

Roční výkaz o vodovodech a kanalizacích

VH P 8b-01

Registrováno
ČSÚ Č.Vk 261/99
ze dne 26. 2. 1999
IKF 444098

za rok 1999

K tomuto statistickému zjišťování, které je součástí Programu statistických zjišťování na rok 1999, je zpravodajská jednotka povinná ze zákona č. 89 /1995 Sb., o státní statistické službě, poskytovat všechny požadované údaje. Ochrana individuálních údajů je zaručena.

Zpravodajská jednotka doručí výkaz do 18. 2. 2000

ČSÚ odbor 3130 - statistika zemědělství a lesnictví, Sokolovská 142, Praha 8, PSČ 186 04

Informace podá: ČSÚ - Odbor 3130, Ing. Kopřiva tel. 6604 2322

IČO	OKEČ

Název a sídlo (adresa) zpravodajské jednotky:

--

Výkaz sestavil, kontaktní spojení:	Jméno:	Podpis:
	Telefon:	Datum:
	Fax:	
	E-mail:	
Vyplňuje-li výkaz za zpravodajskou jednotku jiný subjekt (účetní firma apod.), uveďte zde svoje kontaktní spojení.		

Způsob vyplnění záhlaví výkazu:

IČO - identifikační číslo, pokud má zpravodajská jednotka IČO méně než osmimístné, doplní se zleva nuly na celkový počet 8 míst;
OKEČ - vyplní se kód odvětvové klasifikace ekonomické činnosti podle převažující činnosti zpravodajské jednotky;
Telefon, fax - včetně směrového čísla.

Společné vysvětlivky:

Hodnotové ukazatele se uvádějí zaokrouhleně na tisíce Kč. Všechny údaje se uvádějí bez desetinných míst. Pokud požadované údaje nelze zjistit v potřebném členění z evidence, uvede se kvalifikovaný odhad.

K o m e n t á ř: zpravodajská jednotka uvede vysvětlení logických nesrovnalostí nebo mimořádného vývoje ve vykazovaných datech, které vyplývají z organizačních změn nebo jiných okolností (pokud vymezený prostor nepostačuje, pokračujte na samostatném listě).

156

VODOVODY

94156

		Měrná jednotka	Čís. řád.	Celkem
		a	b	1
Počet obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů		počet	01	
Počet veřejných vodovodů		počet	02	
Počet skupinových vodovodů (z ř. 02)		počet	03	
Délka vodovodní sítě (bez přípojek)		km	04	
Délka skupinových vodovodů (z ř. 04)		km	05	
Počet vodovodních přípojek		počet	06	
Délka vodovodních přípojek		km	07	
Počet osazených vodoměrů		počet	08	
Kapacita	vodovodů (k ř. 02)	l . sec-1	09	
	vodojemů	m3	10	
	zdrojů podzemní vody	l . sec-1	11	
Voda technologická		tis. m3	12	
Voda vyrobená "V" ve vlastních vodohospod. zařízeních		tis. m3	13	
z toho z vody podzemní (z ř. 13)		tis. m3	14	
Voda převzatá		tis. m3	15	
Voda předaná		tis. m3	16	
Voda vyrobená určená k realizaci "VR"		tis. m3	17	
Voda fakturovaná pitná (ř. 19 až 22)		tis. m3	18	
v tom pro (z ř.18)	domácnosti	tis. m3	19	
	zemědělství	tis. m3	20	
	průmysl	tis. m3	21	
	ostatní odběratele	tis. m3	22	
Ztráty vody v trubní síti		tis. m3	23	
Vlastní potřeba vody		tis. m3	24	
Ostatní nefakturovaná voda		tis. m3	25	
Voda vyrobená užitková		tis. m3	26	
Voda fakturovaná užitková (z ř. 26)		tis. m3	27	
Vodné celkem		tis. Kč	28	
Kontrolní součet (ř. 01 až 28)			99	

157

KANALIZACE

94157

		Měrná jednotka	Čís. řád.	Celkem
		a	b	1
Počet obyvatel	bydlících v domech napojených na veřejnou kanalizaci	počet	01	
	z toho s čistírnami odpadních vod	počet	02	
Počet čistíren odpadních vod		počet	03	
z toho (z ř. 03)	mechanické čistírny	počet	04	
	mechanicko biologické čistírny	počet	05	
Kapacita čistíren odpadních vod		m3.den-1	06	
z toho (z ř. 06)	mechanické čistírny	m3.den-1	07	
	mechanicko biologické čistírny	m3.den-1	08	
Délka kanalizační sítě (bez přípojek)		km	09	
Počet kanalizačních přípojek		počet	10	
Délka kanalizačních přípojek		km	11	
Voda vypouštěná do vodních toků celkem		tis. m3	12	
Množství vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace		tis. m3	13	
v tom (z ř. 13)	splaškových	tis. m3	14	
	průmyslových a ostatních	tis. m3	15	
Množství čištěných odpadních vod		tis. m3	16	
z toho na zařízeních s vyhovující účinností (z ř. 16)		tis. m3	17	
v tom (z ř. 16)	splaškových	tis. m3	18	
	průmyslových a ostatních	tis. m3	19	
	srážkových	tis. m3	20	
Množství čištěných odpadních vod (z ř. 16)	mechanicky	tis. m3	21	
	biologicky	tis. m3	22	
Stočné		tis. Kč	23	
Kontrolní součet (ř. 01 až 23)			99	

158

KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

94158

	Čís. řád.	V tunách sušiny za rok celkem	z toho	
			určené pro další upotřebení	ukládání na skládkách
	a	1	2	3
Kaly produkované v čistírnách odpadních vod ve správě zpravodajské jednotky	01			
Kontrolní součet (ř. 01 sl.1, 2, 3)	99	X	X	

- ř. 01 - Počet obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů. Ukazatel zahrnuje počet všech obyvatel zásobovaných vodou z veřejných vodovodů v domech připojených na veřejný vodovod nebo zásobovaných vodou z veřejných stojanů.
- ř. 02 - Počet veřejných vodovodů. Uvádí se počet veřejných vodovodů ve správě zpravodajské jednotky, přičemž jednotkou je jak samostatný, tak i skupinový vodovod.
- ř. 03 - Počet skupinových vodovodů. Uvede se počet skupinových vodovodů. Skupinovým vodovodem se rozumí technicky ucelené vodovodní zařízení, kterým se zásobují vodou dvě nebo více samostatných obcí.
- ř. 04 - Délka vodovodní sítě (bez přípojek). Uvádí se celková délka vodovodního potrubí bez délky vodovodních přípojek včetně délky přivaděčů a zásobní sítě podle stavu ke konci roku v souladu s evidencí hmotného majetku, a to:
- délka vodovodní sítě vykázaná v minulém období
 - přírůstek délky nově uvedené do provozu
 - přírůstek délky sítě převzaté od jiných správců, případně další přírůstky
 - úbytek délky sítě v důsledku zrušení staré vodovodní sítě, případně jejího odevzdání jinému správci, apod.
- ř. 05 - Délka skupinových vodovodů. Uvádí se délka vodovodní sítě skupinových vodovodů (bez přípojek). Uvádí se jen délka vodovodního potrubí souvisejícího s provozem skupinových vodovodů bez délky vodovodních přípojek.
- ř. 06 - Počet vodovodních přípojek. Vodovodní přípojka je ta část vodovodního potrubí, kterou se přivádí voda z veřejného vodovodního řádu až do jednotlivých připojených nemovitostí, tj. zpravidla těsně za vodoměr, příp. těsně před hlavní domovní závěr vody (není-li osazen vodoměr).
- Uvádí se jen délka veřejné části vodovodní přípojky v km. Veřejnou částí vodovodní přípojky je její část od veřejné vodovodní sítě až ke hranici připojované nemovitosti; zbytek je domovní část přípojky tvořící součást vodovodního zařízení nemovitosti. Když není veřejná vodovodní síť v ulici nebo v jiném veřejném prostranství, přilehlém k připojované nemovitosti, považuje se za veřejnou část vodovodní přípojky jen jejich prvních 5 m od veřejné vodovodní sítě.
- ř. 07 - Délka vodovodních přípojek. Uvede se délka vodovodních přípojek v km.
- ř. 08 - Počet osazených vodoměrů. Uvádí se celkový počet vodoměrů osazených na vodovodní síti k 31.12.
- ř. 09 - Kapacita vodovodů. Uvádá se kapacita provozní, tj. dosažitelná za daného technologického postupu. Je to množství vody, které může vodovodní zařízení trvale dodávat do sítě v litrech za sekundu (l.sec.-1).
- ř. 10 - Kapacita vodojemů. Uvádí se celkový objem vodojemů, tj. vodárenských objektů pro akumulaci vody, které svou výškovou polohou zpravidla zajišťují i potřebný přetlak. Uvádí se součet využitelného objemu, objemu určeného pro požární zásobu a nevyužitelného objemu v m³.
- ř. 11 - Kapacita zdrojů podzemní vody. Uvádí se zaručená kapacita zdrojů podzemní vody v litrech za sekundu (l.sec.-1).
- ř. 12 - Voda technologická. Zahrnuje množství vody, potřebné pro technologické účely výroby vody (jímání vody a úpravu vody), tj. pro odkalování studní, násosek, nádrží v úpravárnách vody, praní filtrů apod. Nezahrnuje se do ř.13.
- ř. 13 - Voda vyrobená "V" ve vlastních vodohospodářských zařízeních. Ukazatel zahrnuje celkové množství vody vyrobené ve vlastních vodohospodářských zařízeních, tj. včetně vody nefakturované (ztráty vody v trubní síti, vlastní potřeba vody, ostatní nefakturovaná voda).
- ř. 14 - Voda vyrobená z vody podzemní. Z ř.13 se uvádí jen ta část z celkového množství vyrobené vody, která pochází z podzemních zdrojů vody.
- ř. 15 - Voda převzatá. Vykazuje se množství vody převzaté provozovatelem vodovodu od jiného provozovatele vodovodu případně i od jiných organizací. Uvádí se v tis.m³.
- ř. 16 - Voda předaná. Uvádí se množství vody předané jinému provozovateli vodovodu v tis.m³.
- V podnikovém sumáři výkazu se jako voda převzatá a předaná rozumí pouze voda převzatá a předaná mezi jednotlivými podniky vodovodů a kanalizací, případně převzatá od jiných než vodohospodářských organizací. Patří sem i voda předaná vodovodům obcí.
- Voda předaná nebo převzatá mezi jednotlivými závody se uvádí pouze na výkazech jednotlivých závodů, ze sumáře za podnik VaK se vylučuje.
- ř. 17 - Voda vyrobená určená k realizaci "VR". Uvádí se množství vyrobené vody ve vlastních vodohospodářských zařízeních po připočtení množství vody převzaté od jiného provozovatele vodovodu příp. od jiných organizací a odečtení množství vody předané jinému provozovateli vodovodu v tis.m³.
- Za předpokladu, že vodohospodářská organizace vodu nepřebírá ani nepředává, je ř. 17 roven ř. 13.
- ř. 18 - Voda fakturovaná pitná. Ukazatel zahrnuje množství vody fakturované přímým odběratelům. Kde je osazen vodoměr, měří se množství odpočtem vodoměru, kde není, určí se množství fakturované vody výpočtem pomocí směrných čísel spotřeby vody, nebo jiným přípustným způsobem dle cenových předpisů.
- ř. 19 - Voda fakturovaná pro domácnosti. Ukazatel zahrnuje odběr pitné vody v domácnostech, včetně odběru pitné vody pro organizace, kterým se dodává pitná voda za cenu pro odběry v domácnostech.
- ř. 20 - Voda fakturovaná pro zemědělství. Uvádí se množství pitné vody dodané pro účely zemědělské výroby (v tis.m³), tj. pro výrobní potřebu zemědělské produkce, zahrnované do OKEČ 01 a 05.
- ř. 21 - Voda fakturovaná pro průmysl. Uvádí se množství pitné vody dodané pro účely průmyslové a jiné výroby (v tis.m³) pro výrobní potřebu průmyslové a jiné produkce a výkonů zahrnovaných do OKEČ 10-41.
- ř. 22 - Voda fakturovaná pro ostatní odběratele. Uvádí se množství pitné vody dodané pro ostatní odběratele, tj. pro účely ostatních činností neuvedených v řádcích 19 až 21 v tis.m³. Nepatří sem voda fakturovaná cizí vodohospodářské organizací.
- ř. 23 - Ztráty vody v trubní síti. Vyznačují se ztráty vody v tis.m³, způsobené únikem v důsledku netěsnosti spojů potrubí nebo armatur, dále únikem vody při haváriích a přečerpání vodojemů, ztráty vody vzniklé nepřesností vodoměrů, vyššími odběry než odpovídá fakturaci podle ročních směrných čísel a ztráty způsobené odcizením vody.
- ř. 24 - Vlastní potřeba vody. Je množství vody v tis.m³, využité vodohospodářskou organizací pro potřebu provozu k proplachování vodovodní sítě, kanalizační sítě, zkoušení vodoměrů apod.
- ř. 25 - Ostatní nefakturovaná voda. Uvádí se množství vody v tis.m³, sloužící jiným potřebám, pokud toto množství vody není vodohospodářské organizací hrazeno. Jde např. o vodu sloužící k požárním účelům.
- ř. 26 - Voda vyrobená užitková. Zahrnuje veškerou vodu užitkovou, vyrobenou ve vlastních vodohospodářských zařízeních ve správě zpravodajské jednotky, včetně vody nefakturované. Uvádí se v tis.m³. Nepatří sem voda, která svými vlastnostmi odpovídá ČSN 836011 - pitná voda.
- ř. 27 - Voda fakturovaná užitková. Uvádí se množství užitkové vody fakturované vykazující zpravodajskou jednotkou přímým odběratelům.
- Množství vody fakturované u nemovitostí, kde je osazen vodoměr, se měří odpočtem na vodoměru. Tam, kde není vodoměr, určí se množství fakturované užitkové vody výpočtem pomocí ročních směrných čísel spotřeby vody nebo jiným způsobem, přípustným podle cenových předpisů.
- ř. 28 - Vodné celkem. Ukazatel zahrnuje celkové tržby vykazující zpravodajské jednotky za vodu fakturovanou - pitnou a užitkovou, bez DPH.

Metodické vysvětlivky - pokračování

157

- ř. 01 - Počet obyvatel bydlících v domech napojených na veřejnou kanalizaci. Ukazatel zahrnuje počet obyvatel bydlících v domech, které jsou napojeny na veřejnou kanalizaci.
- ř. 02 - Počet obyvatel bydlících v domech napojených na veřejnou kanalizaci s čistírnami odpadních vod. Z ř.01 se uvede počet obyvatel trvale bydlících v domech, ze kterých jsou odpadní vody odváděny kanalizační sítí do čistíren odpadních vod.
- ř. 03 - Čistírny odpadních vod. Uvádí se celkový počet čistíren odpadních vod ve správě zpravodajské jednotky. Za čistírnu odpadních vod se považují objekty a zařízení sloužící k čištění odpadních vod s mechanickým, biologickým, příp. dalším stupněm čištění. Za čistírny se nepovažují zařízení pro hrubé předčištění odpadních vod (česla, lapače písku, lapače oleje apod.), septiky, žumpy a jednoduchá zařízení s mechanickou funkcí, která nejsou pravidelně sledována a obsluhována. Pro zařazení do řádku 04 a 05 je rozhodující nejvyšší stupeň čištění.
- ř. 04 - Mechanické čistírny odpadních vod. Za mechanické čistírny se považují zařízení na čištění odpadních vod, která vedle hrubého předčištění mají alespoň primární sedimentační stupeň pro zachycení usaditelných nerozpuštěných látek.
- ř. 05 - Mechanicko biologické čistírny odpadních vod. Za mechanicko biologické čistírny se považují čistírny, které obsahují jako jeden článek čištění obvyklý biologický stupeň. Patří sem i biologické čistírny bez mechanického stupně. Za obvyklý biologický stupeň se považují biologické filtry nebo aktivace, resp. jejich kombinace. Patří sem i oxidační příkopy a balené čistírny.
- Počet čistíren s dalším stupněm čištění se ve výkaze samostatně neuvádí a zjistí se rozdílem ř. 03 - (ř. 04 + ř. 05).
- ř. 06 - Kapacita čistíren odpadních vod. Uvádí se celková kapacita čistíren v m³ za den (m³.den⁻¹). Kapacita čistírny je určena stupněm, jehož projektová kapacita je největší. Vyšší kapacita, než je projektová, se uvádí tehdy, když provedená intenzifikační opatření byla schválena vodohospodářským orgánem.
- ř. 07 - Kapacita mechanických čistíren. Z ř.06 se uvede kapacita čistíren, které mají jen mechanický stupeň.
- ř. 08 - Kapacita mechanicko biologických čistíren. Z ř.06 se uvede kapacita mechanicko biologických čistíren s obvyklým stupněm (viz vysvětlivka k ř. 05). Započítává se kapacita biologických čistíren, u nichž není mechanický stupeň. V případě, že mechanický stupeň čistírny má větší kapacitu než biologický stupeň, uvádí se jen kapacita biologického stupně. Pokud se odpadní vody čistí na dvoustupňové biologii (biologické filtry nebo aktivace, resp. jejich kombinace), započítává se kapacita toho biologického stupně, který umožňuje čištění většího množství odpadních vod.
- ř. 09 - Délka kanalizační sítě (bez přípojek). Vykazuje se celková délka kanalizační sítě v km bez přípojek. Kanalizační sítí se rozumí soustava stok, která umožňuje neškodné odvádění dešťových, splaškových a průmyslových odpadních vod ze zájmové oblasti.
- ř. 10 - Počet kanalizačních přípojek. Uvádí se celkový počet kanalizačních přípojek ve správě zpravodajské jednotky. Kanalizační přípojkou rozumíme svodné potrubí, které odvodňuje jednotlivou nemovitost.
- ř. 11 - Délka kanalizačních přípojek. Uvádí se délka veřejné části kanalizačních přípojek. Veřejnou částí kanalizační přípojky je její část od veřejné kanalizace až ke hranici odvodňované jednotlivé nemovitosti.
- ř. 12 - Voda vypouštěná do vodních toků celkem. Je to celkové množství vody, vypouštěné do povrchových vod, včetně vody chladicí, pro klimatizační zařízení, vody zvláštní, vody srážkové a drenážní.
- ř. 13 - Množství vypouštěných odpadních vod do veřejné kanalizace. Zahrnuje se celkové množství vypouštěných odpadních vod (bez chladicích, vody pro klimatizační zařízení, vody srážkové a drenážní), které se vypouští veřejnými kanalizacemi do povrchových vod.
- U odběratelů, kteří používají vodu z veřejných vodovodů, se předpokládá, že vypouští do kanalizace takové množství odpadních vod, které podle měření nebo odpočtu odebírají. Jestliže odebranou vodu zčásti spotřebují (např. pivovary, zemědělství apod.), stanoví se množství vypouštěné vody technickým výpočtem. Vypouští-li odběratel vodu do kanalizace z jiných zdrojů než z veřejných vodovodů, bude množství vypouštěné vody stanoveno podle celkového odběru vody u všech využívaných zdrojů stanoveného podle směrných čísel, případně výpočtem.
- ř. 14 - Splaškové odpadní vody. Z celkového množství vypouštěných odpadních vod ř. 13 v tis.m³ se uvádí množství splaškových odpadních vod z domácností včetně odpadních vod od organizací, jimž se fakturuje stočné ve stejné výši jako pro domácnost.
- ř. 15 - Průmyslové a ostatní odpadní vody. Z celkového množství vypouštěných odpadních vod ř. 13 se uvádějí odpadní vody nezahrnuté v ř. 14.
- ř. 16 - Množství čistěných odpadních vod. Uvádí se celkové množství odpadních vod čistěných vykazující jednotkou v čistírnách odpadních vod, které podle měření nebo odpočtu odebírají. Jestliže odebranou vodu zčásti spotřebují (např. pivovary, zemědělství apod.), stanoví se množství vypouštěné vody technickým výpočtem. Vypouští-li odběratel vodu do kanalizace z jiných zdrojů než z veřejných vodovodů, bude množství vypouštěné vody stanoveno podle celkového odběru vody u všech využívaných zdrojů stanoveného podle směrných čísel, případně výpočtem.
- ř. 17 - z toho na zařízeních s vyhovující účinností. Zahrnují se odpadní vody čistěné na zařízeních, jejichž účinnost je taková, že je při ní dosaženo hodnot stanovených vodohospodářským orgánem.
- Vyhovující účinnost je uvažována za celou čistírnu bez ohledu na to, zda veškeré množství odpadních vod prošlo všemi stupni čištění.
- ř. 18 - Čistěné splaškové odpadní vody. Z ř. 16 se uvádí celkové množství čistěných odpadních vod splaškových v tis.m³. Jde o odpadní vody odpovídající vysvětlivkám k ř. 14.
- ř. 19 - Čistěné průmyslové a ostatní odpadní vody. Z ř. 16 se uvádí celkové množství čistěných odpadních vod průmyslových a ostatních vod v tis.m³. Jde o odpadní vody odpovídající vysvětlivce k ř. 15.
- ř. 20 - Čistěné srážkové odpadní vody. Uvádí se celkové množství čistěných odpadních vod srážkových v tis.m³, které byly přivedeny na čistírnu a prošly alespoň mechanickým stupněm.
- ř. 21 - Množství odpadních vod čistěných mechanickým způsobem. Z celkového množství čistěných odpadních vod (z ř. 16) se uvádí množství odpadních vod (tis.m³) čistěných jen v mechanickém stupni.
- ř. 22 - Množství odpadních vod čistěných biologickým způsobem. Z celkového množství čistěných odpadních vod (z ř. 16) se uvádí množství odpadních vod (tis.m³) čistěných v obvyklém biologickém stupni čistírny. V případě, že jde o dvoustupňové biologické čištění (biologické filtry nebo aktivaci, resp. jejich kombinaci), postupuje se ve smyslu vysvětlivky k ř. 05.
- ř. 23 - Stočné. Zahrnují se celkové tržby vykazující jednotky za odváděnou odpadní vodu, včetně vody čistěné, bez DPH.

158

ř. 01 - Kaly produkované v čistírnách odpadních vod ve správě zpravodajské jednotky.

- sl. 1 - Uvádí se celkové množství kalu v tunách sušiny za rok, a to kalu, který je určen k likvidaci nebo využití. V čistírnách s vyhníváním se jedná o tuny sušiny vyhnílého kalu, v čistírnách bez vyhnívání o tuny sušiny surového kalu.
- sl. 2 - Zahrnují se tuny sušiny a kalů za rok, určené pro humusárny, ke kompostování, pro zemědělské účely a k rekultivaci pozemků.
- sl. 3 - Uvádí se tuny kalů za rok ukládané v lagunách, na skládkách (pokud nejsou umístěny na plochách určených k rekultivaci) a též kaly určené ke spalování.