



Nature for Water



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SVĚTOVÝ DEN VODY 2018

26 LET SVĚTOVÝCH DNŮ VODY A VÝVOJ OBORU VODOVODŮ A KANALIZACÍ V ČR

Ing. Aleš Kendík

náměstek ministra pro vodní hospodářství

Ministerstvo zemědělství



1992 – vyhlášení 22. března za Světový den vody (OSN 22. 12.1992)

1993 – Připomenutí – bez hesla

1994 – Péče o vodní zdroje je věcí každého

1995 – Ženy a voda

1996 – Voda pro žíznivá města

1997 – Světová voda – je jí dost?

1998 – Podzemní voda – neviditelný zdroj

1999 – Každý žije podél toku

2000 – Voda pro 21. století

2001 – Voda a zdraví

2002 – Voda a rozvoj

2003 – Voda pro budoucnost

2004 – Voda a katastrofy

2005 – Voda pro život

2006 – Voda a kultura

2007 – Zvládání nedostatku vody

2008 – Voda a sanitace

2009 – Přeshraniční vody

2010 – Čistá voda pro zdravé prostředí

2011 – Voda pro velkoměsta – reakce na výzvy měst

2012 – Voda pro potraviny

2013 – Mezinárodní rok vodní spolupráce

2014 – Voda a energie

2015 – Voda a udržitelný rozvoj

2016 – Voda a zaměstnání

2017 – Odpadní voda

2018 – Příroda pro vodu

Za 26 let oslav SDV byla pozornost na VaK zaměřena pouze 4x!!

Přehled změn a vývoje vodovodů v období 1992 - 2016

<i>Průměrné hodnoty charakteristik</i>	1992	2016	Změna %
Celková spotřeba vody (l/osobu/den)	271	131,2	48,4
Spotřeba vody v domácnosti (l/osobu/den)	162	88,3	54,5
Napojení obyvatel na vodovod (%)	84,5	94,4	111,7
Délka vodovodní sítě (km)	45 779	77 689	169,7
Počet úpraven vody (ks)	1 866 x)	2 231	119,6
Ztráty pitné vody (l/osobu/den)	90	25	27,8
Cena vodného (Kč/m³)	3,29	43,72	1328,9
Počet vlastníků infrastruktury	1	6 668	Není relevantní
Počet provozovatelů infrastruktury	38	2 853	Není relevantní
Překročení limitů kvality pitné vody (% vzorků)	Nesledováno centrálně	0,36	---

X) Sledování až od r. 2005

Přehled změn a vývoje kanalizací v období 1992 - 2016

<i>Průměrné hodnoty charakteristik</i>	1992	2016	změna %
Napojení obyvatel na kanalizaci (%)	72,5	84,7	116,8
Délka kanalizační sítě (km)	17 771	47 141	265,3
Počet čistíren odpadních vod (ks)	696	2 518	361,8
Cena stočného (Kčs-Kč/m³)	2,77	39,32	1 419,5
Počet vlastníků infrastruktury	1	6 668	Není relevantní
Počet provozovatelů infrastruktury	38	2 853	Není relevantní

Vodné a stočné v jednotlivých Krajích ČR ve vztahu k příjmům obyvatel a k úrovni sociálně únosné ceny (2%)

Hodnoty vypočtené z průměrných hodnot jednotlivých údajů v Krajích ČR	2016	
	průměr	rozmezí průměrů
Vodné a stočné včetně DPH (Kč/m ³) ^{xx)}	79,14	70,92 – 97,06
Roční čistý příjem (v tisících Kč/osobu) ^{x)}	149,6	133,9 – 205,80
Sociálně únosná cena vodné+stočné (Kč/m ³) ^{x)}	105	93,93 – 144,40
Vodné+stočné ze soc. únosné ceny - %	76,2	57,71 – 98,40

x) Údaje z časopisu SOVAK, 11/2015, strana 23/359

xx) Údaje z publikace „Vodovody a kanalizace ČR 2016“, Ministerstva zemědělství

Výsledky kontrolní činnosti v oboru na MZE (2016 a 2017)

Kontrolované subjekty	Základní kontroly za r. 2016	Základní kontroly za r. 2017	Celkem	Počet zjištěných nedostatků za r. 2016	Počet zjištěných nedostatků za r. 2017
Pouze vlastnické subjekty	12	10	22	70	36
Smíšené subjekty (vlastníci a provozovatelé)	20	23	43		124
Pouze provozovatelé	14	9	23	25	33
Celkem	46	42	88	--	--

V roce 2017 bylo řešeno 57 podnětů a zjištěno 24 důvodných.

BENCHMARKING VLASTNICKÝCH SUBJEKTŮ

Vybrané anomálie

(četnost výskytu a podíl na analyzovaném trhu)

BENCHMARKING VLASTNICKÝCH SUBJEKTŮ - VYBRANÉ ANOMÁLIE (ČETNOST VÝSKYTU/OBJEM A PODÍL ANALYZOVANÉHO TRHU)	PITNÁ VODA (velikost analyzovaného trhu 447,1 mil. m ³)			ODPADNÍ VODA (velikost analyzovaného trhu 462,86 mil. m ³)		
	ČETNOST VÝSKYTU ANOMÁLIE	OBJEM FAKT.PITNÉ VODY (MIL. M ³) OVLIVNĚN ANOMÁLIEMI	% PODÍL ANALYZ. TRHU	ČETNOST VÝSKYTU ANOMÁLI E	OBJEM VODY ODPADNÍ + SRÁŽKOVÉ FAKTUR. (MIL. M ³) OVLIVNĚN ANOMÁLIEMI	% PODÍL ANALYZ. TRHU
NEDOSTATEČNÁ TVORBA PROSTŘEDKŮ NA OBNOVU	1229	55,16	12,34	1603	74,51	16,1
NEVYKAZOVÁNÍ TVORBY A ČERPÁNÍ PROSTŘEDKŮ NA OBNOVU	727	61,86	13,84	1002	70,06	15,4
VYSOKÝ POČET PORUCH NA 1 KM SÍTĚ	293	97,56	21,82	244	201,84	43,61

BENCHMARKING PROVOZOVATELSKÝCH SUBJEKTŮ

Vybrané anomálie

(četnost výskytu a podíl na analyzovaném trhu)

BENCHMARKING PROVOZOVATELSKÝCH SUBJEKTŮ – VYBRANÉ ANOMÁLIE (ČETNOST VÝSKYTU/ OBJEM A PODÍL ANALYZOVANÉHO TRHU)	PITNÁ VODA (velikost analyzovaného trhu 447,1 mil. m ³)			ODPADNÍ VODA (velikost analyzovaného trhu 462,86 mil. m ³)		
	ČETNOST VÝSKYTU ANOMÁLIE	OBJEM VODY PITNÉ FAKTUR. (MIL. M ³) OVLIVNĚN ANOMÁLIEMI	% PODÍL ANALYZ. TRHU	ČETNOST VÝSKYTU ANOMÁLIE	OBJEM VODY ODPADNÍ + SRÁŽKOVÉ FAKTUROVANÉ (MIL. M ³) OVLIVNĚN ANOMÁLIEMI	% PODÍL ANALYZ. TRHU
VYSOKÝ PODÍL ZISKU NA ÚVN	243	90,98	20,35	268	112,74	24,36
VYSOKÉ ZTRÁTY VODY	60	22,04	4,93	-	-	-
NULOVÉ ZTRÁTY VODY	263	4,12	0,92	-	-	-
NULOVÉ MZDOVÉ NÁKLADY + NENULOVÝ POČET ZAMĚSTNANCŮ	102	10,12	2,26	84	7,45	1,61



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SVĚTOVÝ DEN VODY 2018 - Nature for Water

Kde hledat informace o výsledcích benchmarkingu?

Webová prezentace informací pro odběratele



LSTVI

VODOVODY A KANALIZACE - ÚDAJE PRO ROK 2016

Výběr obce

- ☐ Abertamy 554979
- ☐ Adamov 531367
- ☐ Adamov 535826
- ☐ Adamov 581291
- ☐ Adršpach 547786
- ☐ Albrechtice 547981
- ☐ Albrechtice 598925
- ☐ Albrechtice nad Orlicí 576077
- ☐ Albrechtice nad Vltavou 549258
- ☐ Albrechtice v Jizerských horách...
- ☐ Albrechtický 568741
- ☐ Alojzov 506761
- ☐ Andělská Hora 538001

Výběr katastrálního území

- ☐ Břeclav 613584
- ☐ Davle 624811
- ☐ Charvátská Nová Ves 650684
- ☐ Poštorná 726346
- ☐ Sázava u Davle 624837

Výběr provozovatele

- ☐ Vodohospodářská společnost...
- ☐ Vodovody a kanalizace Břeclav...

Výběr vlastníka

- ☐ BRON s.r.o. 60745011
- ☐ Dřevomonta s.r.o. 60702842
- ☐ H.R.S. a.s. 26268329
- ☐ Hasík Zdeněk 00000000
- ☐ Ing. arch. Příkryl Pav 00000000
- ☐ Ing. Kalužík Jiří 00000000
- ☐ Karel Smolka 00000000
- ☐ Luděk Benada 65809262
- ☐ MAUTING s.r.o. 46979794
- ☐ Město Břeclav 00283061
- ☐ Město Hustopeče 00283193
- ☐ Město Lanžhot 00283321
- ☐ Město Mikulov 00283347

SKUPINA PROVOZOVATELŮ (...)

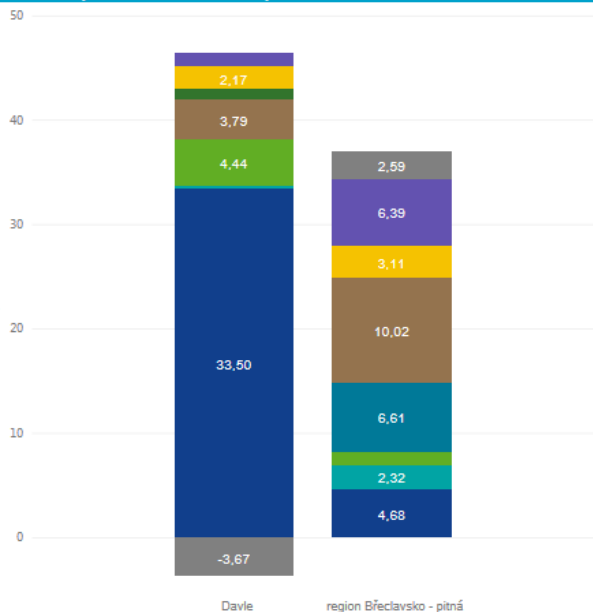
- ☐ III. (> 100 000 připojených obyv...
- ☐ IV. (> 50 000 připojených obyv...
- ☐ VI. (> 1 000 připojených obyvatel)

SKUPINA VLASTNÍKŮ (dle sou...

- ☐ II. (> 1 000 mil. Kč)
- ☐ III. (> 100 mil. Kč)
- ☐ IV. (> 10 mil. Kč)

Struktura ceny pro VODNÉ (Kč/m³ bez DPH)

- Materiál
- Energie
- Mzdy
- Odpisy
- Opravy
- Nájem
- Prostředky obnovy
- Provozní náklady
- Ostatní náklady
- Zisk bez části na rozvoj ...
- Zisk na rozvoj a obnovu



INFORMACE O VODOVODECH

Pro místo: Davle

Provozovatel: Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.

Cena pro vodné bez DPH: 42,76 Kč/m³

Průměrná cena pro vodné bez DPH v ČR: 36,7 Kč/m³

Průměrná cena pro vodné bez DPH ve skupině VI. (> 1 000 připojených obyvatel): 32 Kč/m³

Na vodovodní síti je připojeno celkem 1 484 zásobených obyvatel

Ztráty vody v procentech: 24,01 % (průměr ČR je 16,19 %)

Ztráty vody v m³ na km přepočtené délky vodovodu za den: 6,92 m³/km/den (průměr ČR je 4,51 m³/km/den)

Na vodovodu bylo hlášeno 0,11 poruch/km (průměr ČR je 0,43 poruch/km)

Kvalita vody (mikrobiologické a biologické rozborů): provedených rozborů: 6, nevyhovujících: 0

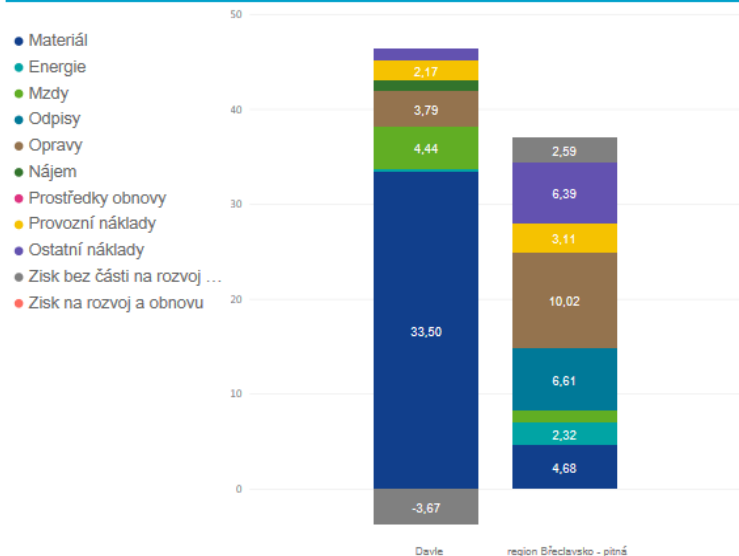
Kvalita vody (fyzikálně chemické rozborů): provedených rozborů: 6, nevyhovujících: 0

Webová prezentace informací pro odběratele



EMÉDELSTVÍ

Struktura ceny pro VODNÉ (Kč/m³ bez DPH)



INFORMACE O VODOVODECH

Pro místo: Davle	Prc
Provozovatel: Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Prc
Cena pro vodné bez DPH: 42,76 Kč/m³	Ce
Průměrná cena pro vodné bez DPH v ČR: 36,7 Kč/m³	Prč
Průměrná cena pro vodné bez DPH ve skupině VI. (> 1 000 připojených obyvatel): 32 Kč/m³	Prč
Na vodovodní síť je připojeno celkem 1 484 zásobených obyvatel	Na
Ztráty vody v procentech: 24,01 % (průměr ČR je 16,19 %)	Ztn
Ztráty vody v m³ na km přepočtené délky vodovodu za den: 6,92 m³/km/den (průměr ČR je 4,51 m³/km/den)	Ztn
Na vodovodu bylo hlášeno 0,11 poruch/km (průměr ČR je 0,43 poruch/km)	Na
Kvalita vody (mikrobiologické a biologické rozbor): provedených rozborů: 6, nevyhovujících: 0	Kvi
Kvalita vody (fyzikálně chemické rozbor): provedených rozborů: 6, nevyhovujících: 0	Kvi

Struktura ceny pro STOČNÉ (Kč/m³ bez DPH)



INFORMACE O KANALIZACÍCH

Pro místo: Davle	Pro místo: regli
Provozovatel: Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.	Provozovatel: \
Cena pro stočné bez DPH: 29 Kč/m³	Cena pro stočn
Průměrná cena pro stočné bez DPH v ČR: 32,1 Kč/m³	Průměrná cena
Průměrná cena pro stočné bez DPH ve skupině VI. (> 1 000 připojených obyvatel): 29,61 Kč/m³	Průměrná cena
Na kanalizační stoky je připojeno celkem 1 416 obyvatel	Na kanalizační
Z celkem vyprodukovaných odpadních vod je na ČOV odvedených 100 %	Z celkem vypro
Na kanalizaci bylo hlášeno 0 poruch (průměr ČR je 0,23 poruch/km)	Na kanalizaci b
Recipient: Vltava	Recipienty: Dyj
	Meliorační odp



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SVĚTOVÝ DEN VODY 2018 - Nature for Water

Děkuji za pozornost.

ales.kendik@mze.cz