

KOMENTÁŘ

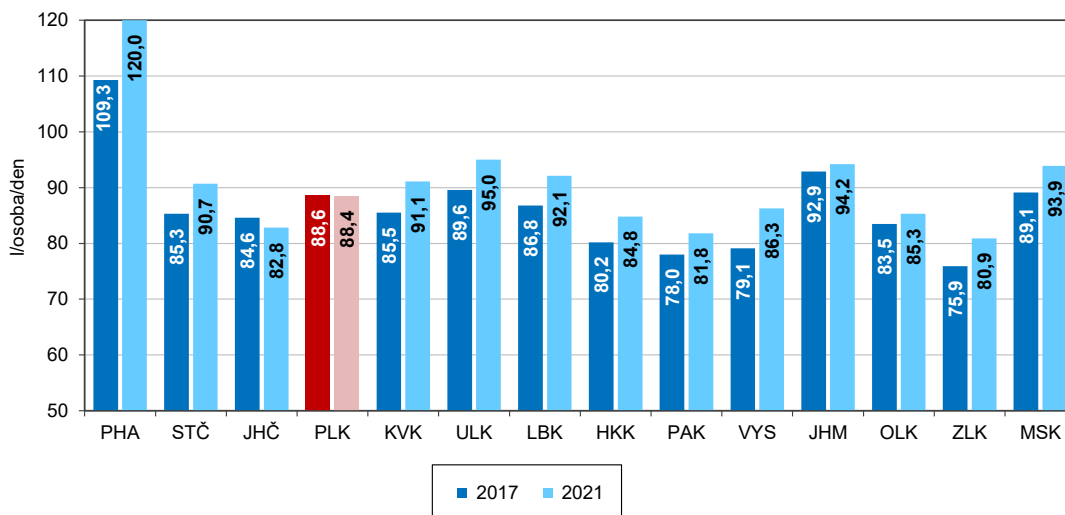
20. 7. 2022

Vodovody a kanalizace v Plzeňském kraji v roce 2021

Specifické množství vody fakturované domácnostem v litrech na 1 osobu a den bylo v Plzeňském kraji v rámci mezikrajského porovnání sedmé nejnižší. Cena vody bez DPH zde v porovnání s rokem 2017 vzrostla o více než pětinu. Plzeňský kraj v souvislosti s velikostí rozlohy a geografickým reliéfem patří ke krajům s nižším podílem obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů. V období let 2017–2021 vzrostl počet ČOV a zvýšila se jejich kapacita, naopak se snížily ztráty vody v potrubní síti.

V roce 2021 činilo v Plzeňském kraji **specifické množství fakturované vody celkem** (domácnosti, průmysl a ostatní spotřebitelé) 133,0 l na osobu a den. Z toho v domácnostech bylo v průměru denně spotřebováno na osobu 88,4 litrů fakturované vody, tj. 66,5 % z fakturované vody celkem. V porovnání s průměrem ČR byla spotřeba vody v domácnostech v Plzeňském kraji nižší o 4,8 l na osobu a den. Nejnižší spotřeba vody v domácnostech byla v roce 2021 zaznamenána ve Zlínském kraji (80,9 l na osobu a den), naopak nejvyšší spotřebu vykazovaly domácnosti v Hl. městě Praze (120,0 l na osobu a den).

Specifické množství vody fakturované domácnostem podle krajů ČR

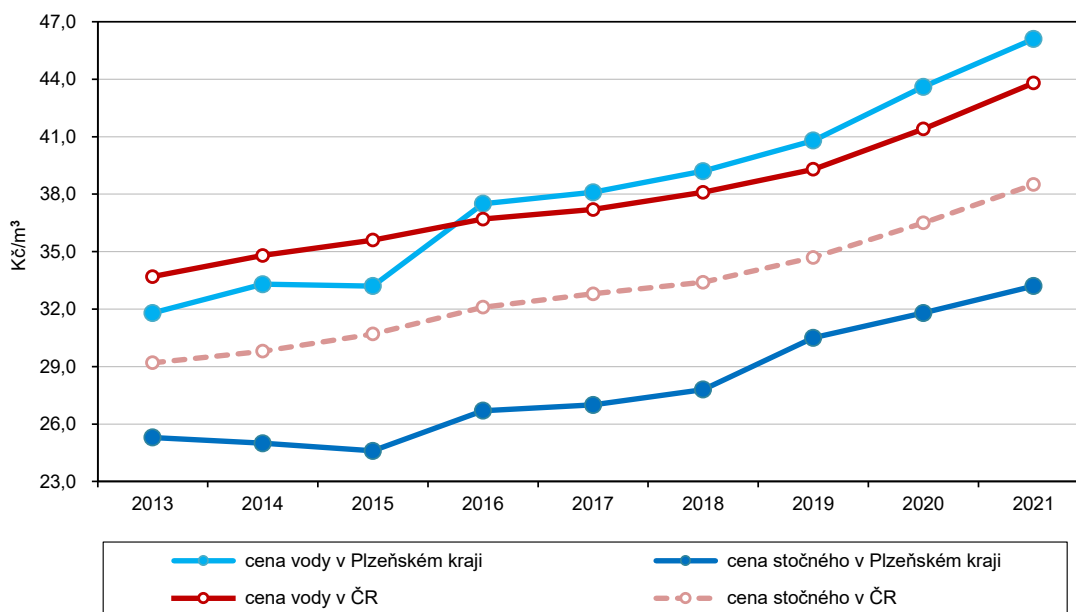


Cena vody (bez DPH) v Plzeňském kraji vzrostla z 38,1 Kč/m³ v roce 2017 na 46,1 Kč/m³ v roce 2021, tj. o 21,0 %. Zvýšení cen vody v Plzeňském kraji bylo v porovnání s ostatními kraji oproti roku 2017 třetí nejvyšší po Praze a Jihomoravském kraji. V ČR dosáhla v roce 2021 cena za vodu 43,8 Kč/m³. V rozmezí let 2017–2020 se v ČR zvýšila cena vody o 17,7 %. V roce 2021 byla nejnižší cena vody zaznamenána v Olomouckém kraji (37,1 Kč/m³) a nejvyšší cena v Hl. městě Praze (49,9 Kč/m³). V porovnání s ostatními kraji byla cena za vodu v Plzeňském kraji pátá.

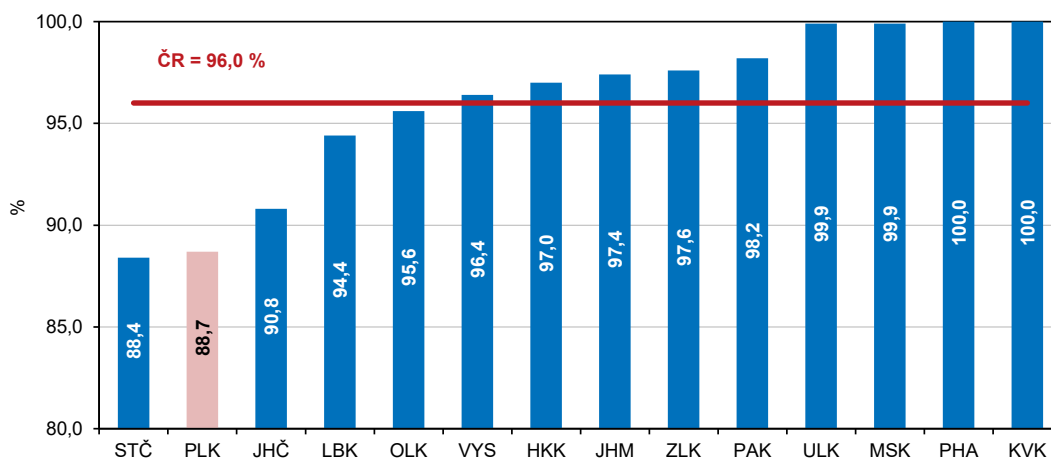
KOMENTÁŘ

Cena stočného (bez DPH) v roce 2021 dosáhla v Plzeňském kraji 33,2 Kč/m³. V porovnání s ostatními kraji byla cena stočného až dvanáctá, ale zároveň druhá nejrychleji rostoucí cena po Hl. městě Praze za období 2017–2021. V porovnání s rokem 2017 se tato cena zvýšila o 23,0 %. V Plzeňském kraji byla cena stočného v roce 2021 oproti průměru ČR nižší o 5,3 Kč/m³. Cena stočného v celé ČR vzrostla od roku 2017 o 17,4 %. Ze všech krajů bylo nejvyšší stočné na Liberecku (46,4 Kč/m³) a naopak nejnižší na Vysočině (31,3 Kč/m³).

Cena vodného a stočného (bez DPH) v Plzeňském kraji a ČR v letech 2013–2021



Podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů podle krajů ČR v roce 2021



KOMENTÁŘ

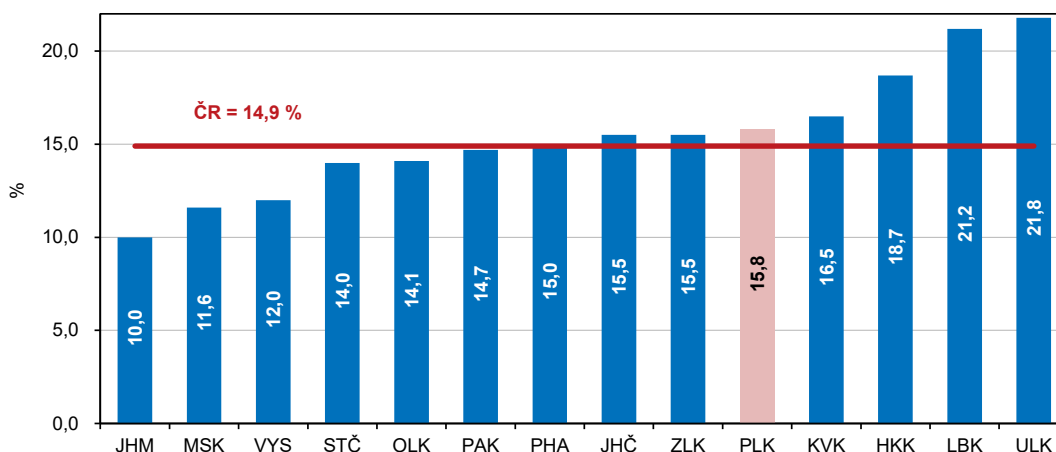
Plzeňský kraj patří ke krajům s nižším **podílem obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů**. V porovnání s ostatními kraji dosáhl druhého nejnižšího podílu obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů (88,7 %). Nejméně připojených obyvatel k vodovodní síti měl Středočeský kraj (88,4 %). V Plzeňském kraji byl podíl obyvatel zásobovaných vodou z vodovodů oproti průměru ČR nižší o 7,3 procentního bodu (dále jen p. b.).

Délka vodovodní sítě v ČR v roce 2021 dosáhla 80 197 km, tj. oproti roku 2017 zvýšení o 2,1 %. V Plzeňském kraji se tato délka zvýšila ze 4 481 km na 4 499 km, tj. o 0,4 %. V rozmezí let 2017–2021 se nejvíce prodloužila délka vodovodní sítě ve Středočeském kraji, a to o 512 km.

Voda vyrobená určená k realizaci v roce 2021 dosáhla v Plzeňském kraji objemu 30 178 tis. m³. Mezi lety 2017–2021 klesla její výroba o 4,6 %. Na výrobě vody určené k realizaci v celé ČR se tato regionální hodnota podílela 5,2 % (sedmý podíl mezi kraji).

Voda fakturovaná pitná tvořila v Plzeňském kraji z celkového objemu vody vyrobené určené k realizaci 82,4 %. V roce 2021 dosáhla fakturovaná pitná voda ročního objemu 24 853 tis. m³ a oproti roku 2017 se snížila o 0,7 %. Na celkovém objemu fakturované pitné vody (24 853 tis. m³) se podílely domácnosti 66,5 % a ostatní odběratelé 33,5 %. Roční objem pitné vody fakturované domácnostem v Plzeňském kraji se zvýšil z 15 921 tis. m³ v roce 2017 na 16 526 tis. m³ v roce 2021. V porovnání s rokem 2017 vzrostl i roční objem pitné vody fakturované domácnostem (o 3,8 %). Pitná voda fakturovaná ostatním odběratelům dosáhla ročního objemu 8 327 tis. m³ a v porovnání s rokem 2017 se její spotřeba snížila o 8,4 %. V roce 2021 činilo vodné celkem (bez DPH) 1 144 737 tis. Kč a oproti roku 2017 se zvýšilo o 20,1 %.

Ztráty vody v potrubní síti podle krajů v roce 2021



Podíl ztráty vody v potrubní síti představoval pro Plzeňský kraj snížení z 18,4 % v roce 2017 na 15,8 % v roce 2021. Plzeňský kraj se v tomto ukazateli umístil v porovnání s ostatními kraji

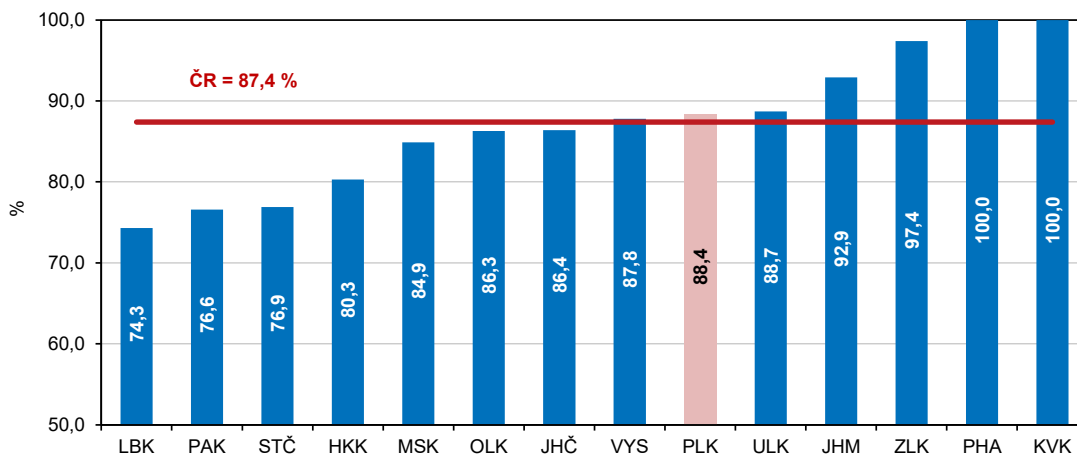
KOMENTÁŘ

na pátém místě. Nejvyšší ztráty vody v potrubní síti v roce 2021 byly zaznamenány v krajích Ústeckém (21,8 %) a Libereckém (21,2 %), naopak nejnižší ztrátu měl Jihomoravský kraj (10,0 %). V ČR dosahovala ztráta vody v potrubí 14,9 %, Plzeňský kraj ji překročil o 0,9 p. b.

V roce 2021 dosáhl **podíl obyvatel trvale bydlících v domech napojených na kanalizaci** v Plzeňském kraji 88,4 % a byl šestým podílem v rámci krajů. V porovnání s průměrem ČR byl podíl osob napojených na kanalizaci v Plzeňském kraji vyšší o 1,0 p. b. Všichni obyvatelé trvale bydlící v domech byli napojeni na kanalizaci v Praze a Karlovarském kraji. Naopak nejnižší podíly obyvatel bydlících v domech byly napojeny na kanalizaci v krajích Libereckém (74,3 %) a Pardubickém (76,6 %).

Počet obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci s ČOV činil v roce 2021 v Plzeňském kraji 485 095. V porovnání s rokem 2017 tento počet vzrostl o 5,5 %. Z celkového počtu obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci mělo v Plzeňském kraji ČOV 95,0 % (devátý podíl mezi kraji), v porovnání s průměrem ČR byl tento podíl nižší o 1,9 p. b. Nejnižší podíl byl zaznamenán v krajích Vysočina (89,9 %) a Zlínském (92,7 %). Jen v Hl. městě Praze byli všichni obyvatelé bydlící v domech s kanalizací zároveň napojeni na ČOV. Druhý nejvyšší podíl byl zaznamenán ve Středočeském kraji (99,8 %).

Podíl obyvatel bydlících v domech napojených na kanalizaci podle krajů v roce 2021



Podíl čištěných vod (bez srážkových vod) k vypouštěným odpadním vodám (bez zpoplatněných srážkových vod) dosáhl v roce 2021 v Plzeňském kraji 95,8 %, což byl až jedenáctý podíl mezi kraji. V porovnání s průměrem ČR byl tento podíl nižší o 1,7 p. b. Oproti roku 2017 se tento podíl v kraji snížil o 0,6 p. b. Nejnižší podíly vyčištěných vod v roce 2021 byly v krajích Vysočina (92,0 %) a Zlínském (93,1 %), naopak v Hl. městě Praze bylo dosaženo 100 % vyčištění odpadních vod a téměř 100 % na Karlovarsku. Podíl čištěných vod se v porovnání s rokem 2017 snížil nejvíce v krajích Moravskoslezském (o 2,9 p. b.) a Libereckém

KOMENTÁŘ

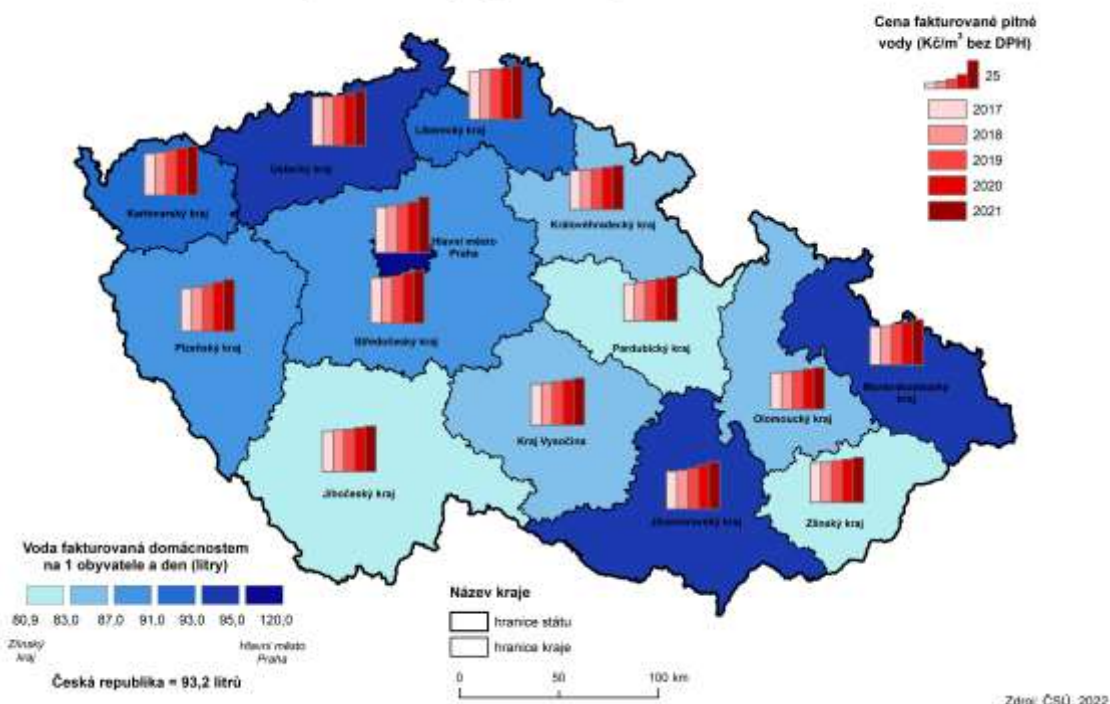
(o 1,3 p. b.). K nejméně navýšení došlo v Olomouckém (o 2,8 p. b.) a Královéhradeckém (o 2,3 p. b.) kraji.

Délka kanalizační sítě v roce 2021 činila v Plzeňském kraji 3 264 km a oproti roku 2017 se zvýšila o 52 km, tj. o 1,6 %. V období let 2017–2021 se délka kanalizační sítě prodloužila nejvíce v krajích Středočeském (o 10,3 %) a Pardubickém (o 9,0 %), nejméně se prodloužila v krajích Jihočeském (o 0,3 %) a Vysočina (o 1,5 %). V ČR se délka kanalizační sítě prodloužila o 2 063 km, tj. o 4,3 %.

Počet ČOV v Plzeňském kraji vzrostl ze 200 v roce 2017 na 215 v roce 2021. **Celková kapacita ČOV** se zvýšila ze 171 716 m³/den v roce 2017 na 174 688 m³/den v roce 2021, tj. o 1,7 %. V roce 2021 bylo v ČR celkem 2 861 ČOV, v porovnání s rokem 2017 vzrostl jejich počet o 9,5 %, kapacita ČOV v ČR se oproti roku 2017 zvýšila o 10,4 %.

V porovnání s rokem 2017 bylo dosaženo nejvyššího zvýšení **kapacity ČOV** v Hl. městě Praze (o 64,2 %) a Karlovarském kraji (o 17,1 %). Naopak nejvíce poklesla kapacita ČOV v krajích Jihočeském (o 3,3 %) a Královéhradeckém (o 2,2 %).

Spotřeba a vývoj cen vody v roce 2021



Pozn.: Údaje související s počty obyvatel (počty a podíly obyvatel napojených na vodovod a kanalizaci, spotřeba vody) jsou ovlivněny výsledky loňského Sčítání lidu, domů a bytů 2021 a nejsou plně srovnatelné s předchozími roky.

KOMENTÁŘ

Vodovody a kanalizace v Plzeňském kraji

	2017	2018	2019	2020	2021	Rozdíl 2021-2017	Index (%) 2021/2017
Specifické množství vody fakturované celkem ¹⁾ (l/os./den)	139,3	138,1	136,7	132,8	133,0	x	x
z toho							
domácnostem ¹⁾ (l/os./den)	88,6	88,4	86,9	87,3	88,4	x	x
Cena vody (Kč/m ³ bez DPH)	38,1	39,2	40,8	43,6	46,1	8,0	121,0
Cena stočného (Kč/m ³ bez DPH)	27,0	27,8	30,5	31,8	33,2	6,2	123,0
Obyvatelé zásobovaní vodou z vodovodů ¹⁾ (osoby)	492 150	502 709	504 911	506 344	511 980	x	x
Podíl obyvatel zásobovaných vodou ¹⁾ (%)	85,0	86,3	85,9	85,7	88,7	x	x
Délka vodovodní sítě (km)	4 481	4 446	4 453	4 430	4 499	18	100,4
Délka kanalizační sítě (km)	3 212	3 161	3 153	3 183	3 264	52	101,6
Počet úpravny vody	237	227	251	275	277	40	116,9
Počet ČOV	200	210	208	211	215	15	107,5
Celková kapacita ČOV m ³ / den	171 716	173 795	173 137	173 333	174 688	2 972	101,7
Podíl čištěných odpadních vod ²⁾ (%)	96,4	95,7	95,5	95,6	95,8	-0,6	x
Voda vyrobená určená k realizaci ³⁾ (tis. m ³)	31 623	31 429	30 704	30 076	30 178	-1 445	95,4
z toho							
ztráty v potrubní síti	5 824	5 499	4 891	4 901	4 768	-1 056	81,9
podíl ztrát (%)	18,4	17,5	15,9	16,3	15,8	-2,6	x
Voda fakturovaná pitná celkem (tis. m ³)	25 016	25 344	25 202	24 604	24 853	-163	99,3
v tom							
domácnosti	15 921	16 224	16 009	16 177	16 526	605	103,8
ostatní odběratelé	9 095	9 119	9 193	8 427	8 327	-768	91,6
Voda nefakturovaná celkem (tis. m ³)	6 607	6 085	5 502	5 472	5 325	-1 282	80,6
Vodné celkem bez DPH (tis. Kč)	953 288	994 263	1 027 749	1 072 018	1 144 737	191 449	120,1
Stočné celkem bez DPH (tis. Kč)	867 339	923 167	936 252	957 362	1 018 949	151 610	117,5

¹⁾ Údaje související s počty obyvatel (počty a podíly obyvatel napojených na vodovod a kanalizaci, spotřeba vody) jsou ovlivněny výsledky loňského Sčítání lidu, domů a bytů 2021 a nejsou plně srovnatelné s předchozími roky.

²⁾ Podíl čištěných odpadních vod nezahrnuje srážkové vody, ale je počítán jako podíl čištěných splaškových a průmyslových vod k jejich celkovému vypouštěnému objemu.

³⁾ Množství vyrobené vody ve vlastních vodohospodářských zařízeních po připočtení množství vody převzatého od jiného provozovatele případně od jiných organizací a odečtení množství vody předané jinému provozovateli.

Podrobné výsledky šetření včetně metodiky jsou uvedeny ve zdrojové publikaci:

<https://www.czso.cz/csu/czso/vodovody-kanalizace-a-vodni-toky-2021>

Kontakt:

Ing. Zuzana Trnečková
Krajská správa ČSÚ v Plzni
Tel.: 377 612 253
E-mail: zuzana.trneckova@czso.cz