

Kalkulace cen vodného a stočného z hlediska účetnictví

Mikroregion Podchlumí 5.5.2016

Kalkulace ceny pro vodné a stočné

- Regulace ceny pro vodné a stočné - dle zákona o cenách č.526/90 Sb.,vyhl .o cenách č.450/2009 Sb. a přísl.cen.výměrem – nyní č.01/2015(vydaný v cen.věstníku částka 13 z 27.11.2014),příroz.monopol + omez.hosp.soutěž,věc.usměr. - pravidla
- Tvorba kalkulací dle vyhl.č.428/2001 Sb.a příloh 19 a 19a
- Cenotvorba – některé zásady :přiměřenost – např.nákupní ceny „silové el.energie“, obvyklost(např.penzijní připoj.)doložitelnost z účetnictví,reálný vznik nákladu na daném zařízení - viz mzdy na „bezobslužných ÚV a ČOV,
- Cen.výměr – část II. – věc.usměr.ceny ,odstavec A vymezuje negativně a zejména některé ek.neopr.náklady např.penále...,nejedná se o úplný výčet,rozdíl mezi daňovým přístupem a věc.regulací ,ne každý daň.uznat.náklad je EON(ek.opr.nákl.),vždy zkoumat zda vynaložený náklad souvisí s výrobou a dodávkou vody....,(reklama a sponzoring pro sportovní oddíl ???,náklady na provoz manažer.auta - jen ty,které souvisí se služeb.jízdami a ne soukromými – obdobný přístup jako u DPH)
- Cena se sjednává (pravidla do smluv s odběrateli)
- V odstavci B definice přiměř.zisku (dokladace potřeby zisku pokud nevychází dle propočtu ve vazbě na návratnost vloženého kapitálu(zvláště pro ty případy – infra odepsána a provozovatel vše na základě nájmu resp.leasingu)

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Zisk určen na pořízení dlouhod.hmot. a nehmot.majetku,na zvýšení zákl.kapitálu,dividendy na krytí ek.neopr.nákladů,atd.
provázanost tohoto odstavce na položku 2 ,bod 19 – fakticky se jedná o „celkový přiměřený zisk“,meziroční nárůst zisku na m3 max.1,07,posuzuje se plán proti plánu, nové kalkulace resp.ztrátové kalkulace v předch.období bez omezení,
- I obce mohou uplatňovat zisk(nutno si požádat o živnost.oprávnění)
- Odpisy dle odpis.plánu,u obcí dle Fin.zpravodaje č.3/2011(odchylné životnosti v dokumentech OPŽP a Mze – příloha č.18 – obnova),
- Odpisy dotovaného majetku u obcí,DSO a nezisk.společností – dle stanoviska MF ČR z 8.12.2014 se tyto odpisy nekompensují o přijaté dotace ,tedy do kalkulace hodnota z účtu 551 !!!!!!!(rozdíl od podnik.subjektů,naruší se srovnatelnost,na druhou stranu více prostředků na obnovu, odlišný přístup u jiných dotací resp.výnosů v kalkulaci – např.dotace na prac.sílu se kompenzuje,u režii se nerozpouští náklad ,ale výsledek)
- Časté chyby v zařazování majetku – jakmile předmětná investice plní svoji funkci tak nutno zařadit do majetku a odpisovat,právo vybírat vodné a stočné(není podmínka ,že není ukončen zkuš.provoz,vydán kol.souhlas resp.schválena závěr.zpráva(OPŽP)

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- V oddílném systému odpisy infra u provozovatele prakticky jen u tech.zhod.(nutná dohoda s vlastníkem)
- Povinnost archivovat kalkulace 3 roky(kontroly SFÚ + odvolací orgán v Brně,KÚ,
- Problematika nájemného (4 složky - obnova,rozvoj,režie,zisk),někdo ještě „postaru“ dle odpisů,zisk v nájemném odsouhlasit s vlastníkem -nutno písemně tím „vlastník“ akceptuje i zahrnutí a uplatnění zisku z „infra“ u prodávajícího,položky zisk a rozvoj nemohou být zahrnuty duplicitně – obě slouží mj.na pořízení majetku,také na splátky úvěrů,průkaznost tvorby a čerpání nájemného x nelze „křížově financovat,navíc u obnovy vytvářet fin.rezervu ,ta je v případě převodů vlastnictví (např.svazky)převoditelná,
- Zákaz zisku u vnitročinností(laboratoř,doprava),toto neplatí u vnitropředávek pitné vody resp.odkanal. – pokud odlišné kalkulace a jiný smluvní partner
- Problematika tržeb od „třetích osob“ v souvislosti s provoz.infra(čištění zvl.odpad.vod ,tržby od mobil.operátorů)
- Poplatky – „odklady úplat“
- „dvojsložka“ – snížení pevné složky na 15 % od 1.1.2015 resp.od 1.4.2015

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Zisk ve vazbě na návratnost vloženého kapitálu (nutný písemný souhlas vlastníka inframajetku, výpočet prac.kapitálu dle vzorce a z údajů v kalkulaci - pohledávky a závazky nemají nic společného s jejich skut.hodnotami, RO – hodnota prostředků na obnovu majetku nekrytého vl.a cizími zdroji – jen vlastníci infra, zůst.hodnota infra dle účetnictví a ne dle VÚME, do zůst.hodnoty prov.majetku se nezahrnuje dlouh.fin.majetek (odkazy na čísla účtů)
- Postoupení kalkulace odběrateli (písemná žádost, a jen dle struktury – viz příl.19, ne více)
- Projekty spolufinancované z OPŽP (vyjímka z obecné regulace zvláště v oblasti přesunu nákladů vzniklých v daném roce do roku následujícího – princip „vyrovnání“, ale ty náklady musely reálně vzniknout, doložit z účetnictví, nemůže se jednat o nějaký fiktivní propočet
- Nově zařazen bod o úhradě škod a odškodnění - jako EON hodnoty nekryté pojištěním „spoluúčast“
- Aktualizace kalkulací (vyšší m3 resp.nižší náklady = povinnost, nižší m3 resp.vyšší náklady = právo, nemusí se jednat vždy o změnu ceny – změny v nájemném či rozsahu oprav, úspory z titulu zlepšení efekt.provozu až ,když jsou trvale platné

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Aktualizace(úspory ze zavedení efekt.provozování – optim.počtu pracovníků na objektech,optim,čerpací techniky)
- Aktualizace provádět vždy - minim.odchylek,navíc někdy „kontrola“ výraznou úsporu může považovat za záměrně nadsazenou byť výsledná kalkulace ve ztrátě
- Cen.výměr se neodkazuje na přílohu č.19a (obsahová náplň kalk.pol.,ale pouze na č.19 – struktura (důležitě z hlediska přestupků)
- Kalkulace - vždy zpracovat i když služby nejsou zpoplatněny - plná dotace
- Požadavky na kalkulace z vyhl.č.428/2001 Sb.,a jejích příloh 19,19a ,20
- !!!! § 35 odst.7 - povinnost zahrnout veškeré náklady souvisící s provozovanou infrastrukturou resp.nepřenášet je do jiných činností(např.hradit je z rozpočtu obce) důležité i pro benchmarking,!!!!!!!!!!
- Přitom s odkazem na zákon o cenách §2 odst.1(cena obsahuje zcela nebo zčásti náklady na výrobu...) může prodávající poskytovat dotaci k ceně(poznámka: např.jen pro trvale bydlící – jen na ně prostředky z přerozděl.daní,ÚHOS,diskriminace ,hosp.soutěž)!!!!!!!!!!
- Sjednávání cen – dohoda o ceně,zaplacení,dohoda o způsobu tvorby ceny

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Povinné údaje pro VÚPE(formuláře C – F)
- Cen.regulace – jen ta zařízení na co se vztahuje zákon o Vak – ne oddílné kanalizace,odpadní vody z bezodtok.jímek x společné ČOV průmyslové,
- Úloha obcí v cenotvorbě – pouze předjednáávají cenu s provozovatelem
- Regulace i pro předanou pitnou a převzatou odpadní (složená kalkulace - mech.stupeň – odlehčení + biolog.stupeň +transport)
- Nepodléhá regulaci - provoz dešť.kanal – smluvní cena ,doložit kalkulací,nezneužit monop.postavení - §2 odst.3 zákona o cenách ,neplatí výjimky,smlouvy s odběrateli nejsou povinné – obdoba jako u Vak
- Obce - nastavit účetnictví resp.SW - průkazně doložit z účetnictví ekonom.činnosti (voda,kanál,obdobně i odpady) a samostatně sledovat i zdroje pro výrobu vody např.ÚV a objekty ČOV
- Problematika definice jednot.nákladů na „sítě“(vyjma přívod.řadů a přívod.stok ?)
- Připomínky Slovak k vyhlášce a přílohám - viz dopis z 29.10.2014 ,reakce Mze z 27.1.2015
- Nutná aktualizace vyhlášky č.428/2001Sb.,a zvláště příloh č.19,19a

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Special.případy ek.opr.nákladů případně úhrada z nájemného
 - náklady na tech.audit(ano)
 - bank.záruky při zajišťování konces.smlouvy – dle stanoviska MF(ano)
 - studie lze z nájemného nebo i provozní náklad
 - generely,GIS,daň z nabytí nemovitého majetku jako EON(ekonom.opráv.náklady),
 - náklady na koncesní řízení z nájemného
 - věcná břemena dodatečně sjednaná – EON resp.z nájmu,příp.jako samost.HIM nebo jako součást ceny „stavby“,možno i postupná úhrada – časové rozlišení
 - technické vybavení vlastníka – možno z nájemného – ze složky obnova nebo zisk
 - nákup akcií nebo části podniku z nájemného - zisková složka
 - u „smíšenek“ nepeněžní vklady – protihodnotou získávají obce akcie,nabyvatel platí 4 % daň z nabytí nemov.majetku,ocenění znalcem - účetní odpisy z tohoto majetku
 - odpis tzv.goodwilu - EON

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Za kalkulaci odpovídá provozovatel – ten je „prodávajícím“ (odchylně u tzv. quazikoncesí – např. Vodak – fakturuje jménem obce – odp. má obec)
- Při tvorbě kalkulací nelze záměrně podhodnocovat m³ resp. nadsazovat náklady
- Kompetence provozovatele a vlastníka v cenové oblasti
- Korekce cen resp. aktualizace
- Dělitelem jsou m³ a ne připojená nemovitost resp. sazba např. u ceny pro stočné na osobu
- Nelze dobrovolně přistoupit na aplikaci nástrojů uplatňovaných v rámci OPŽP
možná konsolidace kalkulací - cenová solidarita jedna kalkulace dle OPŽP a druhá dle obecné regulace, problematika nárůstu zisku 7%/ m³ x ceny dle FA x plné odpisy
- Nelze přesouvat náklady mezi jednotlivými kalkulacemi a to ani mezi „vodou“ a „stokou“ také není povoleno tzv. křížové financování (nař. nájemné alokuji ve „vodě“, ale čerpám na „stocě“ - potenc. stížnosti odběratelů, průkaznost tvorby a čerpání nájemného - účetně!!! – operat. evidence resp. podrozvahové účty
- Obnova a vytváření finanční rezervy na obnovu – viz §8 odst. 1 zák. o Vak
- Tvorba prostředků na rozvojové potřeby - dotace, nájemné, zisk

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Plán financování obnovy
 - definice obnovy
 - realizace ve 3 formách :opravy (ne havárie a poruchy),tech.zhod.,obnovující investice
 - možno vytvářet rezervy na opravy charakteru obnovy(jsou daňově uznat. a EON)
 - ocenění vychází ze současných tj.reprodukčních cen dle metod.pokynu Mze ČR čj.401/2010 - 15 000 ze dne 20.1.2010 ,možno využít i vyhlášku pro oceňování č.441/2013 Sb.,v praxi pro PFO se však příliš nevyužívá,nepostihuje všechny VH zařízení,navíc příliš komplikovaná,
- Slevy z ceny při zhoršené kvalitě(nedodržení některých parametrů,bakter. závadnost,náhr.zásob),jako množstev.slevy – vždy jen na úkor zisku prodávajícího, nelze přenášet na jiné odběratele(u dvojsložky přes parametry např.velkých profilů vodoměrů)
- Problematika diferenc.stočného ,tvorba jako samostatná kalkulace resp.dle metod.pokynu Mze ČR

Kalkulace cen pro vodné a stočné

- Úroky u předplaceného nájemného jako EON
- Rozúčtování jednotlivým spotřebitelům (za „domovním vodoměrem“)
- Správní delikty § 15 a §16 zák.o cenách, pokuty de §18 zák.o cenách pokud zjištěn neopr.majet.prospěch nutno vrátit a pokuta až do výše 5 ti násobku zjišť.majet.prospěchu ,případně pokuta až do výše 10 mil.kč.
- Problematika kontroly u fin.nástrojů v rámci OPŽP x SFÚ (znalosti mechanismu této specifické cenotvorby)
- Problematika smluv mezi vlastníky souvisejících VH majetků
- Problematika smluv s odběrateli

- §35a, odst. 1 – ceny pro vodné a stočné (pro odběratele) se zpracovávají dle příloh 19 a 19 a – účinnost od 1.9.2014
- ceny pro předanou vodu pitnou a převzatou odpadní rovněž dle příloh 19 a 19a, přičemž vyplňování formulářů C až F je účinné až od 1.9.2015, dle cenových předpisů však musí být tyto „ceny“ průkazně doloženy již nyní, pro VÚPE - jedn. náklady „sítí“, ÚV, ČOV, - také od 1.9.2015
- „porovnání“ dle nových formulářů je účinné až od 1.1.2016, za rok 2013 a 2014 dle stáv. formulářů, ale zveřejnění resp. zaslání na Mze do 30.4. – nutno v programu CV CVaK, ne tedy ve formátu PDF (určité problémy – dvě ceny v kal. roce, „dvojsložka“)
- 35a odst. 7 zpracovatel uvádí veškeré skutečné náklady a nepřenáší tyto náklady na jiné činnosti x zák. o cenách č. 526/90 Sb., § 2, odst. 1 ... cena obsahuje zcela nebo zčásti náklady na pořízení!!!!!! , jedno z velmi důležitých ustanovení vyhl. ... zvláště pro obce, které si provozují „Vak“ ve vlastní režii – část nákladů dosud hradily z rozpočtu obce x přitom dle cen. předpisů mohou poskytovat dotaci k ceně, toto ustan. důležité i pro benchmarking,
- v případě, že VH infra. je provozována na základě tzv. kvazikoncese (provozovatel pro vlastníka zajišťuje komplex. provoz, ale vlastník je příjemcem vodného a stočného, pak vlastník musí vyplnit všechny nákl. položky byt' od provozovatele „dostává“ externí fakturu (nutno rozpis činností),
- příloha č. 5 – bod 3 není nutno vykazovat fakt. vodu dle sektorů („příznak“ u odběratelů dle CZ . NACE), ČSÚ to nevyžaduje, ale vyhláška to vyžaduje u VÚPE – čištěná voda
- jednot. náklady vod. sítě – zjistí se rozdílem ÚVN (za VÚPE) - součet ÚVN za zdroje (ÚV, vrty) v rámci VÚPE
- voda faktur. domácnosti - úřady (ministerstva) ? - ČSÚ ani EU to tam nezahrnuje ,
- vlastní potřeba vody - měla by se vykazovat pouze spotřeba vody pro zajištění funkčnosti vodovodu

- vlastní spotřeba – spotřeba pro proplachy sítě, čištění VDJ, nepatří sem voda spotř. v nemovitostech provozovatele (ad. budovy, prov. střed., opravny vodoměrů)
- sladit definice – pojmosloví s ČSÚ viz výkaz VH 8b -01 pro (za) rok 2014 ř. 18 vl. spotřeba : množství vody... k proplach. vod. sítě, kan. sítě ?, nepatří sem objem vody pitné spotř. v nemovit. provozovatele a vlastníka (např. v ad. bud., prov. střed.,)
- některé společnosti spotř. vodu v těchto budovách resp. náklady z kalkulace odpočítávají, tím nedochází k poruš. cen. předpisů, ale je zkreslován ukazatel voda nefakturovaná a to zvláště pokud tyto budovy jsou v malých lokalitách se samost. smlouvou (např. školící a rekreač. stř. s „vývažnou“ a bazénem),
- MF ČR v metodice pro cenotvorbu tuto vnitro fakturaci akceptuje a v současné době možnost zahrnutí zisku v rámci této vnitro fakturace - jedna účet. jednotka (obdoba vody předané v rámci stejné účet. jednotky) tak, aby nebyl zkreslen propočet zisku,
- tímto způsobem se vyfakt. množství „dostane“ do nákladů a následně se „rozklíčuje do všech smluv a nereg. činností (fakturuje se na samost. „spínači“ bez DPH – nejde o zdanit. plnění)
- příloha č. 6 - jednot. náklady na 1 m³ vyrobené vody (za každý zdroj v rámci VÚPE) spotř. el. energie na zdroji – vč. jímání
- příloha č. 7 - jednot. náklady na kan. síť = ÚVN z kalk. stočného za VÚPE – součet ÚVN za ČOV v rámci VÚPE, vykazují se u všech prvků stok. sítě stejné, voda faktur. odpadní - zajistit soulad s ČSÚ – ř. 09 výkazu VH 8b 01: množství vypouštěných... vod. Vykazuje se odkanal. voda z nem. provozovatele, tak i vlastníka... potřebu, rovněž se vykazuje objem tzv. pracích vod z úpraven vod, pokud jsou tyto vody zaústěny do kan. pro veř. potřebu.!!!!!!

- problematika kalkulací příloha č.19,19a,20
 - velký počet vlastníků(5 500) i provozovatelů(2 500)
 - účtují podle 5 účet.směrnic(podnikatelé,veřejnosprávní,neziskovky,
 - IFRS,daňová evidence,navíc někdo účtuje i druhotný okruh,
 - v roce 1990 zrušena závaz.vyhl.pro kalkulace(účtování „vodařů“velmi rozdílné
 - v r.2006 „opatř.obec.povahy“ - nastavení pravidel pro kalkulace(nepodst.chyby) a tím tyto odlišnosti napravit „jakoby“ jednotným vnitropod.účetnictvím
 - cíle novely:a)zvýšit ochranu odběratele
 - b)lepší informace pro benchmarking.
 - c)jednotná metodika pro kontrolu
 - problémy :a) pozdní zahájení prací na novele přičemž prvé návrhy již před dvěma lety – neproběhla tedy široká diskuse,
 - b)vyhláška bude platit cca min.6-8 let,takže chyby a nejasné definice jen přes „výklad.komisi“s nejednoznač.právní závazností
 - c) na druhou stranu pravidla by v čase měla mít určitou stabilitu jak pro zajištění srovnatelnosti dat,tak např.pro fin.nástroje v OPŽP,navíc každá změna v pravidlech znamená i úpravu SW pro „úcto“ a tím zvýšené náklady,
 - d) největší diskuse ohledně formulářů C-F a položky 4.4. – tvorba prostředků na obnovu–nutno dořešit s MF - „účtaři,daňáři,cenaři“

Příloha č. 19 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.

VÝPOČET (KALKULACE) CEN PRO VODNÉ A STOČNÉ PRO KALENDÁŘNÍ ROK XXXX

I	Příjemce vodného a stočného	problémy u servisních smluv, obec = příjemce,
II	Provozovatel-název a IČ	obec = i jako provozovatel, i když povolení k provozování má externí provozovatel
III	Vlastník-název a IČ	
IV	Formulář A až F	
V	Index 1 až x	
VI	IČPE související s cenou	tvořeno i více IČME = solidární cena

Řádek	Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné					
	Nákladové položky	Měrná jednotka	Voda Pitná		Voda odpadní	
			xxxx-1 Oč. sk.	xxxx Kalkul.	xxxx-1 Oč. Sk.	xxxx Kalkul.
1	2	2a	3	4	6	7
1.	Materiál					
1.1	- surová voda podzemní + povrchová	mil. Kč				
1.2	- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná k čištění	mil. Kč				
1.3	- chemikálie	mil. Kč				
1.4	- ostatní materiál	mil. Kč				

problematika kal.rok x kalkul.období a ve vazbě na tvorbu ceny a porovnání, více kalkulací v roce, Indexy 11 -1n, záhlaví kalkul.období xx xxxx – xx xxxx měsíc, roky, problém při vyrovnání pokud kalkul.období se nerovná kal.roku

oč.skut.dle kval.odhadu a ne propočet = skut.1-9/9 x1ě

Řádek	Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné					
	Nákladové položky	Měrná jednotka	Voda Pitná		Voda odpadní	
			xxxx-1	xxxx	xxxx-1	xxxx
			Oč. sk.	Kalkul.	Oč. Sk.	Kalkul.
1	2	2a	3	4	6	7

2.	Energie	mil. Kč				
2.1	- elektrická energie	mil. Kč				
2.2	- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná energie)	mil. Kč				
3.	Mzdy	mil. Kč				
3.1	- přímé mzdy	mil. Kč				
3.2	- ostatní osobní náklady	mil. Kč				
4.	Ostatní přímé náklady	mil. Kč				
4.1	- odpisy	mil. Kč				
4.2	- opravy infrastrukturního majetku	mil. Kč				
4.3	- nájem infrastrukturního majetku	mil. Kč				
4.4	- prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil. Kč				
5.	Provozní náklady	mil. Kč				
5.1	- poplatky za vypouštění odpadních vod	mil. Kč				
5.2	- ostatní provozní náklady externí	mil. Kč				
5.3	- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	mil. Kč				

Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné						
Řádek	Nákladové položky	Měrná jednotka	Voda Pitná		Voda odpadní	
			xxxx-1	xxxx	xxxx-1	xxxx
			Oč. sk.	Kalkul.	Oč. Sk.	Kalkul.
1	2	2a	3	4	6	7
6.	Finanční náklady	mil. Kč				
7.	Finanční výnosy	mil. Kč				
8.	Výrobní režie	mil. Kč				
9.	Správní režie	mil. Kč				
10.	Úplné vlastní náklady	mil. Kč				
A	Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	mil. Kč				
B	Pořizovací cena souvisejícího provozního hmotného majetku	mil. Kč				
C	Počet pracovníků	osob				
D	Voda pitná fakturovaná	mil. m ³				
E	- z toho domácnosti	mil. m ³				
F	Voda odpadní odváděná fakturovaná	mil. m ³				
G	- z toho domácnosti	mil. m ³				
H	Voda srážková fakturovaná	mil. m ³				
I	Voda odpadní čištěná	mil. m ³				
J	Pitná nebo odpadní voda převzatá	mil. m ³				
K	Pitná nebo odpadní voda předaná	mil. m ³				

Poznámka: Náklady se uvádějí v mil. Kč na 3 desetinná místa.
 Řádky A a B se uvádějí v mil. Kč na 2 desetinná místa.
 VÚME = vybrané údaje majetkové evidence.

I = voda čištěná jako dělitel pro výpočet ceny za čištění, zde myšleno voda odtékající do vod. recipientu, pokud se odlehčuje za mech.stupněm nutno zohlednit, některé společnosti dělají propočet „čištěné“ na faktur.vody, ale od obcí požadují úhradu za veškerou vodu vč.balastů a nezpopl. sráž.vody, u převz.odp.vody rozhodnutí Mze - kalkulaci za mech.stupeň zvlášť a biolog.část také zvlášť

Tabulka č. 2

Řádek	Kalkulovaná cena pro vodné a pro stočné				
	Text	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				Kalkulace	Kalkulace
1	2	2a	2b	4a	7a
11.	JEDNOTKOVÉ NÁKLADY v	Kč.m ⁻³	ř.10/D nebo ř.10/F+H	chyba,dělitel není uzavřen v závorce	
12.	ÚVN	mil. Kč	ř.10		
13.	Kalkulační zisk	mil. Kč			
14	- podíl kalkul. zisku z ÚVN (orientační ukazatel)	%	ř.13/ř. 12*100		
15	- z ř. 13 na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku	mil. Kč			
16.	Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	ř. 12 + ř. 13		
17.	Voda fakturovaná pitná, odpadní + srážková	mil. m ³	ř. D nebo F + H		
18.	CENA pro vodné, stočné	Kč.m ⁻³	ř. 16/ř. 17	nejvýše přípustná cena,zaokrouhlová ní směrem dolů	vypočtená cena základ pro sjednávání ceny s odběratelem, pravidla do smluv s odběrateli,obec předjednává,
19.	CENA pro vodné, stočné + DPH	Kč.m ⁻³	ř. 18 + DPH		

Poznámky:

- 1 Jednotkové náklady pro zdroj pitné vody jsou úplné vlastní náklady zdroje s technologií na úpravu vody (úpravna vody) nebo bez technologie na úpravu vody (vrt nebo vrty jednoho jímacího území) dělené měřeným množstvím vody předávané k dopravě nebo přímo do sítě. Každý zdroj má vlastní jednotkové náklady.
2. Jednotkové náklady na dopravu pitné vody jsou náklady spojené s dopravou dělené měřeným množstvím pitné vody dodávané do sítě, není-li měření a do dopravy se zahrnuje celá síť je dělitelem množství vody fakturované odběratelům.- bez přívodních řadů
3. Jednotkové náklady dopravy odpadní vody pokud se týká sítě a krátkého přivaděče co to je?,bez přívodní stoky – samost.sledování (bez měření mezi sítí a přivaděčem) jsou náklady na dopravu dělené u oddílné splaškové kanalizace množstvím fakturované odpadní vody odběratelům a u jednotné kanalizační sítě dělené množstvím fakturované odpadní vody doplněném o množství fakturovaných srážkových vod. - k diskusi – oblast VÚPE

Kalkulace (výpočet) cen pro vodné a stočné pro rok XXXX+1 při použití dvousložkové formy vodného a stočného

Tabulka č. 3

Řádek	Kalkulovaná cena pro vodné a pro stočné při dvousložkové formě				
	Text	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná	Voda odpadní
				Kalkulace	Kalkulace
1	2	2a	2b	4b	7b
21.	Pevná složka – (ÚVN + zisk)	mil. Kč	z ř. 16		
21.a	- podíl z celkových ÚVN a zisku	%	(ř. 21/ř. 16)*100		
22.	Pohyblivá složka – (ÚVN + zisk)	mil. Kč	ř. 16- ř. 21		
22.a	- z toho: ÚVN	mil. Kč	ř. 22*(1-(ř. 21a/100))		
22.b	: kalkulační zisk	mil. Kč	ř. 22 - ř. 22a		
23.	<u>Cena pohyblivé složky</u>	Kč.m ⁻³	ř. 22/ř. 17		
24.	<u>Cena pohyblivé složky + DPH</u>	Kč.m ⁻³	ř. 23+DPH		
25.	Technické parametry pevné složky podle § 33 odst. 1 této vyhlášky (a, b, c) a výše nejnižší a nejvyšší platby za pevnou složku v Kč za rok a přípojku				

Vypracoval:
Kontroloval:
Telefon:
e-mail:
Datum:
Schválil zástupce provozovatele:

„Příloha č. 19a vyhlášky č. 428/2001 Sb.

ČLENĚNÍ NÁKLADOVÝCH POLOŽEK, JEJICH OBSAH, OBJEMOVÉ A MNOŽSTEVNÍ POLOŽKY PŘI VÝPOČTU CENY PRO VODNÉ A STOČNÉ

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
I.	Příjemce vodného a stočného	Název subjektu, který inkasuje od odběratelů platby za vodné a za stočné.	
II.	Provozovatel-název a IČ	Název subjektu, který má povolení k provozování infrastruktury uvedené v rozhodnutí příslušného KÚ. u servisních smluv toto neplatí, v programu CV CVaK toto neplatí) IČ uvedeného subjektu.	
III.	Vlastník-název a IČ	Vlastník infrastruktury vodovodů a kanalizací k jehož provozování má subjekt povolení v řádku II. IČ uvedeného subjektu.	
IV.	Formulář A až F a Rok. Hodně diskutováno, někdo nesleduje samost. ÚV a ČOV nebo v požad. struktuře, proto odklad, ale pro VÚPE povinnost již v předch. období	„Formulář A – Výpočet odběratelské ceny pro vodné a ceny pro stočné roku XXXX“. „Formulář B – Výpočet ceny mezi provozovateli (pitné vody předané a odpadní vody převzaté) pro vodné a ceny pro stočné roku XXXX.“. U Formuláře B se doplní IČ subjektu nebo subjektů, kterým je pitná voda za vypočtenou (kalkulovanou) cenu dodávána, po případě, od kterých je odpadní voda přebírána. „Formulář C – jednotkové náklady pro zdroj pitné vody roku XXXX“. dělitel voda vyrobená ve formuláři chybí „Formulář D - jednotkové náklady pro dopravu pitné vody roku XXXX“. „Formulář E - jednotkové náklady dopravy odpadních vod roku XXXX“ „Formulář F - jednotkové náklady čištění odpadních vod roku XXXX“. Poznámka: Formuláře se liší pouze v druhu, nikoliv ve formě zpracování. Odchylné jsou pouze dělitelé.	Pro výpočet cen pro vodné a cen pro stočné, zvláště pak výpočet ceny mezi provozovateli je žádoucí znát Dílčí jednotkové náklady zdrojů pitné vody, dopravy pitné vody, dopravy odpadních vod a čištění odpadních vod. Tyto údaje, za zdroje pitné vody a čistírny odpadních vod jsou povinné pro vybrané údaje provozní evidence VÚPE. Jedná se o formuláře C, D, E, a F. Tyto se v rámci „Porovnání“ nezasílají na MZE, ale archivují se a slouží provozovateli a kontrolním orgánům. Výsledky formulářů C a F (jednotkové náklady) se uvádí do VÚPE.

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
V.	Index 1 až x, př. provozovatel ČEVAK 1 – kalkulace Č.B. – x Táborů pokud Č.B. ve sled. roce více kalkulací pak indexy 11 - 1n,	V případě většího množství jednotlivých výpočtů cen a tím i formulářů u jednoho vlastníka nebo provozovatele, bude příslušné písmeno formuláře indexováno pořadovým číslem příslušné ceny pro vodné a ceny pro stočné. Neindexovaná písmena formulářů pak budou součtovými formuláři.	
VI.	IČPE související s cenou sdělí technické útvary zpracovatelé VÚPE	Identifikační číslo provozní evidence, která je zahrnuta nákladově do předmětného výpočtu ceny pro vodné a ceny pro stočné	IČPE obsahují i IČME. IČME = identifikační číslo majetkové evidence.
1.	Materiál	Skupina podpoložek - součet	
1.1	- surová voda podzemní + povrchová	Náklad za skutečně odebrané množství podzemní vody pro zásobování pitnou vodou, nebo platba za nákup povrchové vody pro úpravu na vodu pitnou.	U podzemní vody sazba poplatkem podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
1.2	- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná k čištění	Náklad u vody pitné (sl. 3 a 4) za nákup pitné vody od jiného provozovatele, nebo náklad u vody odpadní (sl. 6 a 7) za převzetí odpadních vod k jejich převodu a čištění jinými provozovateli. Tyto náklady mohou vzniknout v rámci jednoho provozovatele mezi různými kalkulacemi, vnitropředávky mohou být se ziskem, problematika výpočtu zisku – přidělování provoz. majetku	V případě dvousložkové ceny zahrnuje obě složky. U formulářů podle přílohy č. 20 se uvedou v komentáři IČ subjektů, od kterých byla pitná voda převzata (kterým bylo zapláceno) a u odpadní vody, kterým byla předána (kterým za to bylo zapláceno). v případě stejné účetní jednotky nemusí být uhrazeno, jen účetní předpis

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
1.2	- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná k čištění	Náklad u vody pitné (sl. 3 a 4) za nákup pitné vody od jiného provozovatele, nebo náklad u vody odpadní (sl. 6 a 7) za převzetí odpadních vod k jejich převodu a čištění jinými provozovateli. Tyto náklady mohou vzniknout v rámci jednoho provozovatele mezi různými kalkulacemi.	V případě dvousložkové ceny zahrnuje obě složky. U formulářů podle přílohy č. 20 se uvedou v komentáři IČ subjektů, od kterých byla pitná voda převzata (kterým bylo zapláceno) a u odpadní vody, kterým byla předána (kterým za to bylo zapláceno).
1.3	- chemikálie	Náklad za nákup chemikálií spotřebovaných při výrobě a dodávce pitné vody (sl. 3 a 4) a čištění odpadních vod (sl. 6 a 7).	Chemikálie pro chemické laboratoře se zahrnují do řádku 5.3 – ostatní provozní náklady ve vlastní režii.
1.4	- ostatní materiál	Náklady na materiál spotřebovaný při výrobě. Dále se zde zahrnuje spotřeba vodoměrů s pořizovací cenou do 40 tis. Kč v závislosti na účetních pravidlech příslušné společnosti (jednorázový nebo postupný odpis). přesun materiálu na opravy a údržbu do ř.4.2 - diskuse „smíšenky“ vodovod.řad samost.HIM – test u odboček na tech,zhod.40 tis.Kč/rok+ režim DPH,dodatečná instalace vodoměrů – místo „paušálů“ – pozor na režim DPH,	Nezahrnují se náklady na materiál spotřebovaný při údržbě, opravách a „obnově“. Nezahrnuje se zde spotřeba ochranných osobních pomůcek. Ty se vykazují buď v řádku 8. výrobní režie, nebo v rámci hodinových zúčtovacích sazeb při oceňování oprav infrastrukturního majetku - řádek 4.2.

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
2.	Energie	Skupina podpoložek - součet	
2.1	- elektrická energie	Náklady na elektrickou energii na objektech infrastrukturního majetku.	Náklady na elektrickou energii u provozních středisek a v administrativních budovách se zahrnuje do správní režie.resp.výrobní režie
2.2	- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná energie, PHM – pohonné hmoty)	Náklady na plyn, teplo, pohonné hmoty, (benzin, nafta) a pitnou vodu na objektech infrastrukturního majetku.diskuse PHM - účetně je vedeme na 501 - spot.materiálu,podstata kam to zahrneme – dle účelu - pokud při dopravě v souvislosti s opravami tak na 4.2.,odběr vzorků – doprava tak na 5.3.,doprava při rež.činnostech na ř.8 a 9,zde asi jen PHM pro náhr.zdroje el.energie -elektrocentrály	Náklady na plyn, teplo a pitnou vodu u provozních středisek a v administrativních budovách se zahrnuje do správní režie resp.výrobní režie
3.	Mzdy	Skupina podpoložek - součet	
3.1	- přímé mzdy	Nákladem jsou mzdy včetně náhrady mezd. Jedná se o pracovníky pracující na objektech infrastrukturního majetku (úpravách vody, při dopravě pitné vody, přepravě odpadních vod ČOV), vztahujících se k dané kalkulaci a to i mistrů, vedoucích provozů, plánovaček provozních středisek apod. avšak ved.provozů a plánovači jsou převážně v režiiích,zabezpečují více smluv a také nereg.činnosti	Do přímých mezd se nezahrnují mzdy pracovníků, v případě užití tak zvaného druhotného okruhu, kdy se mzdy zahrnují přes hodinovou sazbu do řádku 4.2 nebo 5.3. (Obdoba interních služeb).srovnatelnost,fiktivní mzdy v případě bezobslužných ÚV a ČOV
3.2	- ostatní osobní náklady	Nákladem jsou vlastní ostatní osobní náklady, tj. dohody o provedení činnosti, smlouvy o dílo, odvody na sociální a zdravotní pojištění, dále ostatní náklady v souladu s platnými pravidly cenové regulace.-To vše ve vazbě na řádek 3.1 přímé mzdy. U dílčích formulářů C, D, E, F se náklady uvedou v podílech podle vnitřního předpisu.	OON - dle toho jak to vykazujete v účetnictví,

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
4.	Ostatní přímé náklady	Skupina podpoložek - součet	
4.1	- odpisy	Odpisy zde uvádí vlastníci infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací, pokud majetek nepronajali provozovateli. Především se jedná o obce a společnosti smíšené, to jsou vlastníci současně provozující vodovody a kanalizace. Provozní společnosti zde uvádějí odpisy v případě realizace technického (ekonomického) zhodnocení infrastrukturního majetku pronajímatele podle § 28 odst. 6 zákona č. 563/1991 Sb. Dále odpisy majetku souvisejícího s infrastrukturním majetkem – odpisy GIS, odpisy dispečinků, jsou-li majetkem vlastníka infrastruktury, odpisy vodoměrů s pořizovací cenou nad 40 tis. Kč, uvádí se i odpisy dalšího technického majetku, např. odpisy přenosných čerpadel, IT techniky, mechanizace atd., pokud je přímo přiřaditelná k dané službě a vlastníkovi a není vykazována v rámci vnitropodnikových převodů. Nové stanovisko MF - dot.projekty u obcí a neziskových spol. - odpisy nekompenzovány,avšak neodpisuje se také majetek nabytý darem,kde jsem neplatil dar.daň – obce,nebo u majetku získaného kupní smlouvou,ale za symbolickou cenu, text v poznámce Mze je nadbytečný – prodávající především musí dodržovat daňové a účetní předpisy,do odpisů nezahrnovat dlouhodobě nvyužívaný majetek - ,příp.využitý pro jiné účely – např.aktivační nádrže jako skládky sypkých hmot pro TS	Neuvádí se zde odpisy provozního majetku – provozní a administrativní budovy ve vlastnictví provozovatele – ty se zahrnují do správního režie.resp.výr.režie Nezahrnují se odpisy dopravních a mechanizačních prostředků, pokud nejsou ve vlastnictví vlastníka vodovodu nebo kanalizace vzhledem k účelové vazbě ke konkrétnímu infrastrukturnímu majetku a v rámci tohoto majetku jsou také odepisovány. Do kalkulace ceny nelze zahrnovat odpisy z infrastrukturního majetku vodovodů a kanalizací nebo jeho částí, pokud byl pořízen z dotačních prostředků.
4.2	-opravy infrastrukturního majetku -I vytyčování sítí,u materiálu vč.zásob.režie,	Náklady tvoří veškeré opravy infrastrukturního majetku realizované ve vlastní režii i dodavatelsky v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb. U oprav ve vlastní režii se jedná nejen o hodnotu vlastních prací, ale i náklady související s náklady na materiál, dopravu a stavební mechanizaci. Opravou nedochází k technickému a ekonomickému zhodnocení hmotného majetku.	Zahrnují se sem i opravy dopravních a mechanizačních prostředků, pokud jsou ve vlastnictví vlastníka vodovodu nebo kanalizace vzhledem k jejich účelové vazbě ke konkrétnímu infrastrukturnímu majetku.
4.3	- nájem(pacht po NOZ)infrastrukturního majetku	Nákladem jsou finanční prostředky hrazené vlastníkovi infrastruktury vodovodu nebo kanalizace nájemcem (provozovatelem).	i nájmy vlastníků průmysl.ČOV.kteří tento majetek pronajali hlavnímu vlastníku infra

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
4.4	-prostředky obnovy infrastrukturního majetku	Nákladem jsou prostředky potřebné a vymezené na obnovu infrastrukturního majetku „Plánem financování obnovy vodovodů a kanalizací“, umožňující obnovu nad rámec nákladových položek uvedených v položkách 4.1 a 4.2. Jedná se i o infrastrukturu pořízenou z dotačních prostředků.(dopis Mze z 18.2.2015 nelze na obnovu ve formě tech,zhod. a investic,do 4.2. rezervy na opravy charakteru obnovy,nutno však alokovat fin.prostředky	stále k diskusi,v rozporu se stáv.legislativou,pokud to projde tak se musí upravit výpočet přim.zisku,min.o ukazatel RO “,také nelze odpočítat celou ř.4.2. - nejsou tam jen opravy charakteru obnovy,MF proti této položce,proto v cen.výměru odkaz jen na příl.č.19
5.	Provozní náklady	Skupina podpoložek - součet	
5.1	- poplatky za vypouštění odpadních vod	Nákladem jsou platby jak za vypouštění znečištění, tak za množství vypouštěných odpadních vod podle jiného právního předpisu.	
5.2	- ostatní provozní náklady externí	Nákladem jsou ostatní náklady, neuvedené v předchozích řádcích charakteru externích nákladů. Např. likvidace kalů externě, pojištění majetku, pojistné odpovědnosti, laboratorní služby externě, odečty a fakturace vodného a stočného externě, monitorování a čištění kanalizací externí, zahrnuje i nájem provozního majetku, provozní náklady na GIS externě, údržbu a opravy přípojek ve veřejném prostranství externě, dopravu externě.	diskuse k opravám přípojek - patří sem,neboť se nejedná o majetek vlastníka hlavního inframajetku,dále např.poplatky za přidělení kmitočtů od ČTÚ,věcná břemena -postupná úhrada,pokud věc.břemeno dodat.sjednáno tak odpis.hm.majetku,jinak v ceně díla,generely
5.3	- ostatní provozní náklady ve vlastní režii	Nákladem jsou ostatní náklady neuvedené v předchozích řádcích, pokud mají charakter interních nákladů. Např. laboratorní služby interně, odečty a fakturace vodného a stočného interně, monitorování a čištění kanalizací interně, zahrnuje provozní náklady na GIS interně, údržbu včetně materiálu a opravy přípojek ve veřejném prostranství interně. Spotřeba vody k čištění potrubí. Likvidace kalu, je-li realizována ve vlastní režii.	GIS – buď v ceně stavby,nebo datový soubor jako NHIM,nebo jako daň.náklad = EON

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
6.	Finanční náklady	Úroky z úvěrů hrazené po uvedení infrastrukturního majetku do užívání,(příp. i po dobu výstavby pokud investor – provozovatel nebude úroky kapitalizovat – nezahrne je do ceny díla ,poplatky spojené s účelovými úvěry.daň z nabytí nemov.majetku Finanční vypořádání rozdílu kalkulací prováděných podle metodiky OPŽP - finanční nástroje.	Nezahrnují se bankovní poplatky (poplatky za přijaté a odeslané platby) a úroky z provozních – úvěrů - zahrnují se do správní režie.(také sem patří bank. mimobank.záruky pro zajišť.smluv.vztahu,fin.příspěvky – vyjimka z kvality –nákup bal.vody
7.	Finanční výnosy Nejde o výnosy dle ek.teorie	Výnosy tržeb za služby poskytované infrastrukturou, aniž by náklady byly vyčleněny. Např. za čištění dovezených odpadních vod - zpracování dovezeného kalu ze septiků, různé zpracování dovezeného kalu. Výnosy z prodeje elektrické energie získané na objektech infrastrukturního majetku. Finanční vypořádání rozdílu kalkulací prováděných podle metodiky OPŽP - finanční nástroje.	Uvádí se v záporné hodnotě.Dle cen.předpisů by měly být zpracovány samost.kalkulace(např.dif.stočné) – je to určitý kompromis. Zahrnuje se sem i zelený bonus.,spíše patří do el.energie jako snížení – negativně dopad na odběratele v procesu vyrovnání
8.	Výrobní režie	Nákladem jsou odpisy provozního majetku ve vlastnictví provozovatele, opravy na budovách provozních středisek ve vlastnictví provozovatele. Spotřeba energií provozních středisek. Dále dopravní náklady a ostatní náklady spojené s provozními středisky, které mají charakter nepřímých nákladů a souvisejí s výrobními aktivitami.(zde by měly být i mzdy ved.středisek)	Opravy dopravních a stavebních prostředků jsou vykazovány v rámci kilometrových nebo hodinových sazeb při opravách.(rozklíčení není stanoveno,ale mělo by věrně zobrazovat i tyto náklady např.pokud podle přím.mezd tak na kanál se nedostane žádná režie a na ČOV všechna - zkresení
9.	Správní režie	Náklady zahrnují odpisy a opravy externí i vlastní na administrativních budovách ve vlastnictví provozovatele, spotřebu materiálů pro řízení a administrativní činnost, spotřebu el. energie, plynu a tepla na provozních střediscích a administrativních budovách, nájemné z administrativních budov, náklady na spoje a výpočetní techniku, cestovné a dopravu k režijní činnosti, školení pracovníků vedených v režijních činnostech.(odměny stat.orgánům,penzijní a život.poj. pro režisty,samozřejmě v OON i u ostat.prac.v přísl.položkách Náklady na správní režii se uvádějí v podílu, v jakém se zahrnují do kalkulací podle vnitřního předpisu(klíč např.přímé nákl.bez nájemného)	Mzdové a ostatní sociální náklady vedené v režijních činnostech (vedení organizace, ekonomické úseky, hospodářská správa apod.) se uvádějí v řádku 3.1 a 3.2.(to by bylo velmi komplikované a navíc ekon.nesmysl,většina mezd je pak na 4.2.nebo na 5.3 či ř.8 Podílová režie se použije také v případech, pokud organizace uplatňuje více kalkulací a pokud provádí činnosti nesouvisející s cenou pro vodné a cenou pro stočné (např. projekční a poradenská činnost včetně inženýrské činnosti při výstavbě, realizace stavebních zakázek, obchodní činnosti ,

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4
10.	Úplné vlastní náklady		
A	Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME	Uvádí se podle VÚME součtem aktuálních pořizovacích cen všech majetků vodovodů a kanalizací zahrnutých v daných VÚPE, viz řádek VI. – logická kontrola - nenulová hodnota	Uvádí se u všech formulářů A a B, to znamená i indexovaných (v případě více cen odběratelských případně i více cen mezi provozovateli u jednoho provozovatele. Slouží k rámcové kontrole stanovené výše nákladů na obnovu generovaných v ceně pro vodné a ceně pro stočné.
B	(zůstatková cena infrastrukturního majetku a) souvisejícího provozního, hmotného i nehmotného majetku ve vlastnictví provozovatele majetku . Chyba – nesoulad s příl.č.19 správně - pořizovací hodnota provoz.majetku	Podle inventurních listů dosud zcela neodepsaného majetku. (vazba na výpočet přim.zisku,chybí definice provozního majetku - např.odlišnosti při privatizaci a dle smluv.vztahu – např.dispečinky a GIS – každá společnost jinak,“klíčování do kalkulací jako při výpočtu přim.zisku – tržby,zisk,příp.v rámci reg.činností i m3,	Zůstatková cena majetku sloužícího činností, které se posuzují jako oprávněné náklady zahrnutelné do ceny pro vodné a ceny pro stočné. Uvádí se pouze u součtových formulářů A a B. (bez indexu) Rozdělení na A a B se provede propočtem přes náklady. V případě majetku užívaného i pro jiné činnosti než uvedené v první větě určí se podíl zahrnutelné zůstatkové ceny v % podle míry využívání k činnostem zahrnutelných do ceny pro vodné a ceny pro stočné.

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4

C	Počet pracovníků	Uvádí se počet všech pracovníků tedy včetně managementu.	Uvádí se pouze u součtových formulářů A a B. (bez indexu). Rozdělení na A a B se provede propočtem přes náklady.
D	Voda pitná fakturovaná v mil. m ³	Při výpočtu ceny pro vodné se ve sloupci 3. uvádí množství vody pitné fakturované v předchozím kalendářním roce dosažené (zpravidla množství, které dle aktuální spotřeby bude dosaženo, neboť cena se kalkuluje před ukončením kalendářního roku). Ve sloupci 4. se uvádí množství předpokládané na základě sloupce 3.	Pod pojmem „Voda pitná fakturovaná“ rozumíme množství vody v daném roce dodané, i když je fakturována až v roce následujícím.(vliv dohad.položek),zajistit soulad s výkazy ČSÚ, vl.spotř.v objektech provozovat.i vlastníka
E	- z toho domácnosti v mil. m ³	Obdobně jako v řádku D, ale množství se týká pouze domácností.	Údaj neslouží výpočtu (kalkulaci ceny).
F	Voda odpadní odváděná fakturovaná v mil. m ³	Při výpočtu ceny pro stočné se ve sloupci 6. uvádí množství odpadní vody fakturované v předchozím kalendářním roce dosažené (zpravidla množství, které dle aktuální spotřeby bude dosaženo, neboť cena se kalkuluje před ukončením kalendářního roku). Ve sloupci 7. se uvádí množství předpokládané na základě sloupce 6.	Pod pojmem „Voda odpadní odváděná fakturovaná“ rozumíme množství odpadní vody v daném roce odvedené, i když je fakturována až v roce následujícím.(i „prací vody „ a m ³ z přepočtu za nadstandartní znečištění – met.pokyn Mze ČR
G	- z toho domácnosti	Obdobně jako v řádku F, ale množství se týká pouze domácností.	Údaj neslouží výpočtu (kalkulaci ceny).

Řádek	Položka	Obsah	Poznámka
1	2	3	4

H	Voda srážková fakturovaná v mil. m ³	Veškerá fakturovaná srážková voda pro kalendářní rok. – dl.sráž.normál, lokalita x oblast,do stejného kanal.systému,někteří provozovatelé tuto vodu fakturovaly,ale nezahrnovaly do kalkulace – vysoké pokuty od SFÚ	Vzhledem k tomu, že se jedná o výpočtové množství, lze tuto hodnotu uvádět ne jako předpoklad, ale jako skutečné množství fakturované.nejedná se o skut.množství - změny smluv a nyní i předpisu pro výpočet
I	Voda odpadní čištěná v mil. m ³	Jedná se o množství odtékající z čistírny odpadních vod do vod povrchových. Při výpočtu ceny se jedná o množství předpokládaná. (stanovisko Mze k výpočtu převzaté odp.vody	Údaj slouží kontrolním orgánům.(dělitel pro výpočet ceny za čištění,pokud odlehčení za mech.stupněm zohlednit)
J	Pitná nebo odpadní voda převzatá v mil. m ³	Při výpočtu ceny se jedná o množství předpokládaná, ale s vysokou mírou přesnosti	Údaj slouží kontrolním orgánům.
K	Pitná nebo odpadní voda předaná v mil. m ³	Při výpočtu ceny se jedná o množství předpokládaná, ale s vysokou mírou přesnosti.	Údaj slouží kontrolním orgánům.

Příloha č. 20 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. - porovnání všech položek výpočtu – kalkulace cen pro vodné a stočné za kal.rok XXXX a dosažené skut.v témže roce - platí až pro r.2016 za r.2015

Tabulka č. 1

I	Příjemce vodného a stočného	
II	Provozovatel-název a IČ	
III	Vlastník-název a IČ	
IV	Formulář A a B	
V	Index 1 až x	
VI	IČPE související s cenou	

Řádek	Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné						
	Nákladové položky	Voda pitná			Voda odpadní		
		xxxx	xxxx	Rozdíl	xxxx	xxxx	Rozdíl
		Skuteč.	Kalkul.		Skuteč.	Kalkul.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Materiál						
1.1	- surová voda podzemní + povrchová						
1.2	- pitná voda převzatá + odpadní voda předaná k čištění						
1.3	- chemikálie						
1.4	- ostatní materiál						

Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné

Řádek	Nákladové položky	Voda pitná			Voda odpadní		
		xxxx	xxxx	Rozdíl	xxxx	xxxx	Rozdíl
		Skuteč.	Kalkul.		Skuteč.	Kalkul.	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Energie						
2.1	- elektrická energie						
2.2	- ostatní energie (plyn, pevná a kapalná energie)						
3.	Mzdy						
3.1	- přímé mzdy						
3.2	- ostatní osobní náklady						
4.	Ostatní přímé náklady						
4.1	- odpisy						
4.2	- opravy infrastrukturního majetku						
4.3	- nájem infrastrukturního majetku						
4.4	- prostředky obnovy infrastrukturního majetku						
5.	Provozní náklady						
5.1	- poplatky za vypouštění odpadních vod						
5.2	- ostatní provozní náklady externí						
5.3	- ostatní provozní náklady ve vlastní režii						
6.	Finanční náklady						
7.	Finanční výnosy						
8.	Výrobní režie						
9.	Správní režie						
10.	Úplné vlastní náklady						

Náklady pro výpočet ceny pro vodné a stočné

Řádek	Nákladové položky	Voda pitná			Voda odpadní		
		xxxx	xxxx	Rozdíl	xxxx	xxxx	Rozdíl
		Skuteč.	Kalkul.		Skuteč.	Kalkul.	
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Hodnota souvisejícího infrastrukturního majetku podle VÚME						
B	Požizovací cena souvisejícího provozního hmotného majetku						
C	Počet pracovníků						
D	Voda pitná fakturovaná v mil. m ³						
E	- z toho domácnosti v mil. m ³						
F	Voda odpadní odváděná fakturovaná v mil. m ³						
G	- z toho domácnosti						
H	Voda srážková fakturovaná v mil. m ³						
I	Voda odpadní čištěná v mil. m ³						
J	Pitná nebo odpadní voda převzatá v mil. m ³						
K	Pitná nebo odpadní voda předaná v mil. m ³						

Poznámka: Náklady se uvádějí v mil. Kč na 3 desetinná místa.
 Řádky A a B se uvádějí v mil. Kč na 2 desetinná místa.
 VÚME = vybrané údaje majetkové evidence.

Řádek	Kalkulovaná cena pro vodné a pro stočné						
	Text	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná		Voda odpadní	
				Skutečnost	Kalkulace	Skutečnost	Kalkulace
1	2	2a	2b	3a	4a	6a	7a
11.	JEDNOTKOVÉ NÁKLADY v	Kč.m ⁻³					
12.	ÚVN	mil. Kč	ř. 10				
13.	Kalkulační zisk	mil. Kč					
14	- podíl z ÚVN (orientační ukazatel)	%	ř.13/(ř. 12/100)				
15	- z ř. 13 na rozvoj a obnovu nфраstrukturního majetku	mil. Kč					
16.	Celkem ÚVN + zisk	mil. Kč	ř. 12 + ř. 13				
17.	Voda fakturovaná pitná, odpadní + srážková	mil. m ³	ř. D, F + H				
18.	CENA pro vodné, stočné	Kč.m ⁻³	ř.16/ř.17				
19.	CENA pro vodné, stočné + DPH	Kč.m ⁻³					
			Tvorba celkem od roku 2009	Tvorba za rok xxxx Vod.	Čerpání za rok xxxx Vod.	Tvorba za rok xxxx Kan.	Čerpání za rok xxxx Kan.
			Čerpání celkem od roku 2009				
20	Prostředky obnovy infrastrukturního majetku	mil.Kč					

Poznámky:

V řádce 20 a sloupci 2b se uvádí v horním poli stav na účelovém účtu od roku 2009 a v dolním poli čerpání od roku 2009. – tento řádek vyplňuje vlastník

Ve sloupci 3a tvorba finančních prostředků na vodovodech v roce xxxx.není jasno zda jde o plán.tvorbu dle PFO nebo skut.tvorbu

Ve sloupci 4a čerpání prostředků na obnovu vodovodů v roce xxxx.

Ve sloupci 6a tvorba finančních prostředků na kanalizacích v roce xxxx.

Ve sloupci 7a čerpání prostředků na obnovu kanalizací v roce xxxx.

Všechny uváděné hodnoty se komentují.(všude vyplňovat výdaje - náklady jak vlastníka tak i provozovatele pokud je vynaložil v rámci kalkulace –oprav charakteru obnovy),chybí definice co se zahrnuje do obnovy - obvykle zahrnuto v konces.smlouvách s využitím metodiky OPŽP,vše s DPH byť vlastník i provozovatel jsou plátcí DPH

Vypracoval:
Kontroloval:
Telefon:
e-mail:
Datum:
Schválil zástupce provozovatele:

Tabulka č. 3

Řádek	Kalkulovaná cena pro vodné a pro stočné při dvousložkové formě						
	Text	Měrná jednotka	Poznámka	Voda pitná		Voda odpadní	
				Skutečnost	Kalkulace	Skutečnost	Kalkulace
1	2	2a	2b	3b	4b	6b	7b
21.	Pevná složka – (ÚVN + zisk)	mil. Kč	z ř. 16				
21.a	- podíl z celkových ÚVN a zisku	%	(ř.21/ř.16)* 100				
22.	Pohyblivá složka – (ÚVN + zisk)	mil. Kč	ř.16 - ř.21				
22.a	- z toho: ÚVN	mil. Kč	ř 10*(1- ř.21a)				
22.b	: kalkulační zisk	mil. Kč	ř.22 - ř.22a				
23.	<u>Cena pohyblivé složky</u>	Kč.m ⁻³	ř.22/ř.13 chyba				
24.	<u>Cena pohyblivé složky + DPH</u>	Kč.m ⁻³	ř.23+DPH				
25.	Technické parametry pevné složky podle § 32 odst. 1 této vyhlášky (a, b, c) do sl. 3a. Výše nejnižší a nejvyšší platby v Kč za rok do sl. 3b.						

Vypracoval:
Kontroloval:
Telefon:
e-mail:
Datum:
Schválil zástupce provozovatele:

Tabulka č. 3 je totožná s výpočtem (kalkulací) cen pro vodné a cen pro stočné. Není tedy porovnáním kalkulace a skutečnosti.

Obsah nákladových položek, objemové a množstevní položky při výpočtu ceny pro vodné a stočné je uveden v příloze č. 19a.

Povinnost podle § 36 odst. 5 zákona plní (uvede se v rozsahu údajů podle bodu 1 písm. A nebo B, popřípadě bodu 2).

Pravidla pro zpracování porovnání:

A. Pro splnění povinnosti podle § 36 odst. 5 zákona se porovnává sloupec 3 a sloupec 4, sloupec 6 a sloupec 7 tabulky č. 1. Rozdíl kalkulovaných a skutečných nákladů v jednotlivých položkách a rozdíl hodnot v řádcích označených velkými písmeny, pokud je větší než 5% je nutné zdůvodnit, a to jak u záporných tak kladných hodnot.

B. Pro splnění povinnosti podle § 36 odst. 5 zákona se porovnávají i údaje uvedené o kalkulovaném zisku a skutečně dosaženém zisku, užití zisku na rozvoj a obnovu infrastrukturního majetku včetně tvorby a čerpání prostředků na obnovu. Rozdíly větší než 5% je nutné zdůvodnit, a to jak u záporných tak kladných hodnot.

C. Pro splnění povinnosti podle § 36 odst. 5 zákona se zpracuje informace o celkovém porovnání všech položek výpočtu všech cen pro vodné a pro stočné a pro vodu předanou a odpadní vodu převzatou. Současně se předává i celkový součet samostatných cen, umožňující kontrolu jednotlivých položek s účetnictvím vlastníka, popřípadě provozovatele.

Porovnání –vyúčtování cen

- Program CV_CVaK – poslední aktualizace z 21.6.2013
- Odkaz na §36,odst.5 zák. o Vak
- Termín do 30.4.
- Na Mze elektronicky ve výše uvedeném programu(ne PDF)
- Na úřední desky všech obcí ,kde „vodu“ provozovatel prodává(po dobu 30dnů)
- Na úřední desku jen odběrat. vyúčtování(ne provozovatelské)
- Chybovost programu ,Mze nereaguje na naše připomínky
- Jednotkové náklady musí být nižší než 100 Kč/m³(v praxi to tak není)
- U obcí se pracuje s nízkými hodnotami (údaje v mil.Kč ,ale nyní více desetinných míst ,takže i tisícové hodnoty)
- Vysoký počet kalkulací(někdo až 600) – chybí import dat z excel. tabulek do „programu“
- Dvě kalkulace v daném roce (na Mze dle zákona součtová +dílčí),program to neumí, zahlásí „vlození se nepovedlo – kalkulace existuje,Mze - pošlete jen součtovou,já ještě doporučuji uvést to do komentáře a zaslat v listinné podobě ještě i dílčí vyúčtování – pro příp. kontrolu

Porovnání cen pro vodné a stočné

- Chyby v dvojsložce (rozdíly mezi listinnou podobou a „programovou“, SW vychází z propočtu skut.m3 x kalkul.průměrná cena a ne skut.m3 x cena za pohybl.složku + fix, program tvrdí, že cena v jednosl. výměru (u dvojsložky) musí být stejná jako kalkulovaná, to však platí jen pro ty co mají jednosl. cenu – tam opravdu ceny jsou stejné a rozdíly v m3 resp. v nákladech se mi projeví v zisku či ztrátě, navíc ani absol. hodnota pevné složky není stejná - vliv nárůstu vodoměrů a změny v profilech
- Orientační ukazatele :A – hodnota infra ke každé kalkulaci, B – rovněž ke každé kalkulaci – obdoba výpočtu zisku – tam však zůst. hodnoty, C – ke každé kalkulaci podle „klíče“
- Problematika servisních smluv - quazikoncese“(příjemce obec, exter. provozovatel má povolení k provozu, veškeré činnosti fakturuje ,obec na účtě 518 resp. na 4.5., přidá k tomu odpisy, účet 518 nemůže rozklíčovat na druh.náklady - rozpor s doložitelností pro cen.kontrolu – chybí pravidla, ze strany obce nejsou pracovníci a tím i mzdy ,ale program je vyžaduje pokud jsou nenulové ÚVN (takže fiktivně 0,01 prac. a i adekvátně mzdy ,pak program „pustí „dále
- Ř.11c - obnova – vykazovat vše s DPH – za vlastníka i provozovatele

Děkuji za pozornost

ing. Pavel Peroutka
technický auditor při Mze ČR
soudní znalec pro ekonomiku a cenotvorbu v oboru Vak

Kontakt :mobil – 602 657 241

mail – pavelperoutka@seznam.cz