



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

10

Příspěvek do 5. zasedání Zastupitelstva města Kuřimi konané dne 10.09.2019

Aktualizace Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací města Kuřimi

Obsah materiálu: Důvodová zpráva

A - aktualizace plánu financování
B - příloha

Materiál předkládá: Ing. Jan Vlček, MSc. - místostarosta

Materiál zpracoval: Ing. Pavla Kubová - referent - vodohospodářské stavby, veřejné osvětlení

Důvodová zpráva:

Odbor investiční předkládá Zastupitelstvu města Kuřimi ke schválení aktualizaci Plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací města Kuřimi, zpracovaný nejméně na 10 kalendářních let, a to od roku 2019 do roku 2028, dle §8 odst. 11 zákona č. 274/2001 sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací města Kuřimi pro rok 2009 až rok 2018 schválilo Zastupitelstvo města Kuřimi dne 2. 6. 2009 (č. usn. 270/2009).

Tento plán pro město Kuřim zpracovali zástupci společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., se sídlem Pisárecká 555//1a, 603 00 Brno. Obsah plánu včetně pravidel pro jeho zpracování stanovuje právní předpis. Vlastník vodovodu či kanalizace je povinen dle výše uvedeného zákona plán zpracovat a realizovat. Cílem je samofinancovatelnost vodovodů i kanalizací v plném rozsahu. Financování obnovy (realizace plánu) by mělo probíhat především z části vodného a stočného.

Způsoby možného financování jsou:

- ☐ průběžné spoření;
- ☐ dočasné snížení částky v případě, že tento krok město řádně odůvodní;
- ☐ odložení platby - město stanoví způsob získání prostředků, ať již z vlastních zdrojů, vodného a stočného nebo z cizích zdrojů (úvěr, dotace) atd.

Dle výše uvedeného zákona hrozí vlastníku kanalizace či vodovodu pokuta, pokud vlastník:

- ☐ nevypracuje nebo nerealizuje plán financování obnovy;
- ☐ zpracuje plán odchylně od prováděcí vyhlášky;
- ☐ nevytváří prostředky na obnovu nebo nedoloží doklady o použití prostředků na obnovu.

Návrh na usnesení:



Město Kuřim

ZM s c h v a l u j e Plán financování obnovy vodovodů a kanalizací města Kuřimi, zpracovaný pro rok 2019 až 2028 dle § 8 odst. 11 zákona č. 274/2001 sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

Termín plnění: 31. 10. 2019 (OI)

**PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY
VODOVODŮ A KANALIZACÍ**

MĚSTO KUŘIM

**AKTUALIZACE
ZPRACOVANÁ V ROCE 2019**

04/2019

PLÁN FINANCOVÁNÍ OBNOVY VODOVODŮ A KANALIZACÍ aktualizace na období let 2019 až 2028

dle přílohy č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

1. Vlastník vodovodu nebo kanalizace:

A. Právnícká osoba: **Město Kuřim**
Název, popřípadě
obchodní firma: **Město Kuřim**
Adresa sídla: **Jungmannova 968/75, 664 34 Kuřim**
Identifikační číslo osoby,
bylo-li přiděleno: **00281964**
Plátce DPH: **ano**
Statutární orgán: **zastupitelstvo města,
obec zastupuje starosta
Mgr. Ing. Drago Sukalovský**

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

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

A. Právnícká osoba: **Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**
Název, popřípadě obchodní
firma: **Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**
Adresa sídla: **Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno**
Identifikační číslo osoby,
bylo-li přiděleno: **46347275**
Plátce DPH: **ne**
Statutární orgán: **představenstvo akciové společnosti,
za společnost je oprávněn jednat předseda
představenstva Ing. Oliver Pospíšil**

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

Odpovědnost za obnovu má: **Město Kuřim**

4. Tabulka plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací:

Č.j.:

Datum schválení:

Razítko vlastníka a podpis statutárního zástupce:

Poř. č.	Majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Hodnota majetku v reprodukční pořizovací ceně jako součet všech příslušných položek uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (VÚME) v mil. Kč na 2 desetinná místa	Vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení.	Teoretická doba akumulace finančních prostředků v počtu roků (t _r)	Délka potrubí v roce v schválení plánu v km	Finanční prostředky zajišťované na obnovu* vodovodů a kanalizací v mil. Kč na 2 desetinná místa						Poznámky
						2019	2020	2021	2022	2023	2024-2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2/1	Vodovody: priváděcí řady + rozvodná	200,06	50,21	35,26	39,57	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	27,67	+
3/1	vodovodní síť (bez vodojemů a ČS)					0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,70	++
2/2	Vodovody: vodojemy	44,12	55,71	19,93	-	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	1,50	+
3/2						1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	9,57	++
2/3	Čerpací stanice (vodovod)	7,11	55,47	20,04	-	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	1,78	+
3/3						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
4	Úpravná vody + zdroje bez úpravy	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
5						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
6/1	Kanalizace: priváděcí stoky + stoková síť (gravitační)	300,29	62,70	27,67	35,43	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	33,77	+
7/1						4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	20,49	++
6/2	Kanalizace: priváděcí stoky + stoková síť (tlaková)	0,24	23,33	46,00	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	+
7/2						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
6/3	Čerpací stanice (kanalizace)	0,38	40,00	21	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	+
7/3						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
6/4	Retenční nádrže (stabilizační nádrže)	2,05	15,71	59,00	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,17	+
7/4						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
8	Čistírna odpadních vod	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+
9						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	++
10	Vodovody celkem	251,29				8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	41,21	
11	Kanalizace celkem	302,97				10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	54,55	
12	CELKEM	554,27				19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	95,76	
13	Celkem řádky 2/1, 2/2, 2/3, 4, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 8 +					13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	65,00	+
14	Celkem řádky 3/1, 3/2, 3/3, 5, 7/1, 7/2, 7/3, 7/4, 9 ++					6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	30,76	++

Poznámky:

- * Obnova viz § 2 odst. 9 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění pozdějších předpisů.
- + Finanční prostředky získané z vodného a stočného; v komentáři vlastníků popíše zdroje této hodnoty (nájemné, odpisy účetní, opravy, popř. prostředky účelově určené pro obnovu limitu plánem).
- ++ Finanční prostředky ostatní - jedná se o jiné než získané z vodného a stočného; v komentáři vlastníků popíše způsob členění a stanovení této hodnoty (např. dotace, zdroje z příjmů obcí, úvěry atd.)

Poznámky k metodice výpočtu:

Pokud hodnota plánovaných vynaložených finančních prostředků (získaná z vodného a stočného) za daný rok převyšuje požadovanou roční hodnotu na obnovu*, je vypočítán daný rozdíl. Následující rok je provedeno snížení potřebné částky na obnovu*, právě o hodnotu vypočteného rozdílu.

5. Pravidla k vyplnění tabulky podle bodu 4

Pravidla jsou uvedena v příloze č. 18 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Aktualizace plánu financování obnovy byla provedena v souladu s metodickým pokynem Ministerstva zemědělství číslo 401/2010-15000 (*Metodický pokyn 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*).

6. Komentář

Výchozím podkladem pro vypracování aktualizace plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací (dále jen „aktualizace PFO“) města Kuřimi je geografický informační systém Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. (dále jen BVK a.s.) a dále pro účely ocenění metodický pokyn Ministerstva zemědělství číslo 401/2010-15000 (*Metodický pokyn 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*). Ceny z metodického pokynu jsou podkladem pro majetkovou evidenci BVK, a.s.

Podkladem pro vypracování aktualizace PFO pro roky 2019 až 2028 jsou datové údaje vztahené k roku 2017 (tj. údaje k 01.01.2018).

Finančními prostředky na obnovu se v tomto PFO rozumí finanční prostředky vydávané na opravy (popř. rekonstrukce s charakterem obnovy). Potřebné vypočtené finanční prostředky na obnovu jsou rozděleny na prostředky *vlastní* (v tabulce označeny +), jejichž náklad je možno zahrnout do sociálně únosné ceny vodného a stočného, a na prostředky *ostatní* (++) , které jsou získané z jiných zdrojů než je vodné a stočné.

Ze skutečných cen prováděných oprav a rekonstrukcí vodovodů a kanalizací ve městě Kuřimi vyplývá, že za cenu uvedenou ve výsledné tabulce plánu financování obnovy bude možné opravit nebo rekonstruovat v jednotlivých letech méně vodovodních řadů, kanalizačních stok a objektů, než je nutné pro průběžnou obnovu vodohospodářské infrastruktury v městě Kuřimi.

- Poměr skutečných realizačních cen na území města Kuřimi a cen z metodického pokynu Ministerstva zemědělství lze vyjádřit koeficientem s hodnotou cca 2.
- Pro zachování fyzického objemu prací při realizaci obnovy by bylo nutné vypočtené finanční prostředky v tabulce 4 vynásobit tímto koeficientem.
- Výše potřebných finančních prostředků (19,15 mil. Kč/rok) po vynásobení koeficientem 2 vychází 38,30 mil. Kč/rok.

6.1. Metodika pro stanovení ceny

Pořizovací cena pro potřeby aktualizace PFO je stanovena dle metodického pokynu Ministerstva zemědělství číslo 401/2010-15000 (*Metodický pokyn 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*).

Koeficient velikosti obce „k“ pro výpočet výsledné ceny je pro město Kuřim definován hodnotou 1,0. Výjimku tvoří vodojem Kuřim – Podlesí 4.1.2, který leží v katastru Lelekovice (obec Lelekovice) a náleží mu koeficient 0,85.

Základní cenové ukazatele metodického pokynu (dále jen MP) byly použity v rozsahu:

- 1) **vodovody**
 - a) potrubí
 - b) čerpací stanice
 - c) vodojemy

- 2) **kanalizace**
 - d) stoky kruhové, vejčité a obdélníkové – gravitační
 - e) stoky kruhové – podtlakové a tlakové
 - f) čerpací stanice

Pro určení cenového ukazatele retenční nádrže na kanalizační síti bylo využito zákona č. 151/1997 Sb., *Zákon o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku)* v platném znění, včetně vyhlášky č. 441/2013 Sb., *Vyhláška k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška)*.

Cenové ukazatele pro mezilehlé parametry neuvedené v příslušné tabulce MP byly určeny interpolací. Cenové ukazatele pro parametry mimo hodnoty uvedené v tabulce byly určeny extrapolací. Cenové ukazatele pro složené a atypické profily potrubí byly odvozeny pro odpovídající profily kruhové.

Výsledná cena objektu byla stanovena

- **pro vodojemy, čerpací stanice kanalizace a vodovodu,**

$$C_{TO} = k \times C_u ,$$

kde C_{TO} – cena objektu v Kč,
 k – koeficient velikosti obce,
 C_u – cenový ukazatel.

- **vodovodní potrubí, stoky kruhové a vejčité, stoky kruhové – podtlakové a tlakové, retenční nádrže (stabilizační nádrže),**

$$C_{TO} = k \times tp \times C_{mu} ,$$

kde C_{TO} – cena objektu v Kč,
 k – koeficient velikosti obce,
 tp – technické parametry objektu (např. m, m³, apod.),
 C_{mu} – měrný cenový ukazatel.

Celková pořizovací cena vodovodních řadů uvedená ve výsledné tabulce 4 je stanovena jako součet cen všech vodovodních řadů. Celková cena čerpacích stanic vodovodu je součtem cen jednotlivých čerpacích stanic vodovodu. Celková cena vodojemů je součtem cen jednotlivých vodojemů.

Celková cena stokové sítě uvedená ve výsledné tabulce 4 je stanovena jako součet cen jednotlivých stok.

6.2. Metodika pro stanovení procenta opotřebení

Základními parametry pro stanovení stupně opotřebení majetku bylo stáří a předpokládaná životnost vodovodu, kanalizace nebo objektů. Pro zjednodušené hodnocení stupně opotřebení jednotlivých částí majetku byl zvolen podíl stáří a teoretické doby životnosti. V případě, že tento podíl byl vyšší než 1, byla vyplněna hodnota 1, tj. 100%.

Databáze vodovodních řadů byla rozdělena do jednotlivých řádků dle roku pořízení, materiálu potrubí a profilu potrubí (DN). Ke každému řádku byla přidělena z níže uvedené tabulky podle materiálu hodnota teoretické životnosti. Celkové opotřebení vodovodních řadů bylo stanoveno jako vážený průměr podle ceny v souladu s pravidly pro vyplnění tabulky v bodě 4 přílohy č. 18 k vyhlášce 428/2001 Sb.

Pro stokovou a kanalizační síť bylo opotřebení vypočteno jako vážený průměr podle pořizovací ceny stok. Celková životnost pro kanalizační stoky a vodovodní řady byla vypočtena jako vážený průměr podle ceny materiálových skupin.

Předpokládané životnosti potrubí a objektů jsou uvedeny níže:

Vodovodní síť

Materiál	Teoretická životnost [roky]	C _{TO} [Kč]	C _{TO} x Životnost
Šedá litina	70	121 770 749,04	8 523 952 432,80
Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	80	57 502 116,10	4 600 169 288,00
Eternit (azbestocement, osinkocement)	55	6 085 456,65	334 700 115,75
Ocel	45	7 255 621,10	326 502 949,50
Polyetylén (lineární i rozvětvený)	50	7 163 765,10	358 188 255,00
CELKEM	71	199 777 707,99	14 143 513 041,05

Kanalizační síť

Materiál	Teoretická životnost [roky]	C _{TO} [Kč]	C _{TO} x Životnost
Beton - obecně	60	189 009 758,34	11 340 585 500,40
Beton + Kamenina	90	1 104 809,60	99 432 864,00
ŽB trouby+čedič.výstelka	90	2 656 916,90	239 122 521,00
Železobeton	90	477 578,30	42 982 047,00
Sklolaminát (Hobas, Sarplast, Vera, ..)	60	180 614,40	10 836 864,00
Kamenina	110	82 543 481,40	9 079 782 954,00
Litina	90	118 125,64	10 631 307,60
Polyvinylchlorid	60	15 055 686,10	903 341 166,00
Trouby TZR	60	10 946 355,29	656 781 317,40
CELKEM	74	302 093 325,97	22 383 496 541,40

Hodnota použitých základních teoretických životností pro ostatní objekty:

Kanalizace – tlaková	60 roků
Čerpací stanice	40 roků
Retenční nádrže	70 roků
Vodojemy	45 roků

6.3. Způsob výpočtu potřebné doby akumulace finančních prostředků

Podkladem pro výpočet teoretické doby akumulace je životnost a opotřebení objektu (viz výše).

Výpočet teoretické doby akumulace prostředků t_a :

$$t_a = t_{\text{živ}} / 100 * (100 - p)$$

kde $t_{\text{živ}}$ – životnost (roky),
 p – opotřebení.

6.4. Metodika stanovení prostředků na obnovu

Podkladem pro výpočet teoretické doby akumulace je hodnota majetku a potřebná doba akumulace prostředků.

Výpočet finančních prostředků na obnovu vodovodů a kanalizací C [Kč/rok] v jednotlivých letech jsou počítány:

$$C = \Sigma C_{\text{TO}} / t_a$$

kde ΣC_{TO} – hodnota majetku jako součet aktuálních pořizovacích cen (Kč),
 t_a – doba k akumulaci (roky).

6.5. Odůvodnění výše položek finančních prostředků vlastních a ostatních ve vazbě na sociální, environmentální a ekonomické důsledky

Tabulka 4 plánu financování obnovy vodovodů a kanalizací vyčísluje při užití výše popsané metodiky potřebu tvorby zdrojů k financování obnovy vodohospodářské infrastruktury města Kuřimi v průměrné výši cca 19,15 mil. Kč ročně.

Bilance potřeby zdrojů k financování je v plánu obnovy pokryta vlastními a předpokládanými ostatními zdroji (viz tabulka 4).

Jako vlastní zdroje jsou zahrnuty předpokládané prostředky generované ze stočného formou nájemného jako příjmu rozpočtu vlastníka, a dále jako prostředky vynakládané provozovatelem formou oprav pronajatého majetku.

Ostatní zdroje zahrnují jiné rozpočtové zdroje vlastníka včetně uvažovaných dotací z fondů na všech úrovních (kraje, stát, EU), zdrojů z příjmů obcí, úvěrů atd.

Podíl disponibilních vlastních a potřeby ostatních zdrojů je dán výtěžností infrastruktury (reálnými odběry a z toho plynoucími výnosy ze stočného při zachování sociálně únosných tarifů).

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

8. Doklady k realizaci plánu financování obnovy

Dle přílohy č. 18 k vyhlášce 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů: „Doklady k realizaci plánu financování obnovy vodovodů nebo kanalizací v jednotlivých letech po jeho zpracování tvoří porovnání podle § 36 odst. 5 zákona a seznam realizovaných akcí obnovy včetně vynaložených nákladů.“

9. Č. j. a datum schválení:

10. Otisk razítka a podpis vlastníka:

Přílohy:

Příloha č. 1 Výpočtová část

PŘÍLOHA Č. 1

VODOVODY

směrné výpočtové datum/rok pro vyhodnocení	rok pořízení	Dimenze (DN)	materiál	délka "tp"	koef. velikosti obce "k"	C _{mu} (POZN. 1)	C _{to}	Teoretická životnost	opotřebení	opotřebení x C _{to}
[-]	[-]	[mm]	[-]	[m]	[-]	[Kč/m]	[Kč]	[roky]	[%]	[-]
2017	1895	80	Šedá litina	193,92	1	4000	775 680,00	70	100,00	77 568 000,00
2017	1939	80	Šedá litina	52,30	1	4000	209 200,00	70	100,00	20 920 000,00
2017	1950	80	Ocel	241,49	1	3410	823 480,90	45	100,00	82 348 090,00
2017	1950	80	Šedá litina	97,04	1	4000	388 160,00	70	95,71	37 152 457,14
2017	1950	100	Ocel	158,38	1	3580	567 000,40	45	100,00	56 700 040,00
2017	1950	80	Ocel	82,43	1	3410	281 086,30	45	100,00	28 108 630,00
2017	1953	80	Šedá litina	262,00	1	4000	1 048 000,00	70	91,43	95 817 142,86
2017	1959	80	Šedá litina	1,43	1	4000	5 720,00	70	82,86	473 942,86
2017	1959	350	Eternit (azbestocement, osinkocement)	1039,26	1	4295	4 463 621,70	55	100,00	446 362 170,00
2017	1959	80	Šedá litina	0,80	1	4000	3 200,00	70	82,86	265 142,86
2017	1959	350	Eternit (azbestocement, osinkocement)	377,61	1	4295	1 621 834,95	55	100,00	162 183 495,00
2017	1962	80	Šedá litina	229,73	1	4000	918 920,00	70	78,57	72 200 857,14
2017	1962	100	Šedá litina	21,43	1	4400	94 292,00	70	78,57	7 408 657,14
2017	1962	80	Šedá litina	25,57	1	4000	102 280,00	70	78,57	8 036 285,71
2017	1962	100	Šedá litina	110,40	1	4400	485 760,00	70	78,57	38 166 857,14
2017	1962	150	Šedá litina	475,23	1	4920	2 338 131,60	70	78,57	183 710 340,00
2017	1962	80	Šedá litina	73,08	1	4000	292 320,00	70	78,57	22 968 000,00
2017	1962	150	Šedá litina	189,60	1	4920	932 832,00	70	78,57	73 283 942,86
2017	1962	80	Šedá litina	397,82	1	4000	1 591 280,00	70	78,57	125 029 142,86
2017	1963	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	121,75	1	5560	676 930,00	80	67,50	45 692 775,00
2017	1963	80	Ocel	1,79	1	3410	6 103,90	45	100,00	610 390,00
2017	1963	80	Šedá litina	50,87	1	4000	203 480,00	70	77,14	15 697 028,57
2017	1963	150	Šedá litina	0,19	1	4920	934,80	70	77,14	72 113,14
2017	1963	200	Šedá litina	993,08	1	5460	5 422 216,80	70	77,14	418 285 296,00
2017	1963	80	Šedá litina	0,78	1	4000	3 120,00	70	77,14	240 685,71
2017	1963	200	Šedá litina	123,30	1	5460	673 218,00	70	77,14	51 933 960,00
2017	1963	80	Šedá litina	2,08	1	4000	8 320,00	70	77,14	641 828,57
2017	1963	80	Šedá litina	0,31	1	4000	1 240,00	70	77,14	95 657,14
2017	1963	150	Šedá litina	252,63	1	4920	1 242 939,60	70	77,14	95 883 912,00
2017	1963	200	Šedá litina	98,12	1	5460	535 735,20	70	77,14	41 328 144,00
2017	1963	200	Šedá litina	2,01	1	5460	10 974,60	70	77,14	846 612,00
2017	1963	250	Šedá litina	225,37	1	6000	1 352 220,00	70	77,14	104 314 114,29
2017	1963	200	Šedá litina	130,43	1	5460	712 147,80	70	77,14	54 937 116,00
2017	1964	80	Šedá litina	239,84	1	4000	959 360,00	70	75,71	72 637 257,14
2017	1966	80	Šedá litina	43,64	1	4000	174 560,00	70	72,86	12 717 942,86
2017	1966	100	Šedá litina	514,65	1	4400	2 264 460,00	70	72,86	164 982 085,71
2017	1968	80	Ocel	35,50	1	3410	121 055,00	45	100,00	12 105 500,00
2017	1968	80	Šedá litina	478,53	1	4000	1 914 120,00	70	70,00	133 988 400,00
2017	1968	150	Šedá litina	73,51	1	4920	361 669,20	70	70,00	25 316 844,00
2017	1968	200	Šedá litina	390,94	1	5460	2 134 532,40	70	70,00	149 417 268,00
2017	1969	100	Šedá litina	261,62	1	4400	1 151 128,00	70	68,57	78 934 491,43
2017	1969	80	Šedá litina	2,46	1	4000	9 840,00	70	68,57	674 742,86
2017	1969	100	Šedá litina	152,91	1	4400	672 804,00	70	68,57	46 135 131,43
2017	1970	100	Šedá litina	471,04	1	4400	2 072 576,00	70	67,14	139 158 674,29
2017	1970	100	Šedá litina	57,25	1	4400	251 900,00	70	67,14	16 913 285,71
2017	1970	100	Šedá litina	0,69	1	4400	3 036,00	70	67,14	203 845,71
2017	1970	150	Šedá litina	642,69	1	4920	3 162 034,80	70	67,14	212 308 050,86
2017	1970	100	Šedá litina	198,64	1	4400	874 016,00	70	67,14	58 683 931,43
2017	1970	150	Šedá litina	212,08	1	4920	1 043 433,60	70	67,14	70 059 113,14
2017	1970	100	Šedá litina	126,75	1	4400	557 700,00	70	67,14	37 445 571,43
2017	1970	100	Šedá litina	479,18	1	4400	2 108 382,00	70	67,14	141 563 462,86
2017	1970	100	Šedá litina	200,33	1	4400	881 452,00	70	67,14	59 183 205,71
2017	1972	80	Šedá litina	122,70	1	4000	490 800,00	70	64,29	31 551 428,57
2017	1972	90	Polyetylén (lineární i roztavený)	0,57	1	3190	1 818,30	50	90,00	163 647,00
2017	1972	100	Šedá litina	189,52	1	4400	833 888,00	70	64,29	53 607 085,71
2017	1973	100	Šedá litina	98,59	1	4400	433 796,00	70	62,86	27 267 177,14
2017	1973	150	Šedá litina	168,01	1	4920	626 609,20	70	62,86	51 958 292,57
2017	1973	250	Šedá litina	171,81	1	6000	1 030 860,00	70	62,86	64 796 914,29
2017	1973	80	Šedá litina	0,82	1	4000	3 280,00	70	62,86	206 171,43
2017	1973	350	Šedá litina	1308,70	1	7776	10 176 451,20	70	62,86	639 862 646,86
2017	1974	150	Šedá litina	210,72	1	4920	1 036 742,40	70	61,43	63 685 604,57
2017	1974	150	Šedá litina	840,42	1	4920	4 134 866,40	70	61,43	253 998 936,00
2017	1974	200	Šedá litina	91,92	1	5460	501 883,20	70	61,43	30 829 968,00
2017	1974	80	Šedá litina	21,68	1	4000	86 720,00	70	61,43	5 327 085,71
2017	1974	100	Šedá litina	1,04	1	4400	4 576,00	70	61,43	281 097,14
2017	1974	110	Polyetylén (lineární i roztavený)	29,98	1	3610	108 227,80	50	86,00	9 307 590,80
2017	1974	125	Šedá litina	455,84	1	4633	2 111 906,72	70	61,43	129 731 412,80
2017	1974	150	Šedá litina	0,41	1	4920	2 017,20	70	61,43	123 913,71
2017	1975	100	Šedá litina	130,11	1	4400	572 484,00	70	60,00	34 349 040,00
2017	1975	80	Šedá litina	0,85	1	4000	3 400,00	70	60,00	204 000,00
2017	1975	150	Šedá litina	80,39	1	4920	395 518,80	70	60,00	23 731 128,00
2017	1975	100	Šedá litina	129,37	1	4400	569 228,00	70	60,00	34 153 680,00
2017	1975	1000	Ocel	4,06	1	17290	70 197,40	45	93,33	6 551 757,33
2017	1975	1000	Šedá litina	0,17	1	23760	4 039,20	70	60,00	242 352,00
2017	1975	100	Šedá litina	211,23	1	4400	929 412,00	70	60,00	55 764 720,00
2017	1976	100	Šedá litina	410,98	1	4400	1 808 312,00	70	58,57	105 915 417,14
2017	1976	200	Šedá litina	409,70	1	5460	2 236 962,00	70	58,57	131 022 060,00
2017	1976	150	Šedá litina	4,40	1	4920	21 648,00	70	58,57	1 267 954,29
2017	1976	200	Šedá litina	274,28	1	5460	1 497 568,80	70	58,57	87 714 744,00
2017	1976	100	Šedá litina	204,56	1	4400	900 064,00	70	58,57	52 718 034,29
2017	1976	150	Šedá litina	146,23	1	4920	719 451,60	70	58,57	42 139 308,00

2017	1976	200	Šedá litina	7,89	1	5460	43 079,40	70	58,57	2 523 222,00
2017	1976	350	Šedá litina	13,95	1	7776	108 475,20	70	58,57	6 353 547,43
2017	1976	100	Šedá litina	248,30	1	4400	1 092 520,00	70	58,57	63 990 457,14
2017	1976	100	Šedá litina	191,70	1	4400	843 480,00	70	58,57	49 403 828,57
2017	1976	80	Šedá litina	49,72	1	4000	198 880,00	70	58,57	11 648 685,71
2017	1976	100	Šedá litina	109,27	1	4400	480 788,00	70	58,57	28 160 440,00
2017	1976	80	Šedá litina	0,54	1	4000	2 160,00	70	58,57	126 514,29
2017	1976	100	Šedá litina	173,70	1	4400	764 280,00	70	58,57	44 764 971,43
2017	1976	200	Šedá litina	186,17	1	5460	1 016 488,20	70	58,57	59 537 166,00
2017	1976	100	Šedá litina	151,80	1	4400	667 920,00	70	58,57	39 121 028,57
2017	1977	80	Šedá litina	4,83	1	4000	19 320,00	70	57,14	1 104 000,00
2017	1977	150	Šedá litina	329,90	1	4920	1 623 108,00	70	57,14	92 749 028,57
2017	1977	200	Šedá litina	636,69	1	5460	3 476 327,40	70	57,14	198 647 280,00
2017	1977	200	Šedá litina	51,35	1	5460	280 371,00	70	57,14	16 021 200,00
2017	1977	80	Šedá litina	547,94	1	4000	2 191 742,00	70	57,14	125 242 400,00
2017	1977	150	Šedá litina	297,23	1	4920	1 462 371,60	70	57,14	83 564 091,43
2017	1977	200	Šedá litina	0,48	1	5460	2 620,80	70	57,14	149 760,00
2017	1977	150	Šedá litina	17,81	1	4920	87 625,20	70	57,14	5 007 154,29
2017	1977	80	Šedá litina	3,38	1	4000	13 520,00	70	57,14	772 571,43
2017	1977	100	Šedá litina	175,05	1	4400	770 220,00	70	57,14	44 012 571,43
2017	1977	150	Šedá litina	355,48	1	4920	1 748 961,60	70	57,14	99 940 662,86
2017	1978	80	Šedá litina	100,83	1	4000	403 320,00	70	55,71	22 470 685,71
2017	1978	100	Šedá litina	182,31	1	4400	802 164,00	70	55,71	44 691 994,29
2017	1978	150	Šedá litina	214,33	1	4920	1 054 503,60	70	55,71	58 750 914,86
2017	1978	80	Šedá litina	209,28	1	4000	837 120,00	70	55,71	46 639 542,86
2017	1979	350	Šedá litina	205,38	1	7776	1 597 034,88	70	54,29	86 696 179,20
2017	1979	100	Šedá litina	57,96	1	4400	255 024,00	70	54,29	13 844 160,00
2017	1979	200	Šedá litina	133,68	1	5460	729 692,80	70	54,29	39 622 752,00
2017	1979	80	Šedá litina	2,88	1	4000	7 520,00	70	54,29	408 228,57
2017	1979	100	Ocel	1,18	1	3580	7 804,40	45	84,44	659 038,22
2017	1979	350	Šedá litina	13,10	1	7776	101 865,60	70	54,29	5 529 846,86
2017	1979	400	Ocel	9,72	1	7220	70 178,40	45	84,44	5 926 176,00
2017	1979	400	Šedá litina	522,38	1	9010	4 706 643,80	70	54,29	255 503 520,57
2017	1979	500	Ocel	514,28	1	8520	4 381 665,60	45	84,44	370 007 317,33
2017	1979	350	Šedá litina	396,74	1	7776	3 085 050,24	70	54,29	167 474 155,89
2017	1979	100	Ocel	2,38	1	3580	8 520,40	45	84,44	719 500,44
2017	1979	150	Šedá litina	1,63	1	4920	8 019,60	70	54,29	435 349,71
2017	1979	250	Šedá litina	262,94	1	6000	1 577 640,00	70	54,29	85 643 314,29
2017	1979	400	Ocel	127,22	1	7220	918 528,40	45	84,44	77 564 620,44
2017	1979	400	Šedá litina	142,11	1	9010	1 280 411,10	70	54,29	69 508 031,14
2017	1979	200	Šedá litina	72,59	1	5460	396 341,40	70	54,29	21 515 676,00
2017	1983	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	110,30	1	3190	351 857,00	50	68,00	23 926 276,00
2017	1983	100	Šedá litina	473,94	1	4400	2 085 336,00	70	48,57	101 287 748,57
2017	1983	150	Šedá litina	146,58	1	4920	721 173,60	70	48,57	35 028 432,00
2017	1985	80	Šedá litina	0,87	1	4000	3 480,00	70	45,71	159 085,71
2017	1985	100	Šedá litina	102,21	1	4400	449 724,00	70	45,71	20 558 811,43
2017	1985	100	Šedá litina	107,76	1	4400	474 144,00	70	45,71	21 675 154,29
2017	1985	150	Šedá litina	133,68	1	4920	657 705,60	70	45,71	30 066 541,71
2017	1985	80	Šedá litina	20,57	1	4000	82 280,00	70	45,71	3 761 371,43
2017	1986	150	Šedá litina	42,74	1	4920	210 280,80	70	44,29	9 312 435,43
2017	1986	350	Šedá litina	83,58	1	7776	649 918,08	70	44,29	28 782 086,40
2017	1986	80	Šedá litina	2,74	1	4000	10 960,00	70	44,29	485 371,43
2017	1986	350	Šedá litina	369,92	1	7776	2 876 497,92	70	44,29	127 387 765,03
2017	1986	80	Šedá litina	1,33	1	4000	5 320,00	70	44,29	235 600,00
2017	1986	400	Šedá litina	374,37	1	9010	3 373 073,70	70	44,29	149 378 978,14
2017	1987	100	Šedá litina	34,23	1	4400	150 612,00	70	42,86	6 454 800,00
2017	1987	150	Šedá litina	233,34	1	4920	1 148 032,80	70	42,86	49 201 405,71
2017	1989	150	Šedá litina	114,00	1	4920	560 880,00	70	40,00	22 435 200,00
2017	1990	100	Šedá litina	113,25	1	4400	498 300,00	70	38,57	19 220 142,86
2017	1993	80	Šedá litina	5,76	1	4000	23 040,00	70	34,29	788 942,86
2017	1993	200	Šedá litina	380,92	1	5460	2 079 823,20	70	34,29	71 308 224,00
2017	1994	80	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	2,45	1	3190	7 815,50	50	46,00	359 513,00
2017	1994	80	Šedá litina	0,85	1	4000	3 400,00	70	32,86	111 714,29
2017	1994	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	58,15	1	3190	185 498,50	50	46,00	8 532 931,00
2017	1994	110	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	268,75	1	3610	970 187,50	50	46,00	44 628 625,00
2017	1994	100	Šedá litina	63,96	1	4400	281 424,00	70	32,86	9 246 788,57
2017	1996	200	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,45	1	6170	2 776,50	80	26,25	72 883,13
2017	1996	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,27	1	4520	1 220,40	80	26,25	32 035,50
2017	1996	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,38	1	4972	1 889,36	80	26,25	49 595,70
2017	1996	225	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	110,73	1	4930	545 898,90	50	42,00	22 927 753,80
2017	1996	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,09	1	4520	4 926,80	80	26,25	129 328,50
2017	1996	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	36,04	1	5560	200 382,40	80	26,25	5 260 038,00
2017	1996	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	88,24	1	3190	281 485,60	50	42,00	11 822 395,20
2017	1997	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	3,88	1	4972	19 291,36	80	25,00	482 284,00
2017	1997	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	177,69	1	4972	883 474,68	80	25,00	22 086 867,00
2017	1997	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	13,97	1	5560	77 673,20	80	25,00	1 941 830,00
2017	1997	80	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	0,25	1	3190	797,50	50	40,00	31 900,00
2017	1997	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,21	1	4520	949,20	80	25,00	23 730,00

2017	1997	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	3,03	1	4972	15 065,16	80	25,00	376 629,00
2017	1997	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,98	1	5560	5 448,80	80	25,00	136 220,00
2017	1997	160	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	225,30	1	4270	962 031,00	50	40,00	38 481 240,00
2017	1998	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	46,15	1	4972	229 457,80	80	23,75	5 449 622,75
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	104,57	1	4520	472 656,40	80	22,50	10 634 769,00
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	12,40	1	4972	61 652,80	80	22,50	1 387 188,00
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,40	1	4972	1 988,80	80	22,50	44 748,00
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	19,57	1	4520	88 456,40	80	22,50	1 990 269,00
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,91	1	4520	4 113,20	80	22,50	92 547,00
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	159,32	1	4972	792 139,04	80	22,50	17 823 128,40
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,47	1	4972	7 308,84	80	22,50	164 448,90
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,24	1	4520	1 084,80	80	22,50	24 408,00
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	10,15	1	4972	50 465,80	80	22,50	1 135 480,50
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	2,09	1	4520	9 446,80	80	22,50	212 553,00
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	368,31	1	4972	1 831 237,32	80	22,50	41 202 839,70
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,83	1	4520	3 751,60	80	22,50	84 411,00
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	63,76	1	4972	317 014,72	80	22,50	7 132 831,20
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	48,86	1	4972	242 931,92	80	22,50	5 465 968,20
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,83	1	4520	3 751,60	80	22,50	84 411,00
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	190,87	1	4972	949 005,64	80	22,50	21 352 626,90
2017	1999	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	4,18	1	4520	18 893,60	80	22,50	425 106,00
2017	1999	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	39,41	1	3190	125 717,90	50	36,00	4 525 844,40
2017	1999	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1845,19	1	4972	9 174 284,68	80	22,50	206 421 405,30
2017	1999	110	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	60,85	1	3610	219 668,50	50	36,00	7 908 066,00
2017	2000	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	113,28	1	4972	563 228,16	80	21,25	11 968 598,40
2017	2001	200	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	19,50	1	6170	120 315,00	80	20,00	2 406 300,00
2017	2001	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	50,61	1	4972	251 632,92	80	20,00	5 032 658,40
2017	2001	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,81	1	4520	8 181,20	80	20,00	163 624,00
2017	2001	225	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	104,80	1	4930	516 664,00	50	32,00	16 533 248,00
2017	2001	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	206,65	1	4520	934 058,00	80	20,00	18 681 160,00
2017	2001	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	55,08	1	4520	248 961,60	80	20,00	4 979 232,00
2017	2001	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	159,57	1	4972	793 382,04	80	20,00	15 867 640,80
2017	2001	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	130,97	1	4520	591 984,40	80	20,00	11 839 688,00
2017	2001	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	131,80	1	4520	595 736,00	80	20,00	11 914 720,00
2017	2001	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,31	1	4520	1 401,20	80	20,00	28 024,00
2017	2001	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	57,36	1	3190	182 978,40	50	32,00	5 855 308,80
2017	2001	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	12,40	1	4972	61 652,80	80	20,00	1 233 056,00
2017	2001	110	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	313,65	1	3610	1 132 276,50	50	32,00	36 232 848,00
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,78	1	4520	3 525,60	80	18,75	66 105,00
2017	2002	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	124,88	1	4972	620 903,36	80	18,75	11 641 938,00
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	73,36	1	4520	331 587,20	80	18,75	6 217 260,00
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	220,33	1	4520	995 891,60	80	18,75	18 672 967,50
2017	2002	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	140,02	1	4972	696 179,44	80	18,75	13 053 364,50
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	193,24	1	4520	873 444,80	80	18,75	16 377 090,00
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,55	1	4520	2 486,00	80	18,75	46 612,50
2017	2002	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	127,17	1	4972	632 289,24	80	18,75	11 855 423,25
2017	2002	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	253,84	1	4972	1 262 082,48	80	18,75	23 664 234,00

2017	2002	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	41,53	1	4972	206 487,16	80	18,75	3 871 634,25
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,72	1	4520	3 254,40	80	18,75	61 020,00
2017	2002	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,21	1	4972	1 044,12	80	18,75	19 577,25
2017	2002	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	38,68	1	5560	215 060,80	80	18,75	4 032 390,00
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,32	1	4520	1 446,40	80	18,75	27 120,00
2017	2002	100	Šedá litina	2,02	1	4400	8 888,00	70	21,43	190 457,14
2017	2002	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	958,06	1	4972	4 763 474,32	80	18,75	89 315 143,50
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	64,11	1	4520	289 777,20	80	18,75	5 433 322,50
2017	2002	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	153,07	1	4520	691 876,40	80	18,75	12 972 682,50
2017	2003	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,30	1	4520	1 356,00	80	17,50	23 730,00
2017	2003	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	147,84	1	3190	471 609,60	50	28,00	13 205 068,80
2017	2003	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	127,56	1	4972	634 228,32	80	17,50	11 098 995,60
2017	2003	63	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	163,94	1	2630	431 162,20	50	28,00	12 072 541,60
2017	2003	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,50	1	4520	2 260,00	80	17,50	39 550,00
2017	2003	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	32,90	1	3190	104 951,00	50	28,00	2 938 628,00
2017	2003	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,38	1	4520	1 717,60	80	17,50	30 058,00
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	200,58	1	4520	906 621,60	80	16,25	14 732 601,00
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	60,86	1	4972	302 595,92	80	16,25	4 917 183,70
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	54,68	1	4972	271 868,96	80	16,25	4 417 870,60
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	184,19	1	4972	915 792,68	80	16,25	14 881 631,05
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,56	1	4520	2 531,20	80	16,25	41 132,00
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	90,79	1	4520	410 370,80	80	16,25	6 668 525,50
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,25	1	4520	1 130,00	80	16,25	18 362,50
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	153,86	1	4972	764 991,92	80	16,25	12 431 118,70
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	307,00	1	4520	1 387 640,00	80	16,25	22 549 150,00
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	4,15	1	4520	18 758,00	80	16,25	304 817,50
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,20	1	4972	994,40	80	16,25	16 159,00
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	55,79	1	4972	277 387,88	80	16,25	4 507 553,05
2017	2004	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	80,51	1	5560	447 635,60	80	16,25	7 274 078,50
2017	2004	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	76,63	1	5560	426 062,80	80	16,25	6 923 520,50
2017	2004	350	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	61,78	1	8787	542 860,86	80	16,25	8 821 488,98
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	15,22	1	4520	68 794,40	80	16,25	1 117 909,00
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	47,45	1	4520	214 474,00	80	16,25	3 485 202,50
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	2,14	1	4520	9 672,80	80	16,25	157 183,00
2017	2004	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,19	1	4520	5 378,80	80	16,25	87 405,50
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	108,44	1	4972	539 163,68	80	16,25	8 761 409,80
2017	2004	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,65	1	4972	3 231,80	80	16,25	52 516,75
2017	2004	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	138,42	1	5560	769 615,20	80	16,25	12 506 247,00
2017	2004	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	81,91	1	5560	455 419,60	80	16,25	7 400 568,50
2017	2005	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	147,56	1	4520	666 971,20	80	15,00	10 004 568,00
2017	2005	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	135,21	1	4520	611 149,20	80	15,00	9 167 238,00
2017	2005	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	76,73	1	4520	346 819,60	80	15,00	5 202 294,00
2017	2005	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	142,68	1	4972	709 404,96	80	15,00	10 641 074,40
2017	2005	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	302,82	1	4520	1 368 746,40	80	15,00	20 531 196,00
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,47	1	4520	6 644,40	80	13,75	91 360,50
2017	2006	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	215,53	1	5560	1 198 346,80	80	13,75	16 477 268,50
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	194,67	1	4520	879 908,40	80	13,75	12 098 740,50
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	336,87	1	4520	1 522 652,40	80	13,75	20 936 470,50

2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,69	1	4520	3 118,80	80	13,75	42 883,50
2017	2006	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	6,07	1	5560	33 749,20	80	13,75	464 051,50
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	53,29	1	4520	240 870,80	80	13,75	3 311 973,50
2017	2006	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	4,99	1	4972	24 810,28	80	13,75	341 141,35
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,97	1	4520	4 384,40	80	13,75	60 285,50
2017	2006	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	3,88	1	4972	19 291,36	80	13,75	265 256,20
2017	2006	63	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	107,63	1	2630	283 066,90	50	22,00	6 227 471,80
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,40	1	4520	6 328,00	80	13,75	87 010,00
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,25	1	4520	1 130,00	80	13,75	15 537,50
2017	2006	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	160,93	1	4520	727 403,60	80	13,75	10 001 799,50
2017	2006	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	131,12	1	4972	651 928,64	80	13,75	8 964 018,80
2017	2006	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,53	1	4972	2 635,16	80	13,75	36 233,45
2017	2007	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	2,77	1	4520	12 520,40	80	12,50	156 505,00
2017	2007	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	3,64	1	5560	20 238,40	80	12,50	252 980,00
2017	2007	200	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	206,05	1	6170	1 271 328,50	80	12,50	15 891 606,25
2017	2007	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	48,41	1	4520	218 813,20	80	12,50	2 735 165,00
2017	2008	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,19	1	4520	858,80	80	11,25	9 661,50
2017	2008	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	4,86	1	4972	24 163,92	80	11,25	271 844,10
2017	2009	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	237,73	1	4520	1 074 539,60	80	10,00	10 745 396,00
2017	2009	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	12,15	1	4520	54 918,00	80	10,00	549 180,00
2017	2009	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	247,54	1	4520	1 118 880,80	80	10,00	11 188 808,00
2017	2009	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,23	1	4972	1 143,56	80	10,00	11 435,60
2017	2010	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	61,67	1	4520	278 748,40	80	8,75	2 439 048,50
2017	2011	200	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,48	1	6170	2 961,60	80	7,50	22 212,00
2017	2011	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	2,26	1	4520	10 215,20	80	7,50	76 614,00
2017	2011	200	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	171,86	1	6170	1 060 376,20	80	7,50	7 952 821,50
2017	2012	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,31	1	4520	1 401,20	80	6,25	8 757,50
2017	2012	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	30,65	1	4972	152 391,80	80	6,25	952 448,75
2017	2013	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,66	1	4520	2 983,20	80	5,00	14 916,00
2017	2013	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	2,25	1	5560	12 510,00	80	5,00	62 550,00
2017	2013	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	17,56	1	4520	79 371,20	80	5,00	396 856,00
2017	2013	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,19	1	4520	5 378,80	80	5,00	26 894,00
2017	2013	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,25	1	4520	1 130,00	80	5,00	5 650,00
2017	2013	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	237,24	1	4972	1 179 557,28	80	5,00	5 897 786,40
2017	2014	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	56,55	1	4520	255 606,00	80	3,75	958 522,50
2017	2015	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	12,25	1	4520	55 370,00	80	2,50	138 425,00
2017	2015	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	7,94	1	4972	39 477,68	80	2,50	98 694,20
2017	2017	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	130,88	1	4520	591 577,60	80	0,00	0,00
2017	2017	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	6,69	1	4972	33 262,68	80	0,00	0,00
2017	2017	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,70	1	4520	7 684,00	80	0,00	0,00
2017	2017	150	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	0,50	1	5560	2 780,00	80	0,00	0,00
2017	2017	160	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	42,89	1	4270	183 140,30	50	0,00	0,00
2017	2017	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	1,71	1	4520	7 729,20	80	0,00	0,00
2017	2017	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	30,38	1	3190	96 912,20	50	0,00	0,00
2017	2017	80	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	21,25	1	4520	96 050,00	80	0,00	0,00
2017	2017	100	Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	37,25	1	4972	185 207,00	80	0,00	0,00
CELKEM				39 565,34			200 056 813,19			10 045 768 036,11

POZN. 1

Uvedená jednotková cena potrubí z tvárné litiny je již upravena koeficientem $K_v = 1,13$.

C_{TO} = k x tp x C_{mu}

C_{TO} - cena objektu v Kč
k - koeficient velikosti obce, Kuřim k = 1,0
C_{mu} - měrný cenový ukazatel
tp - technické parametry objektu (např. délka kanalizace v m)

Opotřebení celé sítě	50,21 %
Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků (dle vyhl. 428/2001 Sb.)	35,26 roku
Doporučená výpočtová životnost vodovodní sítě dle vyhlášky 428/2001 Sb. (informativní poznámka)	80,00 roků

Materiál	Teoretická životnost [roky]	C _{TO} [Kč]	C _{TO} x Životnost
Šedá litina	70	121 372 924,24	8 496 104 696,80
Tvárná litina (Buderus, VonRoll, ...)	80	58 179 046,10	4 654 323 688,00
Eternit (azbestocement, osinkocement)	55	6 085 456,65	334 700 115,75
Ocel	45	7 255 621,10	326 502 949,50
Polyetylén (lineární i rozvětvený)	50	7 163 765,10	358 188 255,00
CELKEM	71	200 056 813,19	14 169 819 705,05

ČERPAČÍ STANICE

směrné výpočtové datum/rok pro vyhodnocení	datum uvedení do provozu	název čerpač. stanice	průtok čerpač. stanice Q _z	koef. velikosti obce "k"	C _u	C _{T0}	Teoretická životnost	opotřebení	opotřebení x C _{T0}	poznámky
[-]	[-]	[-]	[l/s]	[-]	[Kč]	[Kč]	[roky]	[%]	[-]	
2017	2002	Kuřim-Podlesí II 4.1.2.1	5,25	1	1 188 500	1 188 500	40	37,50	44 493 750	
2017	1942	Kuřim - Podlesí I	3,50	1	975 000	975 000	40	100,00	97 500 000	
2017	1988	Kuřim	36,00	1	3 718 000	3 718 000	50	58,00	215 528 000	
2017	2005	Kuřim - Dílky za Sv.Jánem	6,00	1	1 236 000	1 236 000	40	30,00	37 080 000	
CELKEM						7 113 500,00			394 601 750	

Pozn.: Ceny objektů čerpačích stanic vychází z podkladu majetkové evidence.

* Čerpač. stanice Kuřim byla rekonstruována v letech 2012 a 2013 nákladem ~2,1 mil. Kč - odpovídající navýšení teoretické životnosti na 50 let.

$$C_{T0} = k \times C_u$$

C_{T0} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce, Kuřim k = 1,0

C_u - cenový ukazatel

Opotřebení ČS celkem	55,47 %
Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků (dle vyhl. 428/2001 Sb.)	20,04 roku
Doporučená výpočtová životnost dle vyhlášky 428/2001 Sb. (informativní poznámka)	45,00 roků
Teoretická životnost	0,00 roků

VODOJEMY

směrné výpočtové datum/rok pro vyhodnocení	datum uvedení do provozu	název retenční nádrže	objem	koef. velikosti obce "k"	C _u	C _{T0} (odpad z VDJ)	C _{T0} (celkem)	Teoretická životnost	opotřebení	opotřebení x C _{T0}	poznámky
[-]	[-]	[-]	[m ³]	[-]	[Kč]	[Kč]	[Kč]	[roky]	[%]	[-]	
2017	1988	Kuřim I 4.	3 000,0	1	22 350 000	126 080	22 476 080	45,00	64,44	1 448 456 489	
2017	1988	Kuřim II 4.1	2 500,0	1	19 240 000	483 597	19 723 597	70,00	41,43	817 120 447	
2017	1942	Kuřim - Podlesí 4.1.2	100,0	0,85	1 950 000	265 582	1 923 082	45,00	100,00	192 308 200	
CELKEM							44 122 759			2 457 887 136	

Pozn.: Ceny objektů vodojemů vychází z podkladu majetkové evidence.

* Vodojem Kuřim II 4.1 byl repasován v roce 2010 nákladem ~ 11,2 mil. Kč a v roce 2018 nákladem 6,2 mil. Kč - odpovídající navýšení teoretické životnosti je na 70 let.

$$C_{T0} = k \times C_u$$

C_{T0} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce, Kuřim k = 1,0, Kuřim - Podlesí k=0,85

C_u - cenový ukazatel

Opotřebení celé sítě	55,71 %
Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků (dle vyhl. 428/2001 Sb.)	19,93 roku
Doporučená výpočtová životnost dle vyhlášky 428/2001 Sb. (informativní poznámka)	45,00 roků
Teoretická životnost	56,18 roků

KANALIZACE - GRAVITAČNÍ

směrné výpočtové datum/rok pro vyhodnocení	datum uvedení do provozu	Dimenze (DN)	materiál	délka "tp"	koef. velikosti obce "k"	C _{mu}	C ₇₀	Teoretická životnost	opotřebení	opotřebení x C ₇₀
[-]	[-]	[mm]	[-]	[m]	[-]	[Kč/m]	[Kč]	[roky]	[%]	[-]
2017	1944	Kruh 300	Beton - obecně	57,07	1	7360	420 035,20	60	100,00	42 003 520,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	189,14	1	8290	1 567 970,60	60	100,00	156 797 060,00
2017	1944	Kruh 200	Litina	13,13	1	4990	65 518,70	90	81,11	5 314 294,56
2017	1944	Kruh 500	Beton - obecně	4,38	1	9110	39 901,80	60	100,00	3 990 180,00
2017	1944	Kruh 600	Beton - obecně	27,69	1	10380	287 422,20	60	100,00	28 742 220,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	233,65	1	8290	1 936 958,50	60	100,00	193 695 850,00
2017	1944	Kruh 300	Beton - obecně	91,37	1	7360	672 483,20	60	100,00	67 248 320,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	302,78	1	8290	2 510 046,20	60	100,00	251 004 620,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	12,63	1	8290	104 702,70	60	100,00	10 470 270,00
2017	1944	Kruh 400	Kamenina	2,75	1	8410	23 127,50	110	66,36	1 534 825,00
2017	1944	Kruh 1000	Beton - obecně	132,16	1	16010	2 115 881,60	60	100,00	211 588 160,00
2017	1944	Kruh 600	Beton - obecně	152,95	1	10380	1 587 621,00	60	100,00	158 762 100,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	179,39	1	8290	1 487 143,10	60	100,00	148 714 310,00
2017	1944	Kruh 400	Kamenina	147,03	1	8410	1 236 522,30	110	66,36	82 060 116,27
2017	1944	Kruh 500	Beton - obecně	247,32	1	9110	2 253 085,20	60	100,00	225 308 520,00
2017	1944	Kruh 600	Beton - obecně	80,29	1	10380	833 410,20	60	100,00	83 341 020,00
2017	1944	Kruh 800	Beton - obecně	150,08	1	13230	1 985 558,40	60	100,00	198 555 840,00
2017	1944	Kruh 600	Beton - obecně	183,57	1	10380	1 905 456,60	60	100,00	190 545 660,00
2017	1944	Kruh 800	Beton - obecně	137,57	1	13230	1 820 051,10	60	100,00	182 005 110,00
2017	1944	Kruh 1000	Beton - obecně	62,54	1	16010	1 001 265,40	60	100,00	100 126 540,00
2017	1944	Obdel 1660(600)/800	Beton - obecně	143,26	1	17466	2 502 179,16	60	100,00	250 217 916,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	125,45	1	8290	1 039 980,50	60	100,00	103 998 050,00
2017	1944	Kruh 300	Beton - obecně	33,2	1	7360	244 352,00	60	100,00	24 435 200,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	49,39	1	8290	409 443,10	60	100,00	40 944 310,00
2017	1944	Kruh 500	Beton - obecně	44,37	1	9110	404 210,70	60	100,00	40 421 070,00
2017	1944	Kruh 500	Beton - obecně	26,93	1	9110	245 332,30	60	100,00	24 533 230,00
2017	1944	Kruh 600	Beton - obecně	71,63	1	10380	743 519,40	60	100,00	74 351 940,00
2017	1944	Kruh 800	Beton - obecně	245,16	1	13230	3 243 466,80	60	100,00	324 346 680,00
2017	1944	Kruh 1000	Beton - obecně	292,75	1	16010	4 686 927,50	60	100,00	468 692 750,00
2017	1944	Kruh 1000	Beton - obecně	17,12	1	16010	274 091,20	60	100,00	27 409 120,00
2017	1944	Kruh 1200	Beton - obecně	133,58	1	19250	2 571 415,00	60	100,00	257 141 500,00
2017	1944	Kruh 1400	Beton - obecně	40,34	1	22910	924 189,40	60	100,00	92 418 940,00
2017	1944	Kruh 300	Beton - obecně	153,83	1	7360	1 132 188,80	60	100,00	113 218 880,00
2017	1944	Kruh 500	Beton - obecně	195,85	1	9110	1 784 193,50	60	100,00	178 419 350,00
2017	1944	Kruh 300	Beton - obecně	19,71	1	7360	145 065,60	60	100,00	14 506 560,00
2017	1944	Kruh 300	Kamenina	34,98	1	7130	249 407,40	110	66,36	16 551 582,00
2017	1944	Kruh 400	Beton - obecně	149,03	1	8290	1 235 458,70	60	100,00	123 545 870,00
2017	1944	Kruh 500	Beton - obecně	211,59	1	9110	1 927 584,90	60	100,00	192 758 490,00
2017	1944	Kruh 1200	Beton - obecně	36,05	1	19250	693 962,50	60	100,00	69 396 250,00
2017	1950	Kruh 400	Beton - obecně	199,38	1	8290	1 652 860,20	60	100,00	165 286 020,00
2017	1950	Kruh 700	Beton - obecně	111,04	1	11703	1 299 501,12	60	100,00	129 950 112,00
2017	1950	Tlam 700/700	Beton - obecně	49,33	1	11214	553 186,62	60	100,00	55 318 662,00
2017	1950	Vejc 600/900	Beton - obecně	54,95	1	11490	631 375,50	60	100,00	63 137 550,00
2017	1950	Vejc 600/950	Beton - obecně	108,13	1	11610	1 255 389,30	60	100,00	125 538 930,00
2017	1950	Vejc 700/1050	Beton - obecně	45,02	1	12270	552 395,40	60	100,00	55 239 540,00
2017	1950	Kruh 300	Beton - obecně	242,58	1	7360	1 785 388,80	60	100,00	178 538 880,00
2017	1950	Kruh 300	Beton - obecně	1498,61	1	7360	11 029 769,60	60	100,00	1 102 976 960,00
2017	1950	Kruh 300	Kamenina	4,21	1	7130	30 017,30	110	60,91	1 828 328,45
2017	1950	Kruh 300	Beton - obecně	134,9	1	7360	992 864,00	60	100,00	99 286 400,00
2017	1950	Kruh 300	Beton - obecně	298	1	7360	2 193 280,00	60	100,00	219 328 000,00
2017	1950	Kruh 300	Beton - obecně	181,68	1	7360	1 337 164,80	60	100,00	133 716 480,00
2017	1952	Kruh 500	Beton - obecně	7,24	1	9110	65 956,40	60	100,00	6 595 640,00
2017	1952	Kruh 1000	Beton - obecně	131,56	1	16010	2 106 275,60	60	100,00	210 627 560,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	202,16	1	7360	1 487 897,60	60	100,00	148 789 760,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	293,19	1	7360	2 157 878,40	60	100,00	215 787 840,00
2017	1952	Kruh 1000	Beton - obecně	59,06	1	16010	945 550,60	60	100,00	94 555 060,00
2017	1952	Kruh 200	Beton - obecně	19,9	1	6177	122 922,30	60	100,00	12 292 230,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	152,05	1	7360	1 119 088,00	60	100,00	111 908 800,00
2017	1952	Kruh 400	Beton - obecně	188,84	1	8290	1 565 483,60	60	100,00	156 548 360,00
2017	1952	Kruh 500	Beton - obecně	507,88	1	9110	4 626 786,80	60	100,00	462 678 680,00
2017	1952	Kruh 600	Beton - obecně	113,93	1	10380	1 182 593,40	60	100,00	118 259 340,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	132,14	1	7360	972 550,40	60	100,00	97 255 040,00
2017	1952	Kruh 400	Beton - obecně	47,89	1	8290	397 008,10	60	100,00	39 700 810,00
2017	1952	Kruh 500	Beton - obecně	224,81	1	9110	2 048 019,10	60	100,00	204 801 910,00
2017	1952	Kruh 500	Kamenina	8,63	1	9980	86 127,40	110	59,09	5 089 346,36
2017	1952	Kruh 600	Beton - obecně	47,9	1	10380	497 202,00	60	100,00	49 720 200,00
2017	1952	Kruh 600	Beton - obecně	249,12	1	10380	2 585 865,60	60	100,00	258 586 560,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	105,991	1	7360	780 093,76	60	100,00	78 009 376,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	116,73	1	7360	859 132,80	60	100,00	85 913 280,00
2017	1952	Kruh 400	Beton - obecně	466,19	1	8290	3 864 715,10	60	100,00	386 471 510,00
2017	1952	Kruh 500	Beton - obecně	89,56	1	9110	815 891,60	60	100,00	81 589 160,00
2017	1952	Vejc 700/1050	Beton - obecně	72,28	1	12270	886 875,60	60	100,00	88 687 560,00
2017	1952	Kruh 500	Beton - obecně	72,82	1	9110	663 390,20	60	100,00	66 339 020,00
2017	1952	Kruh 1000	Beton - obecně	203,58	1	16010	3 259 315,80	60	100,00	325 931 580,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	91,81	1	7360	675 721,60	60	100,00	67 572 160,00
2017	1952	Kruh 400	Beton - obecně	212,43	1	8290	1 761 044,70	60	100,00	176 104 470,00
2017	1952	Kruh 300	Beton - obecně	228,95	1	7360	1 685 072,00	60	100,00	168 507 200,00
2017	1952	Kruh 300	Kamenina	21,94	1	7130	156 432,20	110	59,09	9 243 720,91
2017	1952	Kruh 400	Beton - obecně	140,65	1	8290	1 165 988,50	60	100,00	116 598 850,00
2017	1953	Kruh 300	Beton - obecně	116,45	1	7360	857 072,00	60	100,00	85 707 200,00
2017	1953	Kruh 300	Beton - obecně	262,17	1	7360	1 929 571,20	60	100,00	192 957 120,00
2017	1953	Kruh 400	Beton - obecně	131,89	1	8290	1 093 368,10	60	100,00	109 336 810,00
2017	1953	Kruh 500	Beton - obecně	240,85	1	9110	2 194 143,50	60	100,00	219 414 350,00
2017	1953	Vejc 600/900	Beton - obecně	73,24	1	11490	841 527,60	60	100,00	84 152 760,00
2017	1953	Vejc 600/950	Beton - obecně	132,71	1	11610	1 540 763,10	60	100,00	154 076 310,00
2017	1953	Kruh 1000	Beton - obecně	59	1	16010	944 590,00	60	100,00	94 459 000,00
2017	1953	Kruh 500	Beton - obecně	105,83	1	9110	964 111,30	60	100,00	96 411 130,00
2017	1953	Kruh 600	Beton - obecně	237,33	1	10380	2 463 485,40	60	100,00	246 348 540,00

2017	1953	Kruh 600	Polyvinilchlorid	6,02	1	9690	58 333,80	60	100,00	5 833 380,00
2017	1953	Vejc 600/900	Beton - obecně	123,5	1	11490	1 419 015,00	60	100,00	141 901 500,00
2017	1953	Kruh 300	Beton - obecně	131,51	1	7360	967 913,60	60	100,00	96 791 360,00
2017	1953	Kruh 400	Beton - obecně	62,89	1	8290	521 358,10	60	100,00	52 135 810,00
2017	1953	Kruh 600	Beton - obecně	109,93	1	10380	1 141 073,40	60	100,00	114 107 340,00
2017	1953	Kruh 300	Beton - obecně	154,42	1	7360	1 136 531,20	60	100,00	113 653 120,00
2017	1953	Kruh 400	Beton - obecně	115,71	1	8290	959 235,90	60	100,00	95 923 590,00
2017	1953	Kruh 500	Beton - obecně	48,33	1	9110	440 288,30	60	100,00	44 028 630,00
2017	1953	Kruh 600	Beton - obecně	50,17	1	10380	520 764,60	60	100,00	52 076 460,00
2017	1953	Kruh 300	Beton - obecně	200,55	1	7360	1 476 048,00	60	100,00	147 604 800,00
2017	1953	Kruh 500	Beton - obecně	143,69	1	9110	1 309 015,90	60	100,00	130 901 590,00
2017	1953	Kruh 800	Beton - obecně	52,5	1	13230	694 575,00	60	100,00	69 457 500,00
2017	1953	Vejc 600/850	Beton - obecně	112,23	1	11325	1 271 004,75	60	100,00	127 100 475,00
2017	1953	Vejc 600/900	Beton - obecně	88,08	1	11490	1 012 039,20	60	100,00	101 203 920,00
2017	1953	Vejc 700/1050	Beton - obecně	60,5	1	12270	742 335,00	60	100,00	74 233 500,00
2017	1953	Kruh 1000	Beton - obecně	17,57	1	16010	281 295,70	60	100,00	28 129 570,00
2017	1953	Kruh 300	Beton - obecně	39,91	1	7360	293 737,60	60	100,00	29 373 760,00
2017	1953	Kruh 400	Beton - obecně	150,91	1	8290	1 251 043,90	60	100,00	125 104 390,00
2017	1953	Kruh 400	Beton - obecně	3,74	1	8290	31 004,60	60	100,00	3 100 460,00
2017	1953	Kruh 700	Beton - obecně	33,91	1	11703	396 848,73	60	100,00	39 684 873,00
2017	1953	Vejc 600/900	Beton - obecně	25,86	1	11490	297 131,40	60	100,00	29 713 140,00
2017	1953	Kruh 300	Beton - obecně	28,12	1	7360	206 963,20	60	100,00	20 696 320,00
2017	1953	Kruh 400	Beton - obecně	133,59	1	8290	1 107 461,10	60	100,00	110 746 110,00
2017	1960	Kruh 300	Beton - obecně	119,38	1	7360	878 636,80	60	95,00	83 470 496,00
2017	1963	Kruh 300	Kamenina	41,48	1	7130	295 752,40	110	49,09	14 518 754,18
2017	1963	Kruh 600	Beton - obecně	386,69	1	10380	4 013 842,20	60	90,00	361 245 798,00
2017	1965	Kruh 400	Beton - obecně	234,88	1	8290	1 947 155,20	60	86,67	168 753 450,67
2017	1970	Kruh 300	Beton - obecně	75,32	1	7360	554 355,20	60	78,33	43 424 490,67
2017	1970	Kruh 300	Kamenina	17,16	1	7130	122 350,80	110	42,73	5 227 716,00
2017	1970	Kruh 300	Polyvinilchlorid	8,16	1	6410	52 305,60	60	78,33	4 097 272,00
2017	1970	Kruh 500	Beton - obecně	166,39	1	9110	1 515 812,90	60	78,33	118 738 677,17
2017	1970	Kruh 300	Beton - obecně	191,92	1	7360	1 412 531,20	60	78,33	110 648 277,33
2017	1970	Kruh 400	Beton - obecně	70,76	1	8290	586 600,40	60	78,33	45 950 364,67
2017	1973	Kruh 600	Beton - obecně	93,76	1	10380	973 228,80	60	73,33	71 370 112,00
2017	1973	Kruh 300	Beton - obecně	37,99	1	7360	279 606,40	60	73,33	20 504 469,33
2017	1973	Kruh 300	Kamenina	37,33	1	7130	266 162,90	110	40,00	10 646 516,00
2017	1973	Kruh 400	Beton - obecně	340,24	1	8290	2 820 589,60	60	73,33	206 843 237,33
2017	1974	Kruh 400	Beton - obecně	243,12	1	8290	2 015 464,80	60	71,67	144 441 644,00
2017	1976	Kruh 300	Kamenina	50,79	1	7130	362 132,70	110	37,27	13 497 673,36
2017	1976	Kruh 300	Kamenina	5,55	1	7130	39 571,50	110	37,27	1 474 937,73
2017	1978	Kruh 300	Beton - obecně	209,02	1	7360	1 538 387,20	60	65,00	99 995 168,00
2017	1978	Kruh 400	Beton - obecně	97,81	1	8290	810 844,90	60	65,00	52 704 918,50
2017	1978	Kruh 500	Beton - obecně	138,71	1	9110	1 263 648,10	60	65,00	82 137 126,50
2017	1978	Kruh 300	Beton - obecně	37,73	1	7360	277 682,80	60	65,00	18 050 032,00
2017	1978	Kruh 300	Kamenina	35,75	1	7130	254 897,50	110	35,45	9 037 275,00
2017	1978	Kruh 600	Beton - obecně	83,28	1	10380	864 446,40	60	65,00	56 189 016,00
2017	1979	Kruh 400	Polyvinilchlorid	354,21	1	7240	2 564 480,40	60	63,33	162 417 092,00
2017	1981	Kruh 400	Beton - obecně	440,17	1	8290	3 649 009,30	60	60,00	218 940 558,00
2017	1981	Kruh 500	Beton - obecně	547,64	1	9110	4 989 000,40	60	60,00	299 340 024,00
2017	1981	Kruh 600	Kamenina	382,25	1	11220	4 288 845,00	110	32,73	140 362 200,00
2017	1981	Kruh 600	Kamenina	141,31	1	11220	1 585 498,20	110	32,73	51 889 032,00
2017	1982	Kruh 400	Beton - obecně	117,5	1	8290	974 075,00	60	58,33	56 821 041,67
2017	1982	Kruh 400	Kamenina	4,17	1	8410	35 069,70	110	31,82	1 115 854,09
2017	1982	Kruh 400	Beton - obecně	120,55	1	8290	999 359,50	60	58,33	58 295 970,83
2017	1982	Kruh 500	Beton - obecně	221,8	1	9110	2 020 598,00	60	58,33	117 868 216,67
2017	1982	Kruh 600	Beton - obecně	27,77	1	10380	288 252,60	60	58,33	16 814 735,00
2017	1982	Kruh 400	Beton - obecně	216,27	1	8290	1 792 878,30	60	58,33	104 584 567,50
2017	1982	Kruh 300	Beton - obecně	58,88	1	7360	433 358,80	60	58,33	25 279 146,67
2017	1982	Kruh 400	Beton - obecně	17,34	1	8290	143 748,60	60	58,33	8 385 335,00
2017	1982	Kruh 400	Beton - obecně	30,7	1	8290	254 503,00	60	58,33	14 846 008,33
2017	1987	Kruh 300	Beton - obecně	201,2	1	7360	1 480 832,00	60	50,00	74 041 600,00
2017	1990	Kruh 300	Beton - obecně	40,98	1	7360	301 612,80	60	45,00	13 572 576,00
2017	1990	Kruh 300	Polyvinilchlorid	553,58	1	6410	3 548 447,80	60	45,00	159 680 151,00
2017	1990	Kruh 400	Polyvinilchlorid	28,9	1	7240	209 236,00	60	45,00	9 415 620,00
2017	1990	Kruh 500	Beton - obecně	9,75	1	9110	88 822,50	60	45,00	3 997 012,50
2017	1990	Kruh 300	Beton - obecně	97,28	1	7360	715 980,80	60	45,00	32 219 136,00
2017	1990	Kruh 300	Kamenina	39,91	1	7130	284 558,30	110	24,55	6 984 612,82
2017	1990	Kruh 300	Polyvinilchlorid	146,07	1	6410	936 308,70	60	45,00	42 133 891,50
2017	1990	Kruh 500	Beton - obecně	58,68	1	9110	534 574,80	60	45,00	24 055 866,00
2017	1993	Kruh 300	Kamenina	64,66	1	7130	461 025,80	110	21,82	10 058 744,73
2017	1993	Kruh 400	Kamenina	5,28	1	8410	44 404,80	110	21,82	968 832,00
2017	1994	Kruh 300	Kamenina	64,02	1	7130	456 462,60	110	20,91	9 544 218,00
2017	1997	Kruh 300	Kamenina	220,28	1	7130	1 570 596,40	110	18,18	28 556 298,18
2017	1997	Kruh 1200	Beton - obecně	83,7	1	19250	1 611 225,00	60	33,33	53 707 500,00
2017	1997	Obdel 2000/1500	Beton - obecně	15,76	1	40731	641 920,56	60	33,33	21 397 352,00
2017	1999	Kruh 400	Kamenina	39,3	1	8410	330 513,00	110	16,36	5 408 394,55
2017	1999	Kruh 500	Kamenina	192,27	1	9980	1 918 854,60	110	16,36	31 399 438,91
2017	1999	Kruh 500	Litina	5,87	1	8962	52 606,94	90	20,00	1 052 138,80
2017	1999	Kruh 600	Kamenina	26,36	1	11220	295 759,20	110	16,36	4 839 696,00
2017	1999	Kruh 300	Kamenina	24,87	1	7130	177 323,10	110	16,36	2 901 650,73
2017	1999	Kruh 300	Kamenina	47,95	1	7130	341 883,50	110	16,36	5 594 457,27
2017	2000	Kruh 300	Kamenina	35,51	1	7130	253 186,30	110	15,45	3 912 879,18
2017	2000	Kruh 300	Kamenina	68,38	1	7130	487 549,40	110	15,45	7 534 854,36
2017	2000	Kruh 300	Kamenina	248,79	1	7130	1 773 872,70	110	15,45	27 414 396,27
2017	2000	Kruh 300	Kamenina	357,7	1	7130	2 550 401,00	110	15,45	39 415 288,18
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	106,67	1	7130	760 557,10	110	14,55	11 062 648,73
2017	2001	Kruh 300	Polyvinilchlorid	19,56	1	6410	125 379,60	60	26,67	3 343 456,00
2017	2001	Kruh 300	Polyvinilchlorid	128,7	1	6410	824 967,00	60	26,67	21 999 120,00
2017	2001	Kruh 300	Beton - obecně	63,32	1	7360	466 035,20	60	26,67	12 427 605,33
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	193,13	1	7130	1 377 016,90	110	14,55	20 029 336,73
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	62,66	1	7130	446 765,80	110	14,55	6 498 411,64
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	178	1	7130	1 269 140,00	110	14,55	18 460 218,18
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	186,48	1	7130	1 329 602,40	110	14,55	19 339 671,27
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	161,86	1	7130	1 154 061,80	110	14,55	16 786 353,45
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	162,8	1	7130	1 160 764,00	110	14,55	16 883 840,00
2017	2001	Kruh 300	Polyvinilchlorid	434,28	1	6410	2 783 734,80	60	26,67	74 232 928,00

2017	2001	Kruh 400	Polyvinilchlorid	28,13	1	7240	203 861,20	60	26,67	5 430 965,33
2017	2001	Kruh 300	Polyvinilchlorid	413,86	1	6410	2 652 842,60	60	26,67	70 742 469,33
2017	2001	Kruh 300	Kamenina	23,79	1	7130	169 622,70	110	14,55	2 467 239,27
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	126,78	1	7130	903 941,40	110	13,64	12 326 473,64
2017	2002	Kruh 400	Kamenina	19,31	1	8410	162 397,10	110	13,64	2 214 505,91
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	279,85	1	7130	1 995 330,50	110	13,64	27 209 052,27
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	132,18	1	7130	942 443,40	110	13,64	12 851 500,91
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	196,65	1	7130	1 402 114,50	110	13,64	19 119 743,18
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	134,45	1	7130	958 828,50	110	13,64	13 072 206,82
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	270,65	1	7130	1 929 734,50	110	13,64	26 314 561,36
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	47,98	1	7130	342 097,40	110	13,64	4 684 964,55
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	13,03	1	7130	92 903,90	110	13,64	1 266 871,36
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	147,56	1	7130	1 052 102,80	110	13,64	14 346 856,36
2017	2002	Kruh 400	Kamenina	146,04	1	8410	1 228 196,40	110	13,64	16 748 132,73
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	66,48	1	7130	474 002,40	110	13,64	6 463 669,09
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	393,82	1	7130	2 807 936,60	110	13,64	38 290 044,55
2017	2002	Kruh 400	Kamenina	39,52	1	8410	332 363,20	110	13,64	4 532 225,45
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	63,34	1	7130	451 614,20	110	13,64	6 158 375,45
2017	2002	Kruh 300	Kamenina	130,94	1	7130	933 602,20	110	13,64	12 730 939,09
2017	2003	Kruh 500	Beton - obecně	13,05	1	9110	118 885,50	60	23,33	2 773 995,00
2017	2003	Kruh 300	Kamenina	69,85	1	7130	498 030,50	110	12,73	6 338 570,00
2017	2003	Kruh 250	Polyvinilchlorid	55,82	1	5750	320 965,00	60	23,33	7 489 183,33
2017	2003	Kruh 300	Polyvinilchlorid	91,46	1	6410	586 258,60	60	23,33	13 678 367,33
2017	2003	Kruh 300	Kamenina	1,36	1	7130	9 696,80	110	12,73	123 413,82
2017	2003	Kruh 300	Kamenina	143,88	1	7130	1 025 864,40	110	12,73	13 056 456,00
2017	2003	Kruh 300	Beton + Kamenina	150,11	1	7360	1 104 809,60	90	15,56	17 185 927,11
2017	2003	Kruh 500	Kamenina	54,75	1	9980	546 405,00	110	12,73	6 954 245,45
2017	2003	Kruh 200	Kamenina	3,3	1	6420	21 186,00	110	12,73	269 640,00
2017	2003	Kruh 300	Kamenina	26,79	1	7130	191 012,70	110	12,73	2 431 070,73
2017	2003	Kruh 300	Kamenina	469,12	1	7130	3 344 825,60	110	12,73	42 570 507,64
2017	2003	Kruh 300	Kamenina	255,41	1	7130	1 821 073,30	110	12,73	23 177 296,55
2017	2004	Kruh 300	Kamenina	87,54	1	7130	624 160,20	110	11,82	7 376 438,73
2017	2004	Kruh 300	Kamenina	326,62	1	7130	2 328 800,60	110	11,82	27 522 188,91
2017	2004	Kruh 300	Kamenina	12,95	1	7130	92 333,50	110	11,82	1 091 214,09
2017	2004	Kruh 300	Kamenina	138,23	1	7130	985 579,90	110	11,82	11 647 762,45
2017	2004	Kruh 300	Kamenina	66,33	1	7130	472 932,90	110	11,82	5 589 207,00
2017	2004	Kruh 300	Kamenina	171,23	1	7130	1 220 869,90	110	11,82	14 428 462,45
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	108,7	1	7130	775 031,00	110	10,91	8 454 883,64
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	170,91	1	7130	1 218 588,30	110	10,91	13 293 690,55
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	218,21	1	7130	1 555 837,30	110	10,91	16 972 770,55
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	103,57	1	7130	738 454,10	110	10,91	8 055 862,91
2017	2005	Kruh 200	Polyvinilchlorid	16,65	1	4600	76 590,00	60	20,00	1 531 800,00
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	145,64	1	7130	1 038 413,20	110	10,91	11 328 144,00
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	299,87	1	7130	2 138 073,10	110	10,91	23 324 433,82
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	157,6	1	7130	1 123 688,00	110	10,91	12 258 414,55
2017	2005	Kruh 300	Beton - obecně	2,8	1	7360	20 608,00	60	20,00	412 160,00
2017	2005	Kruh 300	Kamenina	39,71	1	7130	283 132,30	110	10,91	3 088 716,00
2017	2006	Kruh 300	Kamenina	180,12	1	7130	1 284 255,60	110	10,00	12 842 556,00
2017	2006	Kruh 300	Trouby TZR	115,09	1	7360	847 062,40	60	18,33	15 529 477,33
2017	2006	Kruh 400	Trouby TZR	123,21	1	8290	1 021 410,90	60	18,33	18 725 866,50
2017	2006	Kruh 300	Trouby TZR	92,13	1	7360	678 076,80	60	18,33	12 431 408,00
2017	2006	Kruh 400	Trouby TZR	18,37	1	8290	152 287,30	60	18,33	2 791 933,83
2017	2006	Kruh 300	Kamenina	249,19	1	7130	1 776 724,70	110	10,00	17 767 247,00
2017	2006	Kruh 500	Kamenina	16,3	1	9980	162 674,00	110	10,00	1 626 740,00
2017	2006	Kruh 400	Trouby TZR	100,06	1	8290	829 497,40	60	18,33	15 207 452,33
2017	2006	Kruh 600	Trouby TZR	54,4	1	10380	564 672,00	60	18,33	10 352 320,00
2017	2006	Kruh 200	Trouby TZR	3,97	1	6177	24 522,69	60	18,33	449 582,65
2017	2006	Kruh 600	Trouby TZR	71,43	1	10380	741 443,40	60	18,33	13 593 129,00
2017	2006	Kruh 300	Kamenina	55,93	1	7130	398 780,90	110	10,00	3 987 809,00
2017	2006	Kruh 300	Trouby TZR	299,65	1	7360	2 205 424,00	60	18,33	40 432 773,33
2017	2006	Kruh 300	Kamenina	212,85	1	7130	1 517 620,50	110	10,00	15 176 205,00
2017	2007	Kruh 300	Beton - obecně	362,95	1	7360	2 671 312,00	60	16,67	44 521 866,67
2017	2007	Kruh 300	Kamenina	144,53	1	7130	1 030 498,90	110	9,09	9 368 171,82
2017	2007	Kruh 300	Kamenina	284,55	1	7130	2 028 841,50	110	9,09	18 444 013,64
2017	2008	Kruh 300	Sklolaminát (Hobas, Sarplast, Vera, ...)	24,54	1	7360	180 614,40	60	15,00	2 709 216,00
2017	2009	Kruh 300	Trouby TZR	10,96	1	7360	80 665,60	60	13,33	1 075 541,33
2017	2009	Kruh 300	Kamenina	8,97	1	7130	63 956,10	110	7,27	465 135,27
2017	2009	Kruh 300	Trouby TZR	66,21	1	7360	487 305,60	60	13,33	6 497 408,00
2017	2009	Kruh 300	Kamenina	62,36	1	7130	444 626,80	110	7,27	3 233 649,45
2017	2009	Kruh 400	Kamenina	34,3	1	8410	288 463,00	110	7,27	2 097 912,73
2017	2009	Kruh 300	Trouby TZR	236,8	1	7360	1 742 848,00	60	13,33	23 237 973,33
2017	2009	Kruh 300	Kamenina	238,86	1	7130	1 703 071,80	110	7,27	12 385 976,73
2017	2009	Kruh 300	Kamenina	8,25	1	7130	58 822,50	110	7,27	427 800,00
2017	2009	Kruh 300	Kamenina	105,87	1	7130	754 853,10	110	7,27	5 489 840,73
2017	2009	Kruh 300	Trouby TZR	180	1	7360	1 324 800,00	60	13,33	17 664 000,00
2017	2009	Kruh 300	Kamenina	173,93	1	7130	1 240 120,90	110	7,27	9 019 061,09
2017	2010	Kruh 300	Beton - obecně	6,4	1	7360	47 104,00	60	11,67	549 546,67
2017	2010	Kruh 300	Beton - obecně	10	1	7360	73 600,00	60	11,67	858 666,67
2017	2011	Kruh 300	Polyvinilchlorid	17,5	1	6410	112 175,00	60	10,00	1 121 750,00
2017	2011	Kruh 400	Beton - obecně	303,6	1	8290	2 516 844,00	60	10,00	25 168 440,00
2017	2013	Kruh 300	Kamenina	226,42	1	7130	1 614 374,60	110	3,64	5 870 453,09
2017	2014	Kruh 600	Kamenina	46,21	1	11220	518 476,20	110	2,73	1 414 026,00
2017	2014	Kruh 300	Trouby TZR	33,47	1	7360	246 339,20	60	5,00	1 231 696,00
2017	2014	Kruh 300	Kamenina	35,92	1	7130	256 109,60	110	2,73	698 480,73
2017	2015	Kruh 1000	Železobeton	29,83	1	16010	477 578,30	90	2,22	1 061 285,11
2017	2016	Kruh 300	Kamenina	15,01	1	7130	107 021,30	110	0,91	97 292,09
2017	2016	Kruh 300	Kamenina	160,34	1	7130	1 143 224,20	110	0,91	1 039 294,73
2017	2016	Kruh 600	Kamenina	39,37	1	11220	441 731,40	110	0,91	401 574,00
2017	2017	Kruh 300	ŽB trouby+čedič.výstelka	162,02	1	7360	1 192 467,20	90	0,00	0,00
2017	2017	Kruh 600	ŽB trouby+čedič.výstelka	135,66	1	10795	1 464 449,70	90	0,00	0,00
CELKEM				35 433,52			300 293 912,53			18 827 030 515,18

$$C_{TO} = k \times tp \times C_{mu}$$

C_{TO} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce, Kufim k = 1,0

C_{mu} - měrný cenový ukazatel

tp - technické parametry objektu (např. délka kanalizace v m)

Opotřebení celé sítě		62,70 %
Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků (dle vyhl. 428/2001 Sb.)		27,67 roku
Doporučená výpočtová životnost kanalizační sítě dle vyhlášky 428/2001 Sb. (informativní poznámka)		90,00 roků

Materiál	Teoretická životnost (roky)	C_{TO} [Kč]	$C_{TO} \times \text{Životnost}$
Beton - obecně	60	187 210 344,90	11 232 620 694,00
Beton + Kamenina	90	1 104 809,60	99 432 864,00
ŽB trouby+čedič.výstelka	90	2 656 916,90	239 122 521,00
Železobeton	90	477 578,30	42 982 047,00
Sklolaminát (Hobas, Sarplast, Vera...)	60	180 614,40	10 836 864,00
Kamenina	110	82 543 481,40	9 079 782 954,00
Litina	90	118 125,64	10 631 307,60
Polyvinilchlorid	60	15 055 686,10	903 341 166,00
Trouby TZR	60	10 946 355,29	656 781 317,40
CELKEM	74	300 293 912,53	22 275 531 735,00

KANALIZACE - TLAKOVÁ

směrné výpočtové datum/rok pro vyhodnocení	datum uvedení do provozu	Dimenze (DN)	materiál	délka "tp"	koef. velikosti obce "k"	C _{mu}	C _{to}	Teoretická životnost	opotřebení	opotřebení x C _{to}
[-]	[-]	[mm]	[-]	[m]	[-]	[Kč/m]	[Kč]	[roky]	[%]	[-]
2017	2003	90	Polyetylén (lineární i rozvětvený)	73,26	1	3 323,00	243 442,98	60	23,33	5 680 336,20
CELKEM				73,26			243 442,98			5 680 336,20

$$C_{TO} = k \times tp \times C_{mu}$$

C_{TO} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce, Kuřim k = 1,0

C_{mu} - měrný cenový ukazatel

tp - technické parametry objektu (např. délka kanalizace v m)

Opotřebení celé sítě	23,33 %
Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků (dle vyhl. 428/2001 Sb.)	46,00 roku

Předpokládaná životnost	60,00 roků
Teoretická životnost	60,00 roků

ČERPACÍ STANICE

směrné výpočtové datum/rok pro vyhodnocení	datum uvedení do provozu	název čerpací stanice	průtok čerpací stanice Q _č	koef. velikosti obce "k"	C _u	C _{to}	Teoretická životnost	opotřebení	opotřebení x C _{to}
[-]	[-]	[-]	[l/s]	[-]	[Kč]	[Kč]	[roky]	[%]	[-]
2017	2003	CS Kuřim - U Vlečky	11,00	1	384 000,00	384 000,00	35	40,00	15 360 000,00
CELKEM						384 000,00			15 360 000,00

Pozn.: Ceny objektů čerpacích stanic vychází z podkladu majetkové evidence.

$$C_{TO} = k \times C_u$$

C_{TO} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce, Kuřim k = 1,0

C_u - cenový ukazatel

Opotřebení CS celkem	40,00 %
Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků (dle vyhl. 428/2001 Sb.)	21,00 roku

Předpokládaná životnost	35,00 roků
-------------------------	------------

RETENČNÍ NÁDRŽE

směrné výpočtové datum/rok pro vyhodnocení	datum uvedení do provozu	název retenční nádrže	objem "tp"	koef. velikosti obce "k"	C _{mu}	C _{to}	Teoretická životnost	opotřebení	opotřebení x C _{to}
[-]	[-]	[-]	[m ³]	[-]	[Kč/m ³]	[Kč]	[roky]	[%]	[-]
2017	2006	RN - Díly za sv. Jánem	300,00	1	6 840,00	2 052 000,00	70	15,71	32 245 714,29
CELKEM			300,00			2 052 000,00			32 245 714,29

$$C_{TO} = k \times tp \times C_{mu}$$

C_{TO} - cena objektu v Kč

k - koeficient velikosti obce, Kuřim k = 1,0

C_{mu} - měrný cenový ukazatel

tp - technické parametry objektu (např. délka kanalizace v m)

Opotřebení celé sítě	15,71 %
Teoretická doba akumulace prostředků v počtu roků (dle vyhl. 428/2001 Sb.)	59,00 roku

Předpokládaná životnost	70,00 roků
-------------------------	------------