

**134****VYHLÁŠKA**

ze dne 17. března 2004,

**kterou se mění vyhláška č. 35/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti, forma elektronické podoby a datové rozhraní protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť**

Ministerstvo zdravotnictví v dohodě s Ministerstvem informatiky stanoví podle § 108 odst. 1 a 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 274/2003 Sb., (dále jen „zákon“) k provedení § 4 odst. 2 a § 6 odst. 3 písm. b) zákona:

**Čl. I**

Vyhláška č. 35/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti, forma elektronické podoby a datové rozhraní protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť, se mění takto:

1. Příloha č. 2 zní:

„Příloha č. 2 k vyhlášce č. 35/2004 Sb.

**Datové rozhraní protokolu o kontrole****1. Popis obsahu a struktury**

Datový obsah rozhraní vychází z výčtu údajů, které musí obsahovat protokol o kontrole (§ 1). Při používání datového rozhraní je nutná konzistence dat s číselníky udržovanými Státním zdravotním ústavem a Ministerstvem zdravotnictví. Číselníky a způsob jejich synchronizace je popsán dále v části 5.

Struktura zpráv datového rozhraní je popsána souborem DTD (document type definition – formalizovaný popis struktury datového souboru). Standardním validujícím parserem XML (program pro zpracování a kontrolu souboru XML) se provádí kontrola formální správnosti takových dokumentů. Z kontroly parserem XML příjemce pozná, zda jde o správně vytvořený dokument XML a jestli vyhovuje DTD.

**2. Struktura předávaných dat**

Data podle § 4 odst. 1 se předávají v sadě, kterou tvoří jeden nebo více protokolů o kontrole – výsledků laboratorního rozboru vzorku vody (dále jen „sada M“). Každý protokol obsahuje naměřené hodnoty ukazatelů. Počet ukazatelů je dán rozsahem analýzy vzorku podle platných právních předpisů<sup>\*)</sup>.

<sup>\*)</sup> Vyhláška č. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly.  
Vyhláška č. 464/2000 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity venkovních hracích ploch.

**a) Struktura sady M:**

protokol 1  
    hodnota ukazatele 1  
    hodnota ukazatele 2  
    ...  
    hodnota ukazatele n  
protokol 2  
    registrace nového odběrného místa  
    hodnota ukazatele 1  
    hodnota ukazatele 2  
    ...  
protokol n

**b) Součtové ukazatele**

Výsledná hodnota některých ukazatelů může být složena (vypočtena) z více měření jako je tomu např. u pesticidů. Dílčí měření jsou obsažena uvnitř struktury hodnoty takového ukazatele, počet dílčích měření není stanoven. Výsledná hodnota je uvedena vždy. Struktura takového ukazatele je:

    hodnota ukazatele součtová (vypočtená)  
        hodnota dílčího ukazatele 1  
        hodnota dílčího ukazatele 2  
        ...  
        hodnota dílčího ukazatele n

**3. Struktura záznamů o zpracování přijatých dat**

Data podle § 4 odst. 2 se předávají v sadě, kterou tvoří jeden nebo více záznamů o zpracování (dále jen „sada P“).

Sadu tvoří jeden nebo více datových bloků s údaji o stavu zpracování protokolů o rozborech vzorků. Obsahuje identifikátory všech vzorků v původní sadě. Identifikátory ukazatelů obsahuje jen v případě, že jsou z nějakého důvodu vyhodnoceny jako chybné.

V každé sadě P je obsažena informace o aktuálních verzích používaných a centrálně udržovaných číselníků. Obsah číselníků se nepřenáší, datový blok „lc“ obsahuje odkaz na číselník veřejně přístupný způsobem uvedeným v bodu 2 přílohy č. 1.

**Struktura sady P:**

protokol 1  
    zpracován bez chyby  
protokol 2  
    nezpracován – kód chyby  
    chybný ukazatel 1 – kód chyby  
    chybný ukazatel 2 – kód chyby  
...  
protokol n  
    zpracován bez chyby  
číselník 1 – verze a odkaz  
číselník 2 – verze a odkaz  
...  
číselník n – verze a odkaz

#### 4. Struktura záznamů o zjištěných nedostatcích

Data podle § 4 odst. 3 se předávají v sadě, kterou tvoří jeden nebo více záznamů o zjištěných nedostatcích (dále jen „sada E“).

Pokud zpracovávána sada M s protokoly o kontrole nevyhovuje DTD nebo má jiný formální nedostatek, je vytvořen soubor s protokolem o chybě, způsobem běžným a podrobně popsaným v Datovém standardu Ministerstva zdravotnictví<sup>\*\*</sup>). Sada E obsahuje informace o zjištěných nedostatcích na úrovni celého přenášeného souboru nebo zprávy.

#### 5. Číselníky

##### a) Laboratoř

Seznam laboratoří, které jsou evidovány jako producent elektronických dokladů s naměřenými hodnotami jakosti vody.

Pro základní identifikaci laboratoře se používá číselný kód vytvořený s použitím údajů přidělených při akreditaci nebo autorizaci. Číselník obsahuje i další informace jako je adresa, kontakty, informace o akreditaci a autorizaci.

Pravidla pro konstrukci kódu:

Používá se dvouznakové rozlišení oprávněné organizace ve spojení s číslem laboratoře přiděleným při autorizaci (akreditaci). Pro jednotlivé organizace takto:

##### Státní zdravotní ústav Praha

ZUaaaaaaaaaa

ZÚ kód oprávněné organizace

a kód autorizace přidělený Státním zdravotním ústavem Praha

*příklad:*

kód autorizace: A0010502203

kód v číselníku: ZUA0010502203

##### Český institut pro akreditaci, o.p.s.

CIccccccccpp

c číslo laboratoře přidělené Českým institutem pro akreditaci doplněné zleva nulami

p číslo za tečkou používané Českým institutem pro akreditaci pro určení laboratoře v případech kdy subjekt má více laboratoří. Do kódu se použije doplněné na 2 místa zleva nulami. V případě že určení chybí použije se 00.

*příklad:*

číslo laboratoře: 1056.8

kód v číselníku: CI00000105608

##### b) Lokalita

Zeměpisně určená oblast, ve které je jakost vody možno považovat za přibližně stejnou a je dodávána jedním provozovatelem. Číselník definuje, které vodovody leží v daných katastrálních územích. Kód lokality se použije při registraci nového odběrného místa.

##### c) Místo odběru

Zahrnuje v sobě určení adresy místa odběru a odkaz na lokalitu, do které dané místo odběru patří. Kód je místu odběru přidělen při jeho registraci a použije se při opakovaných odběrech

<sup>\*\*</sup>) Datový standard Ministerstva zdravotnictví DS 2.00, vydaný ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví, 1997, částka 7, ve znění pozdějších předpisů.

ze stejného místa. Datové rozhraní podporuje mechanismus pro registraci nového místa odběru.

Pro vzorky s přiděleným kódem místo odběru se používá datový blok „mo“. Pokud vzorek vody pochází z místa odběru, které nemá přidělený kód, použije se pro identifikaci místa odběru rozšířená struktura datového bloku „rmo“, která obsahuje údaje potřebné pro registraci a je součástí sady M. Vlastní registrace je provedena v centrální aplikaci v číselníku míst odběru. Potvrzení o registraci – datový blok „mop“ je součástí sady P.

#### d) Ukazatele jakosti vody

Číselník ukazatelů jakosti vody<sup>\*)</sup>. Definiuje jednotku, okruh limitních hodnot a požadované vlastnosti na použitelnou metodu jako je mez detekce, mez stanovitelnosti, typ nejistoty, hodnota nejistoty, pravdivost a přesnost pro požadovaný druh vody. Výsledná hodnota některých ukazatelů může být složena (vypočtena) z dílčích měření.

#### e) Technické číselníky

Jsou číselníky definované pro potřeby datového rozhraní. Formalizují údaje a parametry přenášené datovým rozhraním. Mají zpravidla jen několik hodnot, jejich výčet je součástí souboru DTD popisujícího strukturu souboru s daty.

#### f) Dostupnost číselníků

Obsah číselníků se nepřenáší datovým rozhraním, ale je veřejně přístupný způsobem uvedeným v bodu 2 přílohy č. 1.

## 6. Popis datových bloků

Údaje tvořící datovou zprávu nebo soubor jsou obsaženy ve strukturách bloků představovaných jednotlivými datovými prvky (elementy XML), které jsou popsány v tabulkách struktur podle jednotlivých bloků. Název bloku představuje současně název elementu XML tvořícího blok, obsahem jsou jednotlivé datové prvky nebo další vnořené struktury.

#### a) Popisy tabulek struktur

Tabulka č.1 vysvětluje symboliku a obsah údajů v tabulkách popisu struktur datových bloků.

Tabulka č. 1

Sloupec	Popis
Kód	název příslušného prvku XML – element nebo atribut, pokud je uvedeno tučně jedná se o vnořenou strukturu (blok).
D	Délka položky (pro potřebu databází příslušných informačních systémů). Je-li uvedeno číslo, znamená to pevnou délku položky. Je-li před číslem uveden znak „-“, znamená to, že délka položky nesmí být větší než toto číslo.
T	Typ prvku XML: a atribut Možný výskyt atributů je "1" (#REQUIRED) nebo "?" (#IMPLIED), viz výskyt V. e element – vnořený element (vnořený blok) Možný výskyt elementů je „?“ , „*“ , „1“ , „+“ , viz výskyt V.

Sloupec	Popis
V	Výskyt (pro XML): ? nepovinný, může se vyskytovat maximálně 1x ; (= 0, 1) * nepovinný, může se vyskytovat opakovaně; (= 0 až N) 1 povinný, vyskytuje se jen 1x – v XML je default; (= 1) + povinný, vyskytuje se alespoň 1x; (= 1 až N) Pokud je potřeba v tabulce popsat, že se může např. vyskytovat pouze jeden z uvedených elementů, je toto realizováno symbolicky prostřednictvím lomítka „/” a připojeným popisem – přesněji je popsáno v zápisu DTD.
Popis uvedeného údaje	Volným textem ve formě názvu položky a případně i její stručné charakteristiky. Případný odkaz na podrobnější popis nebo další informace je uváděn v poznámce nebo ve sloupci „viz”.
Hodnota	Jsou možné varianty: - není vyplněno (například u odkazů na vnořené bloky) - přímo výčet zapsaný do tohoto sloupce (bez popisu) – jednotlivé prvky množiny jsou oddělovány čárkou, podrobnější popis je uveden v příslušné poznámce (na ni je odkaz ve sloupci „viz”) - odvolání na číselník (datový typ a délka jsou určeny kódem příslušného číselníku) Kódy AAnnnn jsou odkazem do Katalogu datových prvků, Metodický pokyn Ministerstva informatiky.
Poznámka	Další informace volným textem nebo odkazy.
viz	Odvolání na podrobnější výklad, číselník, důležité informace, vysvětlivky nebo poznámky uvedené v části 6 písm. d). Ve sloupci se uvádí číslo poznámky.

## b) Datové bloky pro jakost vody

### Blok „idv“ – jakost vody

Tabulka č. 2 – Sada (blok) pro jakost vody

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
ids	a	-32	1	identifikace sady	text předepsané konstrukce	identifikace protokolu o kontrole	01
vzv	e		+/	Vzorek vody		protokol o kontrole	
vzvp	e		/+	Potvrzení zpracování vzorku		potvrzení	
lc	e		*	informace o číselnících		jen v potvrzení, viz DTD	

### Blok „vzv“ – vzorek vody

Tabulka č. 3 – Vzorek vody z jednoho odběrného místa

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
ivz	a	-32	1	identifikace vzorku	text předepsané konstrukce		02
idl	a	-32	1	označení vzorku v laboratoři	kód vzorku podle laboratoře		
idk	a	1	?	číslo kusu vzorku	číslo (znakově)	pokud vzorek vody obsahuje více kusů – pro vodu z bazénu	
odd	a		1	datum a čas odběru	datum a čas, DT		03
odjm	a	-24	1	odebral – jméno	text, AA0074	kdo odebral vzorek	
odpr	a	-35	1	odebral -příjmení	text, AA0075		
pda	a		?	datum a čas příjmu	datum a čas, DT		03
prjm	a	-24	?	přijal – jméno	text, AA0074	příjemce vzorku v laboratoři	
prpr	a	-35	?	přijal – příjmení	text, AA0075		

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
dan	a		1	datum a čas analýzy	datum a čas, DT		03
duv	a	1	1	důvod odběru	kód druhu odběru		05
puv	a	1	1	původce dat	kód původce dat		06
roz	a	1	1	typ rozboru	kód typu rozboru		07
ico	a	10	1	IČ nebo RČ zákazníka		objednatel rozboru	
a	e		1	adresa zákazníka		adresa objednatel rozboru	
mo	e		1/	místo odběru			
rmo	e		/1	registrace místa odběru			
hu	e		+	hodnota ukazatele			

### Blok „hu“ – hodnota ukazatele

Tabulka č. 4 – Obsah elementu – naměřená hodnota měřeného ukazatele

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
uka	a	-16	1	kód ukazatele	kód z číselníku ukazatelů <sup>1)</sup>		
hodnota	e	8	1	naměřená hodnota měřeného ukazatele	číslo (znakově)		
drh	a	1	1	druh hodnoty	kód interpretace výsledku		08
frh	a	2	1	formát hodnoty	kód formátu		31
jed	a	-16	?	jednotka	jednotka z číselníku ukazatelů <sup>1)</sup>		09
met	a	-32	?	použitá metoda podle laboratoře	text	norma nebo číslo podle SOP	
md	a	-10	?	mez detekce použité metody	číslo (znakově)		
ms	a	-10	?	mez stanovitelnosti použité metody	číslo (znakově)		
odh	a	-8	?	nejistota měření, odchylka	číslo (znakově)		
odt	a	1	?	typ nejistoty	kód typu nejistoty		10
pozn	e	-255	?	poznámka	text	poznámka, komentář k hodnotě	
hsu	e		*	hodnota složky ukazatele			

### Blok „hsu“ – hodnota složky ukazatele

Tabulka č. 5 – Obsah elementu – naměřená hodnota složky měřeného ukazatele

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
uka	a	-16	1	kód ukazatele	kód z číselníku ukazatelů <sup>1)</sup>		
hodnota	e	8	1	naměřená hodnota měřeného ukazatele	číslo (znakově)		
drh	a	1	1	druh hodnoty	kód interpretace výsledku		08
frh	a	2	1	formát hodnoty	kód formátu		31
jed	a	-16	?	jednotka	jednotka z číselníku ukazatelů <sup>1)</sup>		09
met	a	-32	?	použitá metoda podle laboratoře	text	norma nebo číslo podle SOP	
md	a	-10	?	mez detekce použité metody	číslo (znakově)		

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
ms	a	-10	?	mez stanovitelnosti použité metody	číslo (znakově)		
odh	a	-8	?	nejistota měření, odchylka	číslo (znakově)		
odt	a	1	?	typ nejistoty	kód typu nejistoty		10
pozn	e	-255	?	poznámka	text	poznámka, komentář k hodnotě	

### Blok „mo“ – místo odběru (profil)

Tabulka č. 6 – Údaje o místě odběru pokud je zařazeno v číselníku

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
kmo	a	-20	1	kód místa odběru	číselník „Profil“	viz část 8 písm. c)	
utj	a	6	?	kód územně technické jednotky (UTJ)	číslo (znakově), AA0060	pro ověření	
mol	a	-16	?	kód místa odběru použitý v laboratoři			

### Blok „rmo“ – registrace místa odběru – lokalita

Údaje o místě odběru pokud není zařazeno v číselníku, obsahuje údaje nutné pro zařazení do číselníku (registraci místa odběru).

Tabulka č. 7

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
klo	a	-35	?	kód lokality	číselník „Lokalita“	viz část 8 písm. b)	
utj	a	6	?	kód územně technické jednotky (UTJ)	AA0060	pro ověření	
mol	a	-16	1	kód místa odběru použitý v LIS			
mon	a	-64	1	název odběrného místa	text	obec, lokalita	
uvp	a	-48	?	ulice	AA0063		
cp	a	-4	?	číslo popisné (evidenční)	číslo (znakově), AA0065		
cor	a	-4	?	číslo orientační	AA0067		
mop	a	-250	?	místo – upřesnění volným textem		např. místo v budově apod.	
mot	a	1	1	typ místa odběru	kód typu místa		11
rmo	e		?	údaje pro bazén			

### Blok „rmob“ – místo odběru – upřesnění pro bazény a koupací místa

Sdružuje údaje které jsou specifické pro určení místa odběru typu bazén nebo koupací místo.

Tabulka č. 8

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
nadr_id	a	12	?	identifikátor nádrže	číslo (znakově)	podle Hydroekologického informačního systému Ministerstva životního prostředí	
zs	a	8	?	zeměpisná šířka		uvádí se pro koupací oblasti v případě že není znám <b>nadr_id</b>	04

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
zd	a	8	?	zeměpisná délka		jako u zs	04
pvz	a	1	?	počet vzorků	číslo (znakově)	uvádí se pro umělá koupaliště	
pna	a	-6	?	kapacita	číslo (znakově)	projektovaná denní návštěvnost – uvádí se pro umělá koupaliště	

### Blok „vzvp“ – potvrzení vzorku

Tabulka č. 9

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
idv	a	-32	1	identifikace vzorku z potvrzované sady			02
stv	a	3	1	stav zpracování	kód stavu		12
mop	e		?	potvrzení registrace odběrného místa		jen v případě registrace	
hup	e		*	potvrzení hodnoty ukazatele		jen v případě chyby	

### Blok „mop“ – potvrzení registrace místa odběru

Tabulka č. 10 – Stav a způsob zpracování požadavku na registraci odběrného místa

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
kmo	a	-20	1	kód místa odběru	číselník „Profil“	viz část 8 písm. c)	
stv	a	3	1	stav zpracování	kód stavu		14
mol	a	-16	1	kód místa odběru použitý v laboratoři			

### Blok „hup“ – potvrzení hodnoty ukazatele

Uvádí se jen ukazatele u kterých došlo k chybě během zpracování.

Tabulka č. 11

kód	T	D	V	popis	hodnota	poznámka	viz
uka	a	-16	1	kód ukazatele	přebírá se kód ze souboru měření tak, jak byl přijat		02
stv	a	3	1	stav zpracování	kód stavu		13

### c) Datové bloky podle datového standardu Ministerstva zdravotnictví

Definice bloků datového standardu <sup>\*\*)</sup> použitých v datovém rozhraní pro sledování jakosti vody. Popis bloků datového standardu obsahuje pouze údaje použité pro datové rozhraní.

#### Hlavní blok „dasta“

Váže se k celému odesílanému souboru všech odesílatelů určenému pro jednoho příjemce.

Tabulka č. 12

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
id_soubor	a	-40	1	jednoznačná vnitřní identifikace souboru	text předepsané konstrukce; povinný		15
verze_ds	a	8	1	verze datové struktury	02.00.00	ve formátu xx.xx.xx	16



kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
verze_ncip	a	8	1	verze používaného NČLP	02.00.00	ve formátu xx.xx.xx	17
bin_priloha	a	1	1	binární datové bloky	„T“	T = neobsahuje odkazy na binární soubory	
ur	a	1	1	určení; typ přenášených dat	„H“	H = data orgánu ochrany veřejného zdraví (hygienická služba)	
typ_odesm	a	2	1	typ odesílajícího místa			18
ozn_soub	a	5	1	doplňující označení odesílaného souboru	text		
potvrzeni	a	1	?	požadavek na potvrzení přijetí souboru	„N“, „P“	N = není požadováno (implicitní) P = je požadováno	19
zdroj_is	e		1	informace o informačním systému, kterým byl soubor vytvořen			
pm	e		1	příjemce souboru (=komu je soubor určen)			
is	e		+/	odesílatel (odesílatelé) souboru			20
pd	e		/1	potvrzení doručení souboru (=zpětné hlášení)		sada E	
dat_vb	a		1	datum a čas vytvoření bloku <b>dasta</b> tj.datum a čas vytvoření souboru	formát DTS		03

### Blok „zdroj\_is“ – zdroj, ze kterého pochází používaný informační systém nebo program

Tabulka č. 13 – Jednoznačné určení dodavatele programu, programu a verze programu (nebo licenčního čísla)

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
kod_firmy	a	-8	1	kód dodavatele programu, kterým byl tento soubor vytvořen			
kod_prog	a	-8	1	kód programu kterým je soubor vytvořen	libovolný text, v rámci dodavatele programu jednoznačný		
verze_prog	a	-8	?	verze programu, kterým je soubor vytvořen	libovolný text, v rámci dodavatele programu jednoznačný		
liccis_prog	a	-8	?	licenční číslo programu, kterým je soubor vytvořen	libovolný text přidělený dodavatelem programu		

### Blok „pm“ – příjmové místo

Tabulka č. 14 – Základní informace o příjemci zasílaného souboru

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
ico	a	10	?	IČ	číslo, AA0017	identifikace právního subjektu příjemce	
as	e		1	adresa příjemce – spojení			
a	e		?	adresa příjemce		typ adresy = „P”	

### Blok „is“ – odesílatel

Tabulka č. 15 – Základní informace o odesílateli (jednom z odesílatelů) zasílaného souboru

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
ico	a	10	?	IČ	číslo, AA0017	identifikace právního subjektu odesílatele	
oavl	a	13	?	osvědčení o autorizaci vydané laboratoři SZÚ			
as	e		1	adresa – spojení			
a	e		?	adresa odesílatele		typ adresy = „O”	
ihe	e		1	data pro hygienu a epidemiologii			

### Blok „ihe“ – data pro hygienu a epidemiologii

Tabulka č. 16

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
idv	e		1	protokol datového rozhraní sledování jakosti vody			

### Blok „a“ – adresa

Adresy vázané k odesílateli, příjemci i pro různé další účely – je využíváno ve více blocích.

Tabulka č. 17

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
typ	a	1	1	typ adresy	L – laboratoř	určení typu adresy je voleno s ohledem na způsob užití bloku <b>a</b>	21
jmeno	e	-255	1	jméno nebo název	volný text	první řádek adresy (například jméno a příjmení nebo název )	
adr	e	-35	?	adresa – hlavní text	volný text	druhý řádek adresy (například ulice a číslo domu)	
dop1	e	-35	?	adresa – upřesnění 1	volný text	třetí řádek adresy (fakultativní)	
dop2	e	-35	?	adresa – upřesnění 2	volný text	čtvrtý řádek adresy (fakultativní)	
psc	e	-9	?	poštovní směrovací číslo	tuzemská čísla podle číselníku PSC	pro tuzemské i zahraniční adresy; tuzemská čísla vždy v délce 5 znaků bez mezery	
mesto	e	-48	?	město, obec	volný text	název města (pošty)	

**blok „as“ – adresa spojení**

Tabulka č. 18 – Adresy spojení doplňující blok adres a

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
typ	a	1	1	typ adresy spojení	„D“, „T“, „F“, „S“, „X“, „M“, „E“, „I“		22
obsah	e	-255	?	obsah adresy	tvar určuje položka „typ adresy spojení“	struktura zápisu je blíže popsána v poznámce	23
vnitřní	e	-255	?	vnitřní adresa	volným textem		24
sdelení	e	-255	?	textová informace k adrese	volným textem		24

**blok „pd“ – potvrzení doručení**

Tabulka č. 19 – Potvrzení příjemce, že zasílaný soubor obdržel

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
id_soubor	a	-40	1	identifikace přijatého souboru	text	identifikace původně doručeného souboru, jehož doručení je právě potvrzováno	
stav	a	1	1	indikace bezchybného přijetí souboru	„N“	v datovém rozhraní uvádíme jen v případě N = přijat ale chybný	
chyba_pd	e		*	specifikace chyby		určení a lokalizace chyby v souboru	
as	e		1	adresa spojení		typ adresy = „O“	
dat_ps	e		1	datum a čas přijetí původního zaslaného souboru	formát DTS	kdy byl soubor příjemci fyzicky doručen	03

**blok „chyba\_pd“ – popis chyby v přijatém souboru**

Tabulka č. 20 – Hlášení příjemce s lokalizací a popisem chyby.

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
kod	a	-3	1	kód chyby			25
lokalizace	a	-64	?	specifikace, případně lokalizace chyby v souboru		určení kolizního místa v zaslaném souboru	26
osetření	a	-3	?	ošetření chyby	„O“, „I“	jak byla kolize řešena	27
popis		-255	?	popis chyby, je obsahem elementu	volný text	text vytvořený informatikem	28

**blok „lc“ – laboratorní číselník**

Tabulka č. 21 – Sdělení jednoho nebo více záznamů z příslušného číselníku

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
typ_s_lc	a	1	1	typ sdělení		jak se sdělením pracovat	29
verze_akt	a	-8	?	aktuální číslo verze číselníku			
ciselnik	e	-8	1	označení číselníku		jednoznačná identifikace dle DS	30

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
priloha	e	-255	1	vlastní obsah nebo odkaz na číselník			

### blok „priloha“ – odkaz na přílohu

Pro účel datového rozhraní obsahuje odkaz na zdroj přílohy. Vlastní element obsahuje název číselníku volným textem.

Tabulka č. 22

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
zdroj	a	-255	1	specifikace umístění přílohy	URL, jméno souboru		
typ	a	-64	?	typ přílohy	rozšíření (extenze) jména souboru		

### d) Poznámky, vysvětlivky

číslo poznámky odpovídá odkazu v tabulkách datových bloků ve sloupci „viz“.

#### 01 – identifikátor sady – zaručena unikátnost v rámci systému sledování jakosti vody

konstrukce identifikátoru:

LLLLLLLLLLLLLLLLrkkkkkkkkk

L kód laboratoře z číselníku laboratoří (13 znaků), viz část 5 písm. a)

r poslední dvojčíslí letopočtu

k unikátní kód přidělený sadě v rámci laboratoře, proměnná délka, celková délka identifikátoru nesmí překročit 32 znaků

#### 02 – identifikátor vzorku – zaručena unikátnost v rámci systému sledování jakosti vody

konstrukce identifikátoru:

LLLLLLLLLLLLLLLLrvvvvvvvvvv

L kód laboratoře z číselníku laboratoří (13 znaků), viz část 5 písm. a)

r poslední dvojčíslí letopočtu

v jednoznačné označení vzorku v v rámci laboratoře, proměnná délka, celková délka identifikátoru nesmí překročit 32 znaků

#### 03 – datum a čas, formát podle české technické normy<sup>\*\*\*)</sup>

D datum YYYY-MM-DD

DT datum a čas YYYY-MM-DDThh:mm

DTS datum a čas v sekundách YYYY-MM-DDThh:mm:ss

kde je

YYYY rok

MM měsíc

DD den v měsíci

T oddělovač, znak „T“

hh hodiny, 24 hodinový cyklus

mm minuty

ss sekundy

\*\*\*) ČSN EN 28601 (978601) Datové prvky a formáty výměny. Výměna informací - prezentace data a času.

**04 – zeměpisná délka a šířka****délka:** YSDDMMVV

kde je

Y „W“ (západ, west) nebo „E“ (východ, east)

S mezera

DD stupně (degree )

MM úhlové minuty

VV úhlové vteřiny

**šířka:** XSDDMMVV

kde je

X „N“ (sever, nord) nebo „S“ (jih, south)

S mezera

DD stupně (degree )

MM úhlové minuty

VV úhlové vteřiny

Přípustné jsou údaje odpovídající území České republiky.

**05 – číselník důvodu odběru****06 – číselník původce dat****07 – číselník typu rozboru****08 – číselník operátoru interpretace výsledku (druhu hodnoty)****09 – označení jednotky**

ve tvaru, jaký je uveden v číselníku ukazatelů, viz část 5 písm. d)

**10 – číselník typu nejistoty****11 – číselník místa odběru****12 – číselník stavu zpracování vzorku****13 – číselník kódu chyby hodnoty ukazatele****14 – číselník stavu zpracování registrace odběrného místa****15 – vnitřní identifikace zasílaného souboru.**

Identifikační řetězec je bez mezer a začíná osmiznakovým kódem dodavatele příslušného komunikujícího programu, který soubor vytváří. Číselník firem „TAB\_KF“ je součástí datového standardu. Pokud dodavatel není uveden v číselníku, je možné používat náhradní kód, který má 8 znaků a začíná znakem podtržítka.

Pro sadu M datového rozhraní je následováno identifikátorem sady, viz poznámka 01.

Identifikátor sady:

FFFFFFFFLLLLLLLLLLLLLrrkkkkkkkkkk

F kód dodavatele podle číselníku datového standardu (8 znaků)

L kód laboratoře z číselníku registrovaných laboratoří (13 znaků), viz část 5 písm. a)  
číselník Laboratoře

- r poslední dvojčíslí letopočtu  
k unikátní kód přidělený sadě v rámci laboratoře

Celková délka identifikátoru nesmí překročit 40 znaků.

Pro sadu P nebo E (potvrzení vytváří centrální informační systém příjemce):

FFFFFFFFppppppppvvvrrkkkkkkkkkk

- F kód dodavatele podle číselníku datového standardu (8 znaků)  
p kód programu centrálního informační systému příjemce (8 znaků)  
v verze programu centrálního informační systému příjemce (3 znaky)  
r poslední dvojčíslí letopočtu  
k pořadové číslo sady P v centrálním informační systému příjemce

Celková délka identifikátoru nesmí překročit 40 znaků.

## 16 – verze datového standardu

## 17 – verze národního číselníku laboratorních položek

Není-li používán, zadává se implicitní hodnota nejnižší možné verze „2.00.00“.

## 18 – typ odesílajícího místa

pro soubor s protokolem o měření se použije

LL Laboratoř

## 19 – potvrzení doručení

N nepotvrzovat (implicitní varianta)

P potvrdit, že soubor byl doručen a přijat (bude vytvořena sada P nebo E)

## 20 – odesílatel

V jednom souboru jsou data od jednoho odesílatele.

## 21 – číselník typu adresy

## 22 – číselník typu adres spojení

## 23 – obsah adresy spojení

Je zapisován dle typu adresy (uvozovky nejsou součástí zápisu).

T „(+stát)telefon/linka“; (+stát) a /linka jsou fakultativní; znaky (+/) jsou součástí zápisu

F „(+stát)telefon/linka“; (+stát) a /linka jsou fakultativní; znaky (+/) jsou součástí zápisu

S adresa SMTP (internetová) – soubor se posílá jako příloha k elektronické poště

X adresa X.400 – soubor se posílá jako příloha k elektronické poště

M MHS (Novell) – soubor se posílá jako příloha k elektronické poště

I specifikují komunikující strany

## 24 – vnitřní adresa

Adresa pro další distribuci zprávy „za schránkou“ příjemce. Není-li odesílateli známa, položku nevyplní, případné upřesnění může zapsat do položky „sdělení“.

**25 – číselník kódu chyby v zaslaném souboru.**

Sdělení zasílá příjemce původnímu odesílateli. Chyba může být blíže specifikována a lokalizována. Není předpokládáno její automatické opravování. Číselník chyb je rozdělen do kategorií. Atribut popis obsahuje informace odpovídající kategorii viz poznámka 26 Lokalizace chyby.

**26 – lokalizace chyby**

Určení místa v protokolu, kde byla chyba objevena (v některých situacích může být jen orientační).

**27 – stav (způsob) zpracování chyby v informačním systému příjemce**

V datovém rozhraní v sadě E se použije stav = O (odmítnuto).

**28 – popis chyby**

Vytvářený informačním systémem příjemce nebo jeho obsluhou – volný text.

**29 – číselník typu sdělení**

Specifikuje další práci s daty u příjemce.

**30 – číselník označení číselníků**

Pro číselníky převzaté z datového standardu se používá označení shodné s názvem souboru číselníku.

**31 – číselník formátu hodnoty**

Pro formát hodnoty F – formalizovaný text se použije údaj z číselníku ukazatelů.

Číselníky odkazované v poznámkách č. 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 21, 22, 25, 29, 30, 31 uveřejní Ministerstvo zdravotnictví na veřejně přístupném místě způsobem umožňujícím dálkový přístup. Adresu tohoto místa uveřejní Ministerstvo zdravotnictví ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví.“

## Čl. II

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení.

Ministryně:

MUDr. Součková v. r.