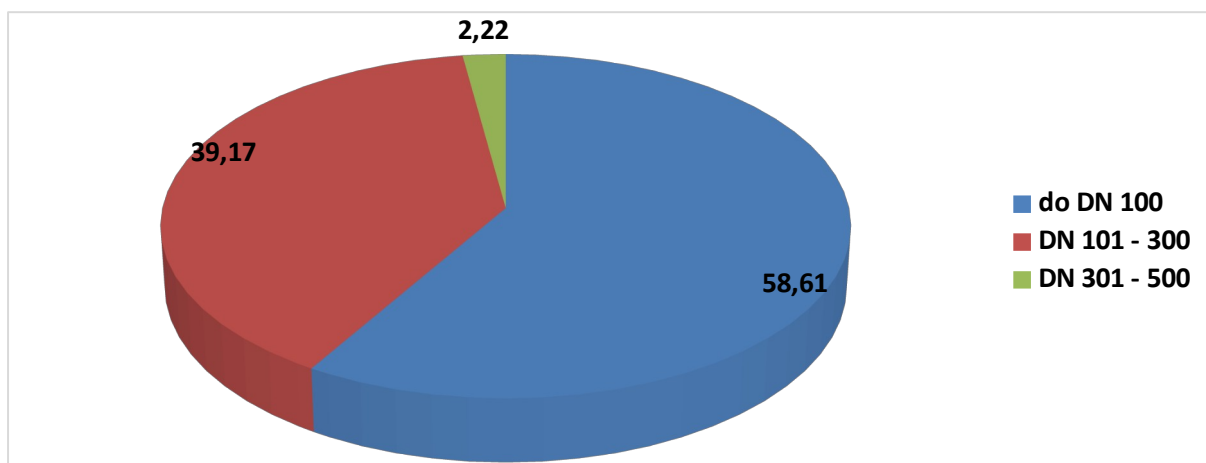
### 5.2.2 Zastoupení dimenzí vodovodního potrubí

Dimenze (průměr) potrubí vodovodní sítě ve vlastnictví města Vrchlabí se pohybuje v rozmezí od >50 až do 400 mm. Zastoupení dimenzí je dáno hydraulickými poměry a odběrem pitné vody.

Do DN100 mm ..... 58,61%

101 – 300mm ..... 39,17%

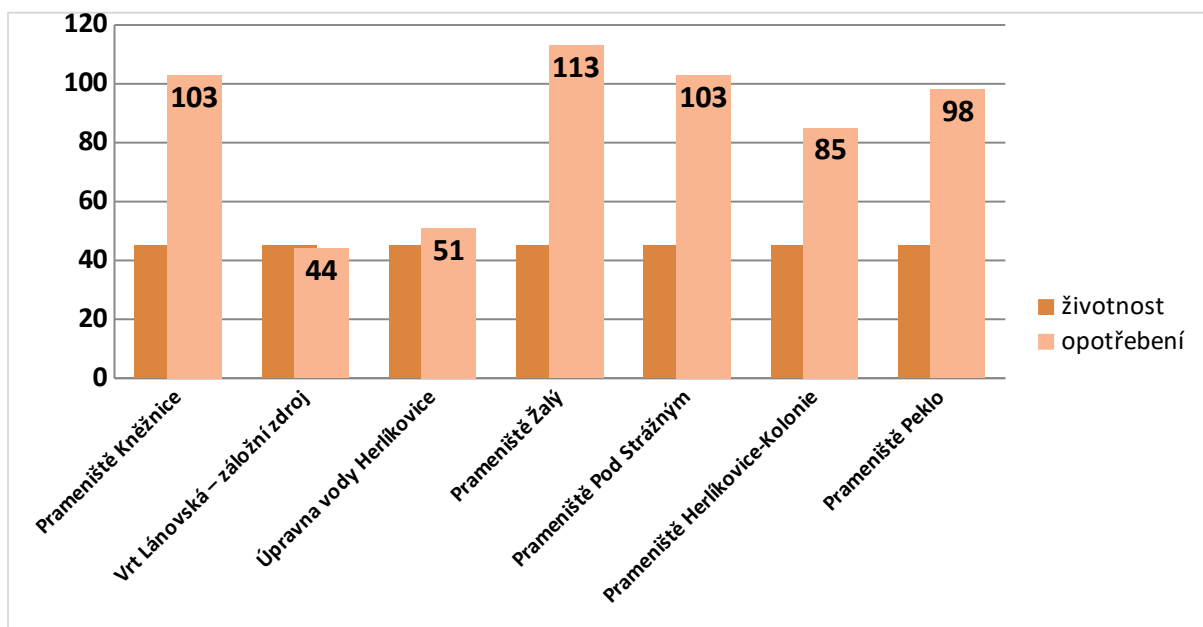
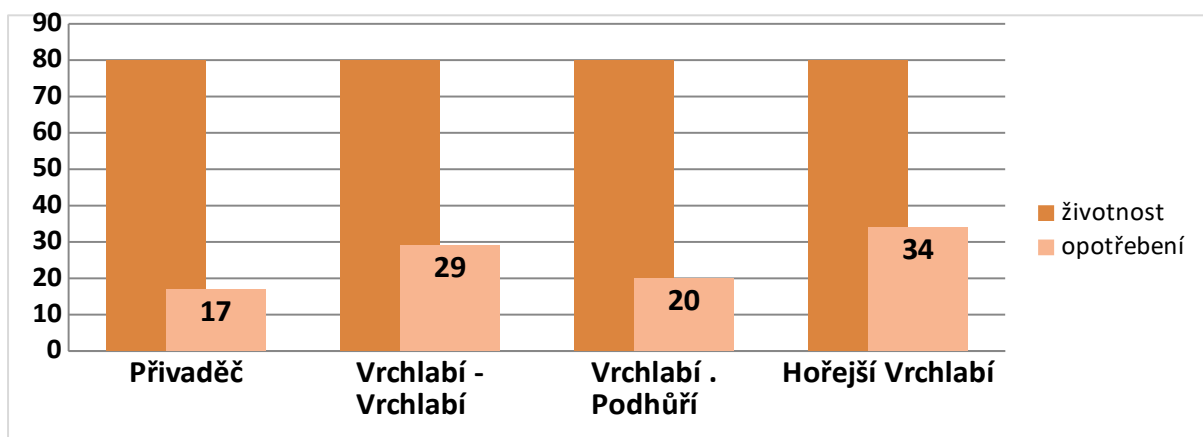
301 – 500mm ..... 2,22%



### 5.2.3 Stáří vodovodní sítě

Nejstarší část vodovodní sítě, resp. objektů vodovodní sítě ve vlastnictví města Vrchlabí se datuje do roku 1897 (zemní VDJ Strážné) což je již za hranicí životnosti. Převážná většina vodovodní sítě ve vlastnictví města Vrchlabí byla vybudována již v minulém století, tedy před rokem 2000.

**Poměr životnosti a opotřebení jednotlivých vodovodů a staveb pro úpravu vody (uvedeno v letech)**



**5.2.4 Opotřebení a životnost vodovodního potrubí**

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

U jednotlivých vodovodů bylo opotřebení vypočteno průměrem stáří vybudovaných vodovodních řadů ve vlastnictví města Vrchlabí.

**Na základě provozní praxe provozovatele vodovodu, kdy jsou jednotlivé provozní celky sledovány ve vztahu k poruchovosti, provozní údržbě a vyhodnoceným únikům pitné vody byla stanovena životnost rozvodné vodovodní sítě 95 let.**

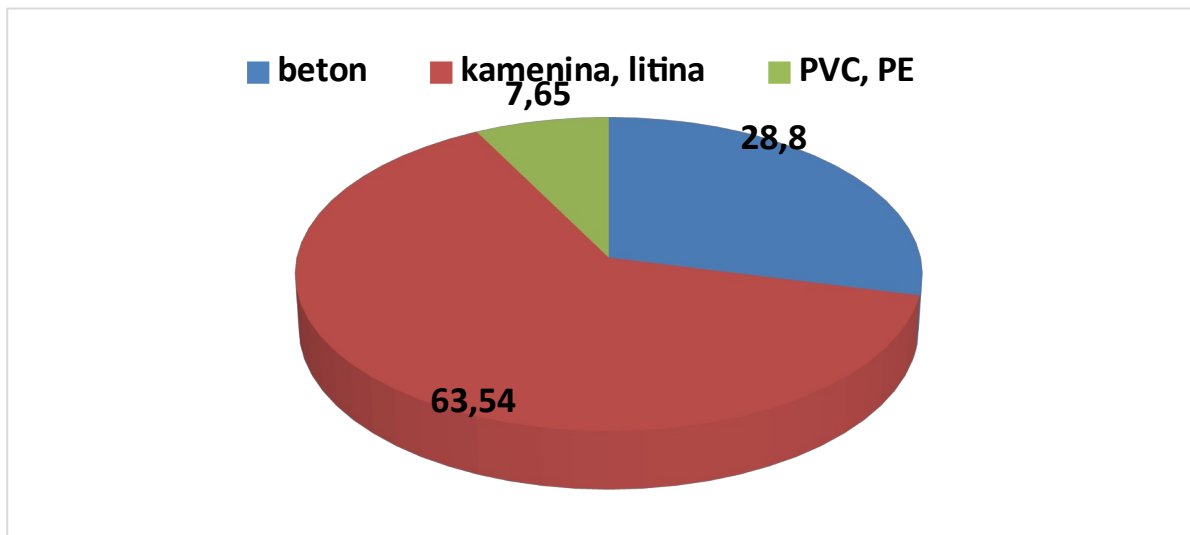
U jednotlivých staveb na úpravu vody (zdroje pitné vody) je patrné že jsou již za svou životností **(45 let)**.

### 5.3 Statistické hodnocení kanalizace pro veřejnou potřebu

Pro potřeby PFO bylo hodnoceno celkem 3 kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ve vlastnictví města Vrchlabí. Celková délka těchto hodnocených úseků kanalizace činí cca **71,949 km**

#### 5.3.1 Použité materiály na kanalizační potrubí

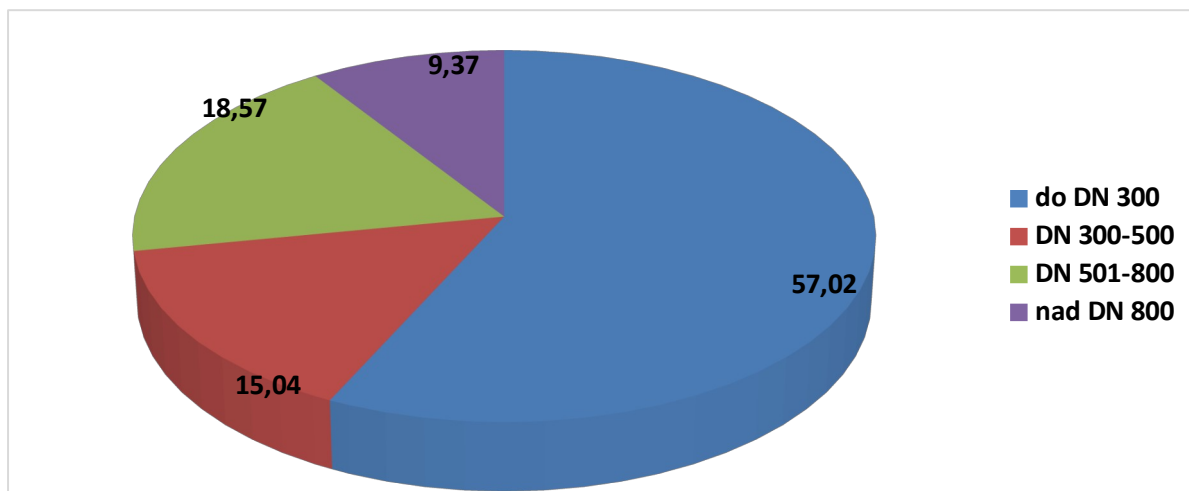
Kanalizační síť ve vlastnictví města Vrchlabí je ze 63,54% vybudována z kameniny a litiny. Další zastoupení zde má ve 28,8% beton, resp. železobeton a 7,65% tvoří potrubí z PVC a PE



#### 5.3.2 Zastoupení dimenzí kanalizačního potrubí

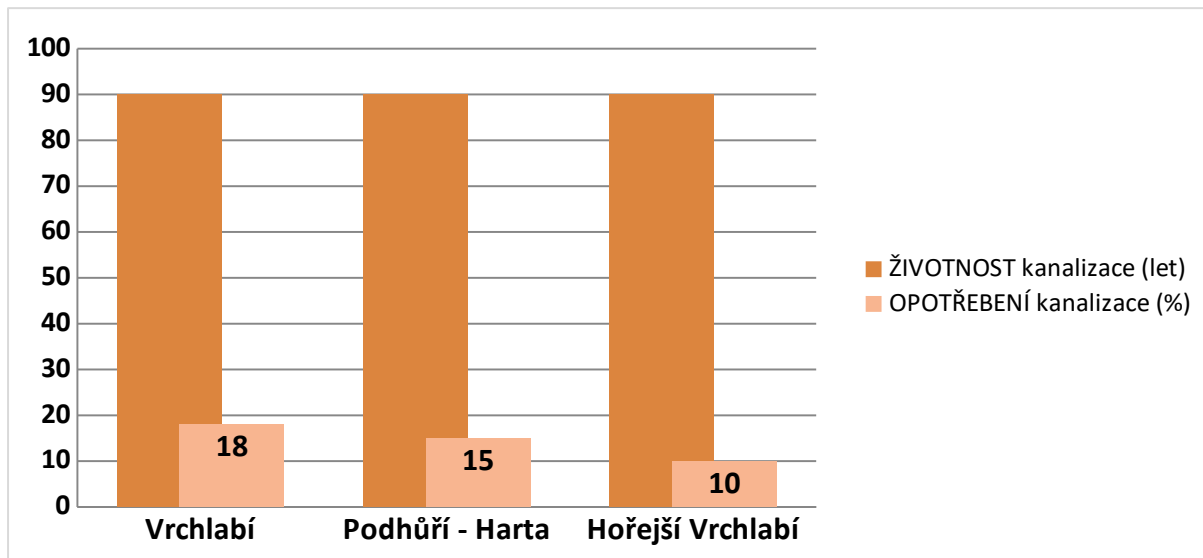
Dimenze (průměr) potrubí kanalizační sítě ve vlastnictví města Vrchlabí se pohybuje v rozmezí od 250 až do 1700 mm, přičemž největší dimenze jsou použity pro hlavní stoky, menší pak pro uliční větve. Zastoupení dimenzí je dáno hydraulickými poměry a odtokem odpadních vod.

<DN 300mm	57,02%
DN 300 – 500 mm	15,04%
DN 501 – 800mm	18,57%
>DN 800mm	9,37 %



### 5.3.3 Stáří kanalizační sítě

Kanalizační síť ve vlastnictví města Vrchlabí je jako celek „mladá“. Největší část kanalizační sítě ve vlastnictví města Vrchlabí byla vybudována rozmezí let 1993 - 2008.



### 5.3.4 Opotřebení a životnost kanalizačního potrubí

Opotřebení je vypočteno jako podíl skutečné doby používání kanalizačního potrubí a předpokládané (teoretické) doby životnosti kanalizačního potrubí. Čím je novější stoka a kvalitnější materiál, tím je opotřebení kanalizace menší.

**Na základě provozní praxe provozovatele kanalizace, kdy jsou jednotlivé provozní celky sledovány ve vztahu k poruchovosti, provozní údržbě a monitoringu jednotlivých úseků kanalizačních stok byla stanovena životnost rozvodné kanalizační sítě 105 let.**

Zde je patrné, že všechny kanalizace v majetku města Vrchlabí jsou při životnosti materiálu 105 let teprve v 1/4 svého opotřebení.

### 5.3.5 Čistírna odpadních vod

Dle doporučení přílohy 18 vyhlášky č.428/2001 Sb., v platném znění, kde je stanovena životnost ČOV na 40 let, **avšak výpočet ceny ČOV dle metodického pokynu MZE nerozděluje výpočet ceny na stavební a technologickou část, je navrženo navýšení celkové doby životnosti čistírny o 25 % tj. 50 let.**

Stávající opotřebení je tedy 50 %.

## 6. PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY

Potřeba finančních prostředků vychází ze skutečného stáří vodohospodářské infrastruktury ve vlastnictví měst Vrchlabí a jejího opotřebením. Dalším předpokladem je to, že vodohospodářská infrastruktura musí být obnovena tak, aby nedocházelo ke zhoršování jejího současného stavu.

VH majetek	průměrná životnost	Životnost VH majetku (428/2001 Sb.)	Stáří VH majetku	Opotřebením VH majetku (%)
<b>VODOVOD</b>	Vodovodní přivaděč DN 350	95	17	17,89
	Vrchlabí – Vrchlabí	95	29	30,53
	Vrchlabí - Vrchlabí Podhůří	95	20	21,05
	Vrchlabí – Hořejší Vrchlabí	95	34	35,79
	Prameniště Kněžnice	45	103	228,89
	Vrt Lánovská	45	44	97,78
	ÚV Herlíkovice	45	51	113,33
	Prameniště Žalý	45	113	251,11
	Prameniště Pod Strážným	45	103	228,89
	Prameniště Herlíkovice kolonie	45	85	188,83
	Prameniště Peklo	45	98	217,78
	Prameniště Strážná Hůra	45	48	106,67
	Prameniště Zadní Žalý	45	95	211,11
	<b>KANALIZACE</b>	Vrchlabí	105	18
Podhůří – Harta		105	15	14,29
Hořejší Vrchlabí		105	10	9,52
ČOV - Vrchlabí - Podhůří		50	25	50

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

$$\text{Teoretická doba akumulace prostředků} = \text{životnost}/100 * (100 - \text{opotřebením v \%})$$

Známe – li teoretickou dobu akumulace prostředků, pak lze jednoduchým vydělením vypočítat roční potřebu finančních prostředků:

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

VH majetek	Hodnota majetku	Životnost	Stáří VH majetku	Opotřebením
------------	-----------------	-----------	------------------	-------------

		VH majetku		VH majetku (%)
<b>VODOVOD</b>	Vodovodní přivaděč DN 350	95	17	17,89
	Vrchlabí – Vrchlabí	95	29	30,53
	Vrchlabí - Vrchlabí Podhůří	95	20	21,05
	Vrchlabí – Hořejší Vrchlabí	95	34	35,79
	Prameniště Kněžnice	45	30	66,67
	Vrt Lánovská	45	30	66,67
	ÚV Herlíkovice	45	30	66,67
	Prameniště Žalý	45	30	66,67
	Prameniště Pod Strážným	45	30	66,67
	Prameniště Herlíkovice kolonie	45	30	66,67
	Prameniště Peklo	45	30	66,67
	Prameniště Strážná Hůra	45	30	66,67
	Prameniště Zadní Žalý	45	30	66,67
<b>KANALIZACE</b>	Vrchlabí	105	18	17,14
	Podhůří – Harta	105	15	14,29
	Hořejší Vrchlabí	105	10	9,52
	ČOV - Vrchlabí - Podhůří	105	25	50,00

Vzhledem k tomu, že objekty na vodovodní síti - prameniště, vrty a úpravna vody jsou z let 1897–1986 a tedy již teoreticky po své životnosti, avšak stále plně funkční, byla v předepsané tabulce dle Zákona použita doba potřebné akumulace následujících 15 let.

VH majetek	Hodnota majetku dle VÚME	Teoretická doba akumulace prostředků	Roční potřeba finančních prostředků
<b>Vodovod celkem</b>	414 629,70 tis. Kč	Viz. Tabulka plánu obnovy – jednotlivé majetky	8 024,06 tis. Kč
<b>Kanalizace celkem</b>	624 880,32 tis. Kč	Viz. Tabulka plánu obnovy – jednotlivé majetky	12 349,60 tis. Kč

## 7. ZÁVĚRY

- I. Zajištění potřebné obnovy, jako základní podmínky efektivního a stabilního provozování vodohospodářského majetku města Vrchlabí vyžaduje roční objem finančních prostředků v optimální výši:
  - cca 1,935 % z hodnoty vodovodních sítí
  - cca 1,976 % z hodnoty kanalizačních sítí

- II. Při hodnotě majetku 1 039,510 mil.Kč to ročně představuje investovat do obnovy přibližně 20,373 mil. Kč, z toho pro vodovody 8,024 mil. Kč, pro kanalizaci 12,349 mil. Kč.** Vzhledem k opotřebení vodohospodářské infrastruktury je účelné financování obnovy vodovodů a kanalizací v souladu s péčí řádného hospodáře, aby docházelo v co nejvyšší míře ke zlepšení hodnoty opotřebení vodohospodářského majetku. Krytí roční potřeby finančních prostředků dle PFO bude tvořeno z nájemného, rozdíl mezi roční potřebou finančních prostředků a předpokládaným ročním nájemným bude pokryt z rozpočtu města Vrchlabí. Zvyšování nájemného tak, aby plně pokrylo roční potřebu finančních prostředků dle PFO, bude probíhat postupně zejména s ohledem na to, aby nedocházelo ke skokovému navýšení, které by pro obyvatele bylo v dané lokalitě nad hranicí sociální únosnosti.
- III.** Obnovou je pro účely PFO výměna části vodovodu, úpravny vody, kanalizace nebo čistírny odpadních vod, která je inventárně sledovanou částí majetku vlastníka nebo samostatnou položkou uvedenou ve vybraných údajích majetkové evidence, za účelem prodloužení životnosti stavby a s ní související technologie.
- IV.** Rezerva finančních prostředků bude tvořena kladným rozdílem mezi příjmy na krytí roční potřeby finančních prostředků dle PFO a výdaji čerpanými dle schváleného PFO.
- Příjmy:
- i. nájemné
  - ii. rozpočet města Vrchlabí do výše rozdílu nájemného a roční potřeby finančních prostředků dle PFO
  - iii. dotace na obnovu vodohospodářských staveb
  - iv. úvěry na obnovu vodohospodářských staveb
  - v. jiné příjmy na obnovu vodohospodářských staveb
- Výdaje:
- vi. na obnovu vodohospodářských staveb realizované městem Vrchlabí
  - vii. obnovu vodohospodářských staveb realizované prostřednictvím provozovatele Městské vodovody a kanalizace Vrchlabí
  - viii. splátky úvěrů a úroků určených na obnovu vodohospodářských staveb
- V.** V současné době zajišťuje město Vrchlabí provozování svého vodohospodářského majetku prostřednictvím provozovatele Městské vodovody a kanalizace Vrchlabí.
- VI.** Údaje uvedené v PFO nejsou v souladu s VÚME za rok 2017 z důvodu, že provozovatel majetku provedl aktualizaci a upřesnění délek, dimenzí, místa uložení vodovodních a kanalizačních sítí.
- VII.** Každoročně bude schvalován PFO vodohospodářského majetku na příslušný kalendářní rok podle priorit a aktuálního stavu vodovodu, kanalizace a ČOV a podle finančních prostředků, které se pro uvedenou potřebu podaří získat z vlastních nebo jiných zdrojů a zároveň přehled o tvorbě a čerpání prostředků na obnovu za předchozí období.
- VIII.** PFO i každou jeho aktualizaci, která je nedílnou součástí PFO, schvaluje nejvyšší orgán vlastníka.
- IX.** Doklady k realizaci plánu v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří porovnání podle § 36 odst. 5 zákona č. 274/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a seznam realizovaných akcí obnovy včetně vynaložených nákladů.

## 8. PŘÍLOHY

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