

VYHLÁŠKA

č. 35 / 2004 Sb.,

kteřou 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:

§ 1

Náležitosti protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť

Výsledky kontrol jakosti pitné vody a vody koupališť (dále jen „kontrola“) se zaznamenávají do protokolu, ve kterém musí být uvedeny

- a) identifikační číslo, obchodní firma nebo název, adresa, kód laboratoře, která zkoušku provedla a číslo autorizačního osvědčení, pokud bylo vydáno,
- b) identifikace protokolu o kontrole,
- c) identifikační číslo, obchodní firma nebo název objednatele kontroly vody, adresa jeho sídla, jde-li o právnickou osobu, nebo identifikační číslo, jméno, příjmení, adresa místa podnikání, jde-li o fyzickou osobu podnikající, nebo jméno, příjmení, rodné číslo, adresa místa trvalého pobytu, jde-li o fyzickou osobu nepodnikající,
- d) typ místa odběru vzorku vody,
- e) místo odběru vzorku vody,
- f) datum a čas odběru vzorku, jméno a příjmení osoby, která vzorek odebrala, datum a čas převzetí vzorku laboratoří, datum a čas zahájení zkoušky vzorku,
- g) výsledek zkoušky včetně jednotek měření a odhadu nejistoty měření u chemických a fyzikálních ukazatelů jakosti vody, jakož i použitá metoda zkoušky.

§ 2

Forma elektronické podoby protokolu o kontrole

Elektronická podoba protokolu o kontrole má formu datové zprávy nebo datového souboru na nosiči dat. Popis formátu datové zprávy a datového souboru je uveden v příloze č. 1.

§ 3

Datové rozhraní protokolu o kontrole

Datové rozhraní protokolu o kontrole je uvedeno v příloze č. 2.

§ 4

Způsob komunikace

(1) Osoba povinná předat protokol o kontrole či laboratoř, která kontrolu provedla (dále jen „odesílatel“), předává do informačního systému orgánů ochrany veřejného zdraví (dále jen „příjemce“) data o provedeném měření na odebraném vzorku vody.

(2) Příjemce ze svého informačního systému předává odesílateli:

- a) záznamy o zpracování přijatých dat,
- b) záznamy o zjištěných nedostatcích v případě, že data odesílaná podle odstavce 1 nevyhoví kontrole formální správnosti podle § 5 odst. 1.

Záznamy se předávají, pouze pokud jsou odesílatelem vyžádány při odesílání dat podle odstavce 1.

(3) Strukturu předávaných dat podle odstavců 1 a 2 stanoví příloha č. 2.

(4) Data se přenášejí prostřednictvím nosičů dat s magnetickým záznamem (diskety) nebo s laserovým záznamem (CD-ROM), elektronické pošty anebo pomocí automatizovaného ohlašovacího procesu přístupného dálkovým přístupem. Technickou specifikaci nosičů dat, jakož i elektronickou adresu elektronické pošty a ohlašovacího procesu uveřejní Ministerstvo zdravotnictví ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví.

§ 5

Kontrola správnosti

(1) Odesílatel a příjemce provádějí kontrolu formální správnosti přenášených dat a prověřují, zda jsou správné názvy datových prvků a jejich atributů definovaných v příloze č. 2, jakož i zda jsou naplněny požadovaným typem dat a zda má dokument správnou strukturu. Další zpracování nevyhovujících datových zpráv a datových souborů se neprovádí.

(2) Příjemce provádí kontrolu ve svém informačním systému při zpracování datové zprávy nebo datového souboru. Kontroluje unikátnost sady, unikátnost vzorku, typ údaje a soulad s položkami číselníků svého informačního systému. Zpracovávají se pouze bezchybové protokoly o kontrole.

§ 6

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 15. února 2004.

Ministryně:

MUDr. Marie Součková

Popis formátu datové zprávy a datového souboru

1. Datová zpráva a datový soubor je ve formátu XML. Při definici rozhraní se vychází z doporučení obsahujícího specifikaci jazyka XML (extensible markup language – značkovací jazyk, obecně technologie využívající tento značkovací jazyk). Definici rozhraní představuje jednak popis syntaxe přípustných dokumentů XML formou souboru DTD (document type definition – formalizovaný popis struktury datového souboru XML), a dále popis sémantiky souborů XML prostřednictvím tabulek s popisem jednotlivých datových prvků.
2. Soubory DTD, popis sémantiky souborů XML a číselníky uveřejní Ministerstvo zdravotnictví na veřejně přístupném místě způsobem umožňujícím dálkový přístup. Adresu tohoto místa uveřejní Ministerstvo zdravotnictví ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví.
3. Dokument se skládá z hlavičky dokumentu a z vlastních předávaných dat.
4. Hlavička dokumentu odpovídá prologu dokumentu XML. Hlavička obsahuje prvky:
 - a) deklaraci verze použitého jazyka XML,
 - b) deklaraci kódování dokumentu ,
 - c) definici typu dokumentu (DOCTYPE).
5. Pro předávaná data se použije jedno z těchto kódování:
 - a) UTF-8,
 - b) ISO-8859-2 (alias ISO_8859-2:1987, iso-ir-101, ISO_8859-2, latin2, I2, csISOLatin2),
 - c) Windows-1250,
 - d) IBM852 (alias cp852, 852, csPCp852).

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 souboruXML) 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^{*)}.

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 nedostacích

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

Pokud zpracovávaná sada M s protokoly o kontrole nevyhovuje DTD nebo má jiný formální nedostatek, je vytvořen soubor s protokolem o chybě, způsobem běžným a podrobně popsáním v Datovém standardu Ministerstva zdravotnictví^{**}. Sada E obsahuje informace o zjištěných nedostacích na úrovni celého přenášeného souboru nebo zprávy. [\[Mz1\]](#)

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

ZUaaaaaaaaaaaa

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 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^{*)}. Definuje 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.
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

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
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		
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 ^{*)}		
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 ^{*)}		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	
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 ¹⁾		
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 ¹⁾		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	

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)	

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
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
rmob	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 nadr_id	04
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)	

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
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 **) 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
verze_nclp	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		sada E	

kód	T	D	V	popis uvedeného údaje	hodnota	poznámka	viz
				(=zpětné hlášení)			
dat_vb	a		1	datum a čas vytvoření bloku dasta 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“ – příjemové 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
-----	---	---	---	-----------------------	---------	----------	-----

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 a	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	tvár určuje položka „typ adresy spojení“	struktura zápisu je blíže popsána v poznámce	23
vnitřni	e	-255	?	vnitřní adresa	volným textem		24
sdeleni	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	„N“	v datovém rozhraní	

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:

LLLLLLLLLLLLLLLLrrvvvvvvvvvv

L kód laboratoře z číselníku laboratoří (13 znaků), viz část 5 písm. a)
r poslední dvojčíslí letopočtu
v jednoznačné označení vzorku v rámci laboratoře, proměnná délka, celková délka identifikátoru nesmí překročit 32 znaků

03 – datum a čas, formát podle české technické normy^{***})

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

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 zasilaného 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:

FFFFFFFFLLLLLLLLLLLLLLLLrrrrrrrrrrrr

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):

FFFFFFFFppppppppvvrrrrrrrrrrrr

F kód dodavatele podle číselníku datového standardu (8 znaků)

p kód programu centrálního informačního systému příjemce (8 znaků)

v verze programu centrálního informačního systému příjemce (3 znaky)

r poslední dvojčíslí letopočtu

k pořadové číslo sady P v centrálním informačním 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.

^{*)} 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.

^{**)} Datový standard Ministerstva zdravotnictví DS 2.00, vydaný ve Věstníku Ministerstva zdravotnictví, 1997, částka 7, ve znění pozdějších předpisů.

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

[\[Mz1\]](#) platnost a verzi DASTA ověřit u LEG