

Vyhodnocení činnosti společnosti za rok 2019

Předkládá: Ing. Libor Staněk
jednatel společnosti

V Krnově dne: 30.3.2020



Klíčové údaje – rok 2019

Rok	2015	2016	2017	2018	2019
Počet zaměstnanců	39,3	38	41	39,7	40,6
Celkové tržby (tis.Kč) z toho:	59 009	63 431	66 335	70 073	79 476
Tržby za vlastní výroby	53 381	56 813	59 764	61 202	65 377
a) voda pitná	27 458	27 246	27 328	27 690	29 742
b) voda odkanalizovaná	25 701	29 344	32 204	33 285	35 303
c) voda předaná	222	223	232	227	332
Tržby z prodeje vlastních služeb	5 628	6 618	6 571	8 871	14 099
a) nesta. a stav. Práce	4 194	4 551	4 767	6 673	12 435
b) bytové hospodářství	118	118	114	112	112
c) výkony laboratoře	195	150	136	167	136
d) zelený bonus	1 016	1 295	1 414	1 156	1 223
Ostatní	105	504	140	763	193
Náklady (tis.Kč)	58 814	62 081	64 550	68 952	78 219
HV před zdaněním	195	1 350	1 785	1 121	1 257

Klíčové údaje – rok 2019

Výnosy / rok (tis.Kč)	2018	2019	Index 19/18 (%)
Voda pitná: (tis.m3)	1 420	1 383	-2,6
(tis.Kč)	27 690	29 742	7,4
Voda odkanal.: (tis.m3)	1 473	1 497	1,6
(tis.Kč)	33 285	35 303	6,1
Voda předaná: (m3)	45 400	47 000	3,5
(tis.Kč)	227	332	46,3
Práce pro cizí	6 673	12 435	86,3
Zelená el. KGJ	1 156	1 223	5,8
Tržby z prodeje majetku	602	2	-99,7
Výnosy ostatní	440	439	-0,2
Výnosy celkem	70 073	79 476	13,4

Náklady / rok (tis.Kč)	2018	2019	Index 19/18 (%)
Mzdy + Odvody	20 693	22 175	7,2
Nájemné	15 155	16 700	10,2
Vlastní + ext. opravy, obnova	15 049	18 732	24,5
Energie EI + ZP	3 822	4 055	4,4
Popl. odběr a vypouštění vod	3 565	3 652	2,4
Popl. odvoz a likvidace kalů	1 989	2 003	0,7
Odpisy	2 938	4 845	64,9
Chemikálie a rozborů	1 566	1 313	-16,2
Spotřeba PHM	752	789	4,9
Ostatní náklady	3 423	3 955	15,7
Náklady celkem	68 952	78 219	13,4

Základní údaje o vodovodech a kanalizacích

Rok/tržby, ceny bez DPH	Vodné (tis. m3/rok)	Stočné (m3/rok)	Tržby V+S (tis.Kč/rok)	Cena vodné (Kč/m3)	Cena stočné (Kč/m3)	Spotřeba vody domácnosti (l/obyt./den)
2016	1 397	1 480	56 814	19,50	20,00	96
2017	1 401	1 475	59 764	19,50	22,00	93
2018	1 400	1 475	60 870	19,50	22,60	93
2019	1 383	1 497	65 345	21,50	23,60	91

Vodovodní síť	Rok 2019
Počet obyvatel zásobovaných vodou	23 090
Délka vodovodní sítě (km)	111
Počet vodovodních přípojek	3 733
Počet osazených vodoměrů	3 810
Počet úpraven vody	2
Počet vodojemů	8
Objem vodojemů (m3)	5 745
Počet čerpacích stanic	6

Kanalizační síť	Rok 2019
Počet obyvatel v domech s veřejnou kanalizací	22 000
Délka kanalizační sítě (km)	73
Počet kanalizačních přípojek	2 860
Počet čistíren odpadních vod	2
Kapacita čistíren odpadních vod (kg BSK ₅ /den)	4 207
Kapacita čistíren odpadních vod (m ³ /den)	26 370
Počet odlehčovacích komor	8
Počet čerpacích stanic	2

Zpráva o činnosti – rok 2019

Lidské zdroje:

- Nástup 2 nových zaměstnanců, k 31.1.19 odešli 2 zaměstnanci do starobního důchodu
- Školení první pomoci
- Kolektivní smlouva – v 10/19 podepsán dodatek na rok 2020

Provoz + technika:

- Modernizace řídicího systému úpravy vody – nový server a SW
- Elektrický klíč na protáčení armatur
- Vytyčovací prut
- Analyzátor chloru – úpravna vody Kostelec

Ekonomika, Obchod + Nákup:

- Uzavírání nových smluv na dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod
- Výběrové řízení na dodávku elektřiny ve spolupráci s městem
- Nákup nového nákladního vozu
- Nákup záložního serveru
- Vyhodnocení výběrových řízení – rok 2018:

Vyhodnocení výběrových řízení– rok 2018

Název	Odhad ceny	Vybraný uchazeč	Vysoutěžená cena	Poč. uchazečů	2. a 3. uchazeč
Sanace kanalizace v Krnově, ul. Wolkerova	800 000	BMH spol. s r.o.	858 020	3	2. Wombat, s.r.o., 3. SEBAK spol. s r. o.
Dodávka vodovodního potrubí DN100 litina	250 000	PCV alfa s.r.o.	177 790	3	2. ZOIGO-ZZ group, 3. Duktus litinové systémy s.r.o.
Umístění náhradního vrtu ZO-2 v jímacím území	20 000	UNIGEO a.s.	11 900	2	2. Ing Petr Ulahel
Revize OPVZ Zlatá Opavice	1 000 000	UNIGEO a.s.	877 270	1	
Výměna 6 ks kyslíkových sond na ČOV	356 000	Hach Lange	289 367	2	2. ENDRESS HAUSER
Sanace kanalizace v Krnově, ul. Svatopluka Čecha	1 200 000	BMH spol. s r.o.	1 545 292	3	2. Sebak spol. s r.o., 3. Rekonstrukce potrubí REPO a.s.
Výměna provzdušňovacích membrán biologické linky ČOV	750 000	Kunst spol. s.r.o.	712 050	2	2. Voda CZ service.
Dodávka vodovodního potrubí DN100 litina	1 121 000	PCV alfa s.r.o.	972 948	5	2. PROM-DRAGON s.r.o., 3. Tran-Sig-Ma spol. s.r.o.
Dodávka nákladního vozidla	1 990 000	CENTRUM MORAVA AUTO	1 969 000	2	2. HEISTI spol. s.r.o.
Sanace kanalizace v Krnově, ul. Zeyerova	800 000	BMH spol. s r.o.	586 643	3	2. Sebak spol. s r.o., 3. Rekonstrukce potrubí REPO a.s.
Sanace kanalizace v Krnově, ul. Jungmanova	500 000	TRASKO BVT	443 920	3	2. Krtek - kanalizace s.r.o., 3. Zepris s.r.o.
Rekonstrukce oplocení - Úpravna vody Zlatá Opavice	2 000 000	Rostislav Francek	2 051 360	3	2. Jiří Pola, 3. KARLA spol. s.r.o.
Sanace kanalizace v Krnově, ul. Zeyerova - II. Etapa	1 580 000	BMH spol. s r.o.	1 290 687	3	2. Sebak spol. s r.o., 3. Rekonstrukce potrubí REPO a.s.
Dodávka a montáž hydraulického jeřábu a nosiče kontejnerů	1 300 000	ZLT auto a.s.	1 088 800	2	2. Centrum morava auto
CELKEM	13 667 000		12 875 047		
ÚSPORA:	791 953				

Dodávka nového nákladního vozu

Dodáno v 11/2019 sklápěč s nakládacím jeřábem 4x4 součástí dodávky 2 ks kontejnerů. V roce 2020 dodávka cisternové nadstavby na 5 m3.



Zpráva o činnosti - provoz a údržba sítí

- Výměna vodoměrů – 692 ks
- Výměna poklopů – celkem 274 ks (kanalizační 36, vodovodní 228, hydrantový 10 ks)
- Údržba a čištění vodojemů – vyčištěno 21 komor
- Počet výkopů při opravách sítí – 201 ks (109 komunikace, 57 chodník, 35 ostatní)
- Pravidelné provádění deratizace – provedeno v měs. 05,06 a 08/2017
- Monitoring kan. sítě, kosení travních ploch, úprava terénů, nátěry vytyčování sítí, oprava oplocení, odstraňování závad na objektech apod.

Práce na objednávku pro firmy a občany města:

Nové přípojky: voda 25 ks

kanalizace 3 ks

Oprava přípojky: voda 80 ks

kanalizace 11 ks

jiné 8 ks

C E L K E M: 1 882 tis.Kč,

Čištění kanalizace pro externí subjekty 186 výjezdů v objemu: 399 tis.Kč

Počet odstraněných poruch na vodovodní síti

Druh poruchy / počet poruch	Počet poruch
Lom na litinovém potrubí	16
Prasklina PVC	3
Porucha na vodovodu	13
Oprava vodovodní přípojky venkovní části	77
Oprava vodovodní přípojky vnitřní části	59
Oprava /výměna šoupátkového uzávěru	36
Výměna hydrantu	10
Oprava kanalizace nebo kanalizační přípojky	2
Jiné opravy – oprava čerpadla	2

Základní ukazatele ČOV Krnov - 2018

Kvalita vypouštěných odpadních vod

Rok (mg/l)	CHSK	BSK5	NL	RAS	Fosfor	N-NH4	N-NO3	N-NO2	Ncelk.	Cd	Hg	AOX
2017	32,72	4,55	7,47	338	1,11	3,71	0,87	0,09	6,92	0,0003	0,000062	0,047
2018	32,17	3,77	5,07	330	0,614	3,418	1,23	0,07	6,81	0,0001	0,00005	0,05
2019	31,36	4,55	8,05	306	0,915	0,617	1,82	0,08	4,35	0,0004	0,0001	0,05

Průměrné roční množství odbouraného znečištění

rok	(tis.m3/rok)	BSK5 (t/rok)			CHSKCr (t/rok)			NL (t/rok)		
		přítok	odtok	zachyceno	přítok	odtok	zachyceno	přítok	odtok	zachyceno
2009	2 987	1 727	12	1715	2 595	77	2518	1 357	14	1 343
2010	4 196	1 485	11	1474	2 412	94	2318	1 286	23	1 263
2011	3 075	1 248	9	1239	1 805	80	1725	1 335	13	1 322
2012	2 656	1 657	12	1645	2 518	73	2445	1 085	10	1 075
2013	3 291	2 034	12	2022	3 083	96	2987	1 420	13	1 407
2014	2 844	1 818	9	1809	3 085	99	2986	1 706	15	1 691
2015	2 318	2 357	7	2350	3 887	87	3800	1 408	16	1 392
2016	2 449	2 310	9	2301	3 767	86	3681	1 095	16	1 079
2017	2 803	2 630	12	2618	4 356	94	4262	1 335	22	1 313
2018	2 398	2 716	9	2707	4 288	77	4211	1 261	12	1 249
2019	2 401	1 958	11	1947	3 178	75	3 103	923	20	903

Zpráva o činnosti - ČOV

- Revize aktivační nádrže – výměna provzdušňovacích prvků, diagnostika míchadel
- Oprava odstředivky zahuštění kalů
- PD Nová jímka kalu
- Studie „Solární sušárna“

Zatížení ČOV – EO	
Rok	EO (BSK 60g/os/den)
2019	89 408

Roční množství zachyceného znečištění	
Druh odpadu	Množství (t/rok)
Kaly z čištění	2 403
Shrabky z česlí	38,02
Písek z lapáků	31,96

Průměrné roční množství vypouštěného znečištění v r. 2019

Ukazatel znečištění	Množství (t/rok)	Ukazatel znečištění	Množství (t/rok)
CHSK _{Cr}	75,29	Fosfor	2,20
RAS	734,71	Kadmium	0,480 kg/rok
Nerozpustné látky	20,48	AOX	120,05 kg/rok
Dusík	10,44	Rtuť	0,240 kg/rok

Zpráva o činnosti - ČOV

Výroba elektrické energie z kogenerace 2015 - 2018

Rok	2016	2017	2018	2019
výroba elektřiny (MWh)	650	678	501	652
Výnos (tis. Kč)	1 295	1 414	1 156	1 222

Výroba elektřiny

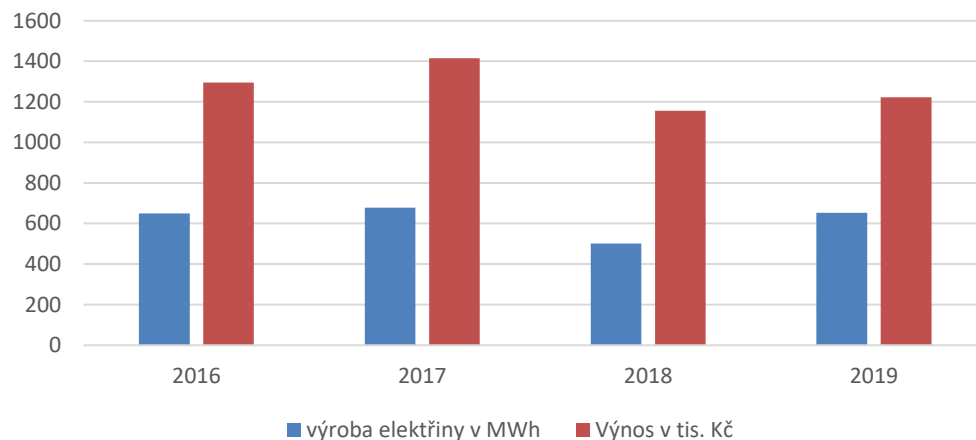
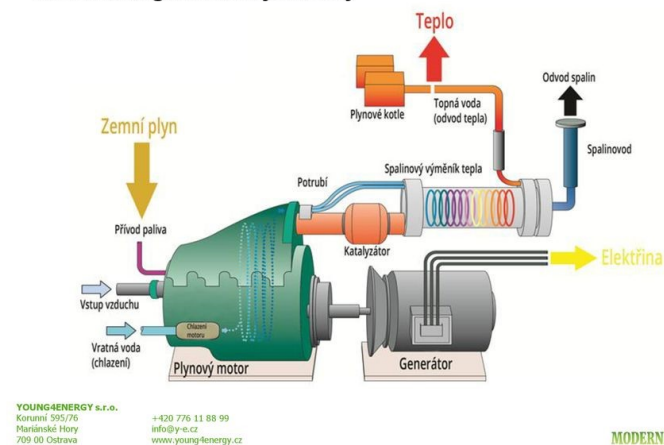


Schéma kogenerační jednotky



Zpráva o činnosti – úpravna vody

Ukazatel v (tis.m ³)	2017	2018	2019
Voda vyrobená pitná:	1 657	1 662	1 706
z toho Kostelec	773	643	711
voda předaná	45	45	47
voda vyrobená k realizaci	1 611	1 617	1 659
vlastní spotřeba- výroba vody	58	53	104
voda technologická (hydranty, čištění kan. aj.)	15	19	19
Voda fakturovaná pitná	1 401	1420	1383
z toho domácnosti	809	806	767
Ztráty v síti (%)	9,54%	7,74%	9,18%



Rozbory pitné vody – prameniště Zlatá Opavice

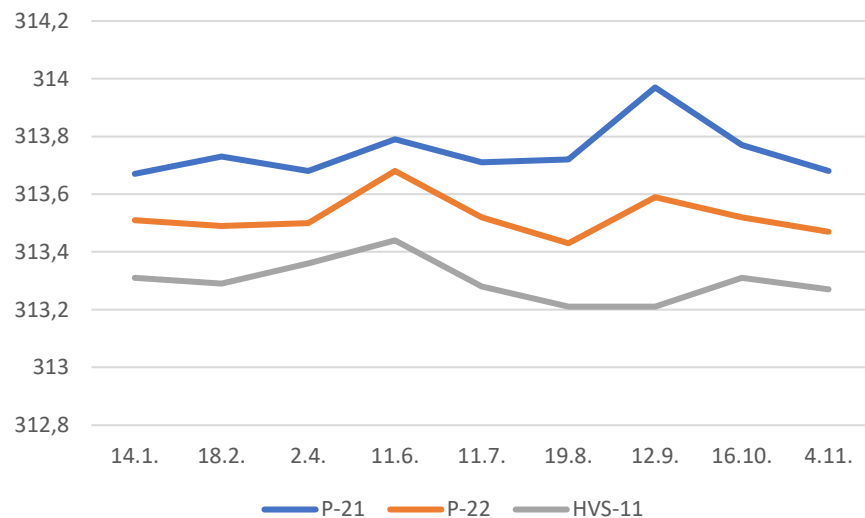
Ukazatel	Jednotka	Limit	2016	2017	2018	2019
zbytkový chlór	mg/l	max. 0,3 MH	0,3	0,2	0,3	0,2
pach		přijatelný	0	0	0	0
barva	mg Pt/l	max.20 MH	< 5	< 5	< 5	< 5
zákal	ZF (n)	max. 5 MH	0,41	0,26	0,98	0,58
pH		6,5 - 9,5 MH	8,2	7,8	8	7,9
tvrdost vody	mmol/l	2-3,5 DH	1,4	0,9	1,31	1,17
CHSK Mn	mg/l	max.3 MH	<0,1	0,16	0,16	<0,1
chloridy	mg/l	max.100 MH	22,9	26,2	22,7	24,3
dusičnany	mg/l	max.50 NMH	13,7	16,7	19,2	18
dusitany	mg/l	max.0,5 NMH	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
železo	mg/l	max.0,2 MH	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
mangan	mg/l	max.0,05 MH	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
amonné ionty	mg/l	max.0,5 MH	<0,04	<0,04	<0,01	<0,01
vápník	mg/l	min.30 MH	41,2	26,4	36,7	32,1
hořčík	mg/l	min.10 MH	8,97	5,86	9,57	9,07
sířany	mg/l	max.250 MH	45,2	37,2	31,5	23,5
vodivost	mS/m	max.125 MH	36	33,1	33,1	32,1
kultivovatelné MO při 22 oC	KTJ/1ml	max.200 MH	0	0	0	<1
kultivovatelné MO při 36 oC	KTJ/1ml	max.40 MH	0	0	0	<1
koliformní bakterie	KTJ/100ml	max.0 MH	0	0	0	0
E.coli	KTJ/100ml	max. 0 NMH	0	0	0	0
fekální streptokoky	KTJ/100ml	max.0 NMH	0	0	0	0
sodík	mg/l	max.200 MH	11,8	9,27	10,8	10,8
hliník	mg/l	max.0,2 MH	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
arsen	µg/l	max.10 NMH	<1	<1	<1	<1
bor	mg/l	max.1 NMH	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
kadmium	µg/l	max.5 NMH	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
rtuť	µg/l	max.1 NMH	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
olovo	µg/l	max.25 NMH	<1	<1	<1	<1
chrom	µg/l	max.50 NMH	<1	<1	<1	<1
nikl	µg/l	max.20NMH	<1	<1	<1	<1
měď	µg/l	max.1000 NMH	<5	<5	<5	<5
antimon	µg/l	max.5 NMH	<1	<1	<1	<1
selen	µg/l	max.10 NMH	<1	<1	<1	<1
fluoridy	mg/l	max.1,5 NMH	0,26	0,26	0,68	0,69
bromičnany	µg/l	max.10NMH	<2,5	<2,5		<2,5
Benzo (a)pyren	µg/l	max.0,01 NMH	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
trichlormethan	µg/l	max.30 MH	2,5	2,7	0,4	0,4
1,2 dichlorethan	µg/l	max.3 NMH	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,2 trichlorethen	µg/l	max.10 NMH	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
tetrachlorethen	µg/l	max.10 NMH	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
benzen	µg/l	max.1 NMH	0,1	0,1	0,1	0,1

Rozbory pitné vody – prameniště Kostelec

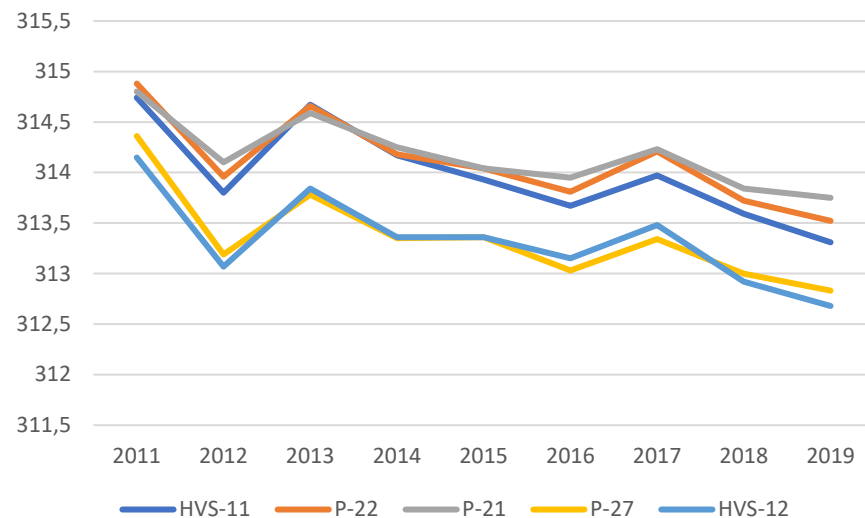
Ukazatel	Jednotka	Limit	2016	2017	2018	2019
zbytkový chlór	mg/l	max. 0,3 MH	0,3	0,3	0,2	0,3
pach		přijatelný	0	0	0	0
barva	mg Pt/l	max.20 MH	< 5	< 5	< 5	< 5
žákal	ZF (n)	max. 5 MH	<0,02	0,42	0,38	0,94
pH		6,5 - 9,5 MH	7,1	7,1	7,1	6,9
tvrdost vody	mmol/l	2-3,5 DH	0,989	0,959	0,889	0,938
CHSK Mn	mg/l	max.3 MH	<0,1	<0,1	0,16	<0,1
chloridy	mg/l	max.100 MH	15,3	14,6	14,9	14,6
dusičnany	mg/l	max.50 NMH	5,91	6,85	6,69	6,03
dusitany	mg/l	max.0,5 NMH	<0,01	<0,01	<0,01	<0,1
železo	mg/l	max.0,2 MH	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
mangan	mg/l	max.0,05 MH	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
amonné ionty	mg/l	max.0,5 MH	<0,04	<0,04	<0,04	<0,1
vápník	mg/l	min.30 MH	28,9	27,3	25,8	27
hořčík	mg/l	min.10 MH	6,52	6,74	5,96	6,43
sířany	mg/l	max.250 MH	30,3	36,3	25,3	22,2
vodivost	mS/m	max.125 MH	25,7	26,2	24,7	24,1
kultivovatelné MO při 22 oC	KTJ/1ml	max.200 MH	0	1	0	0
kultivovatelné MO při 36 oC	KTJ/1ml	max.40 MH	0	0	5	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	max.0 MH	0	0	0	0
E.coli	KTJ/100ml	max. 0 NMH	0	0	0	0
fekální streptokoky	KTJ/100ml	max.0 NMH	0	0	0	0
sodík	mg/l	max.200 MH	9,92	10,5	9,57	10,4
hliník	mg/l	max.0,2 MH	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
arsen	µg/l	max.10 NMH	<1	<1	<1	<1
bor	mg/l	max.1 NMH	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
kadmium	µg/l	max.5 NMH	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
rtuť	µg/l	max.1 NMH	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
olovo	µg/l	max.25 NMH	<1	<1	<1	<1
chrom	µg/l	max.50 NMH	<1	<1	<1	<1
nikl	µg/l	max.20NMH	<1	<1	<1	<1
měď	µg/l	max.1000 NMH	<5	<5	<5	<1
antimon	µg/l	max.5 NMH	<1	1,75	1,09	<5
selen	µg/l	max.10 NMH	<1	<1	<1	<1
fluoridy	mg/l	max.1,5 NMH	0,61	0,31	0,57	0,04
bromičnany	µg/l	max.10NMH	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Benzo (a)pyren	µg/l	max.0,01 NMH	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
trichlormethan	µg/l	max.30 MH	4,1	4,1	2,4	3,3
1,2 dichlorethan	µg/l	max.3 NMH	0,7	0,7	<0,1	<0,1
1,1,2 trichlorethen	µg/l	max.10 NMH	0,5	0,5	0,2	<0,1
tetrachlorethen	µg/l	max.10 NMH	0,4	0,4	0,6	0,3
benzen	µg/l	max.1 NMH	0,6	0,6	<0,1	<0,1

Zlatá Opavice - průměrné roční hladiny

Režim hladiny podzemní vody - Zlatá Opavice rok 2019



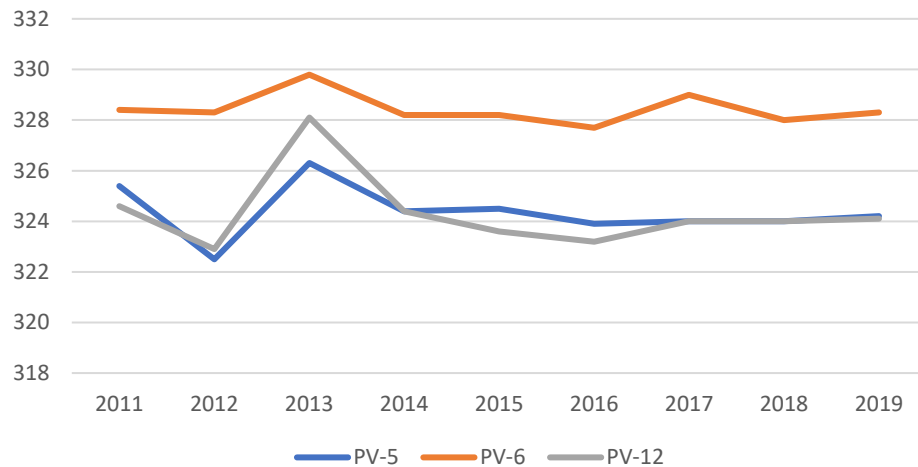
Hladina podzemní vody 2011 - 2019



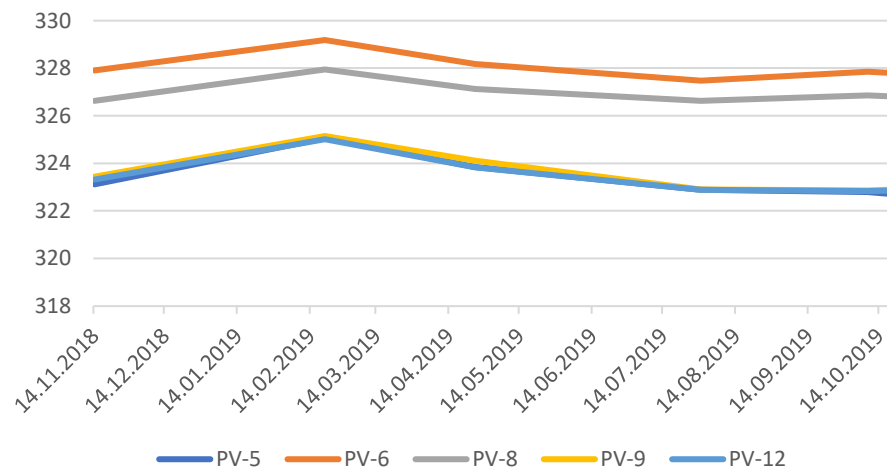
Roční srážky	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
mm.	627	689	727	657	532	637	683	515	609

Kostelec - průměrné roční hladiny

Průměrné roční hladiny 2011-2019



Hladiny podzemní vody v monitorovacích vrtech



Zpráva o činnosti – výroba pitné vody

- Rekonstrukce ČS Nová Ježnická
- Nové oplocení VDJ Bezručův vrch
- Rekonstrukce chlorovny
- Regenerace 2ks vrtů
- Zajištění výkonu veřejné služby pro 4 pracovníky
- Ostatní práce – sekání trávy, údržba a zabezpečení oplocení aj.



Rekonstrukce vodovodů – rok 2019

ul. Albrechtická

Zhotovitel: Krnovské vodovody a kanalizace

Parametry stavby - Celková délka cca 87 m, DN80

Náklady stavby: 0,489 mil.Kč

ul. Petrovická

Zhotovitel: Krnovské vodovody a kanalizace

Parametry stavby - Celková délka cca 1 587 m, DN100

Náklady stavby: 4,523 mil.Kč

ul. Jiráskova

Zhotovitel: Krnovské vodovody a kanalizace

Parametry stavby - Celková délka cca 277 m, DN100

Náklady stavby: 1,696 mil.Kč

ul. Opavská

Zhotovitel: Rosis, s.r.o.

Parametry stavby - Celková délka cca 570 m, DN150

Náklady stavby: 3,069 mil.Kč

ul. Opavská

Zhotovitel: Krnovské vodovody a kanalizace,
subdodávky fa. Vodostav, s.r.o.

Parametry stavby - Celková délka cca 205 m, DN100

Náklady stavby: 2,087 mil.Kč

Celkem obnoveno 2 726 m potrubí v objemu 11,864 mil.Kč

Obnova kanalizace – rok 2019

Bezvýkopová technologie:

ul. Wolkerova

Zhotovitel: BMH,s.r.o.

Sanováno inverzním rukávem 103 m

Náklady stavby 0,850 mil.Kč

ul. Jungmanova

Zhotovitel: Trasko, s.r.o.

Sanováno UV linerem 63 m

Náklady stavby 0,444 mil.Kč

ul. Svatopluka Čecha

Zhotovitel: BMH,s.r.o.

Sanováno inverzním rukávem 183 m

Náklady stavby 1,392 mil.Kč

ul. Zeyerova

Zhotovitel: BMH, s.r.o.

Sanováno inverzním rukávem 209 m

Náklady stavby 1,956 mil.Kč

ul. Albrechtická

Zhotovitel: Trasko, s.r.o.

Sanováno Uv linerem 138 m

Náklady stavby 0,712 mil.Kč

Celkem sanováno 696 m v objemu 5,4 mil.Kč

Realizace akcí z fondu VaK– rok 2019

Akce	Náklady vč.DPH (Kč)
Rekonstrukce vodovodu Opavská, PZ-realizace	4 200 000,00
ČS Ježnická - výměna technologie stanice	1 400 000,00
Rekonstrukce střechy VDJ Bezručův vrch - PD	90 750,00
Vodovod ul. Albrechtická	591 634,69
Vodovod ul. Jiráskova	2 052 601,65
Vodovod Petrovická	5 500 000,00
Vodovod ul. Opavská - realizace	3 000 000,00
Přípojka NN vodojem Ježník	450 000,00
Splašková kanalizace Ježník - DSP, PDPS,DUR	195 778,00
ČOV Krnov - nová jímka kalu - PD	247 033,00
Rekonstrukce kanalizace na ul. Albrechtická	900 000,00
CELKEM	18 627 797,34



Plnění FPO – rok 2019

poř.č.	majetek podle skupin pro vybrané údaje majetkové evidence	Podíl majetku	hodnota majetku jako součet aktuálních pořizovacích cen, uvedených ve vybraných údajích majetkové evidence (v mil. Kč na 2 des.čísla)	vyhodnocení stavu majetku vyjádřené v % opotřebení	délka potrubí v roce schválení plánu v km	doba potřebná k akumulaci	Finanční prostředky na obnovu vodovodů a kanalizací							
							Podle seznamu jmenovitých akcí v tis. Kč							2024-2028
							2019		2020		2021	2022	2023	
							Plán	Skutečnost	Plán	Skutečnost				
1	2		3	4	5	6	7		8		9	10	11	12
2_1 3_1	8114-674737-00296139-1/1 RVS Krnov		514 871 tis.	50%		43 let	11 974 Cizí zdroje	13 627 4 722	11 974		11 974	11 974	11 974	59 870
2_2 3_2	8114-674737-00296139-1/2 PŘ Zl. Opavice		16 627 tis.	27%		69 let	240	0 0	240		240	240	240	1 200
2_3 3_3	8114-674737-00296139-1/3 PŘ Kostelec		5 539 tis.	24%		46 let	121	209 0	121		121	121	121	605
4_1 5_1	8114-674767-00296139-2/1 ÚV Zl. Opavice	Stavební 0,8	99 356 tis.	31%		104 let	768	1 426 0	768		768	768	768	3 840
		Strojní 0,2				24 let	823	0 0	823		823	823	823	4 115
4_2 5_2	8114-674737-00296139-2/2 ÚV Kostelec	Stavební 0,9	34 845 tis.	42%		87 let	360	38 0	360		360	360	360	1 800
		Strojní 0,1				20 let	172	0 0	172		172	172	172	860
6_1 7_1	8114-674737-00296139-3/1 SS Krnov		720 842 tis.	42%		52 let	13 809 Cizí zdroje	6 331 8 052	13 809		13 809	13 809	13 809	69 045
6_2 7_2	8114-674770-00296139-3/1 SS K.Loučky		1 144 tis.	22%		62 let	18	0 0	18		18	18	18	90
8_1 9_1	8114-674630-00296139-4/1 ČOV Krnov	Stavební 0,7	415 520 tis.	18%		98 let	2 956	254 0	2 956		2 956	2 956	2 956	14 780
		Strojní 0,3				21 let	6 081	1 683 0	6 081		6 081	6 081	6 081	30 405
8_2 9_2	8114-674770-00296139-4/1 ČOV K.Loučky	Stavební 0,7	1 403 tis.	50%		20 let	20	0 0	20		20	20	20	100
		Strojní 0,3				34 let	34	0 0	34		34	34	34	170
10	vodovody celkem						14 458	20 022	14 458		14 458	14 458	14 458	72 290
11	kanalizace celkem						22 918	16 320	22 918		22 918	22 918	22 918	114 590
12	CELKEM						37 376	36 342	37 376		37 376	37 376	37 376	186 880