

2006

Jakost vod - Odběr vzorků ryb tenatními sítěmi	ČSN EN 14757 75 7708
--	--------------------------------

Water quality - Sampling of fish with multi-mesh gillnets

Qualité de l'eau - Echantillonnage des poissons à l'aide de filets maillants

Wasserbeschaffenheit - Probenahme von Fisch mittels Multi-Maschen-Kiemennetzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14757:2005. Evropská norma EN 14757:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14757:2005. The European Standard EN 14757:2005 has the status of a Czech Standard.

	© Český normalizační institut, 2006 75567 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Souvisící ČSN

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství - Názvosloví jakosti vod

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 5.2, 5.3 a 12.2 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová;

Hydrobiologický ústav AV ČR, České Budějovice, RNDr. Marie Prchalová

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14757
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Srpen 2005

ICS 13.060.70; 65.150

Jakost vod - Odběr vzorků ryb tenatními sítěmi
Water quality - Sampling of fish with multi-mesh gillnets

Qualité de l'eau - Echantillonnage des poissons à l'aide de filets maillants	Wasserbeschaffenheit - Probenahme von Fisch mittels Multi-Maschen-Kiemennetzen
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-06-27.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14757:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 7

2 Normativní
odkazy

.....
..... 7

3 Termíny a
definice

.....
..... 7

4 Podstata
zkoušky

.....
..... 7

5 Plán odběru vzorků a potřebné
vybavení.....

7

6 Odběr vzorků v časových

řadách.....	9
7 Inventární odběr vzorků	11
8 Obvyklý postup odběru vzorků	12
9 Zpracování dat a podávání zprávy.....	13
10 Korekce selektivity tenat u šesti druhů ryb.....	15
11 Odhad rozptylu dat	17
12 Odběry vzorků ryb za účelem analýzy věku a růstu.....	18
13 Použití a další analýzy	20
14 Omezení a dodatkové odběry vzorků.....	20
Příloha A (informativní)	22
Příloha B (informativní) Příklady formulářů pro zápis ryb a doplňkových dat.....	24
Bibliografie	27

sekretariát zajišuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu anebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2006.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato norma je druhá z několika evropských norem vyvinutých pro posouzení druhového složení (diverzity), četnosti (abundance) a věkové struktury rybích společenstev ve vodních tocích, jezerech a ve vodách přechodných. Další normy popisují „Odběr vzorků ryb pomocí elektrického proudu“ (EN 14011) a „Návod pro oblasti použití a výběr metod pro vzorkování rybích společenstev“ (prEN 14962).

V mnoha zemích se pro použití metody popsané touto normou vyžaduje povolení od vlastníků půdy a národních a regionálních úřadů. V mnoha zemích je dále potřeba mít souhlas organizací pro ochranu zvířat. Některé nemoci ryb a nemoci specifické pro další organismy (např. sladkovodní koryše) se mohou šířit použitím náčiní kontaminovaného patogeny a parazity. Pracovník používající tuto metodu by měl zkontrolovat příslušné národní předpisy.

UPOZORNĚNÍ Pracovníci používající tuto normu by měli ovládat běžnou laboratorní praxi a práci v terénu. Tato norma si nečiní nárok na uvedení všech bezpečnostních rizik, pokud existují v souvislosti s jejím používáním. Je odpovědností uživatele stanovit náležitá bezpečnostní i zdravotní opatření a zajistit shodu se všemi podmínkami národních předpisů.

DŮLEŽITÉ Je naprosto nutné, aby zkoušky podle této normy prováděli pouze k tomu proškolení pracovníci.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato norma stanoví metodu pro odběr vzorků ryb ve vodních útvarech (tělesech) pomocí mnohoočkových tenat. Tato metoda popisuje odhady výskytu druhů ryb, kvantitativní relativní četnosti a biomasy ryb vyjádřené jako úlovek na jednotku úsilí (CPUE) a odhad velikostního složení rybí obsádky ve vodách mírného pásu. Odhady vycházející z normalizovaného odběru vzorků jsou dále srovnatelné v čase v rámci jednoho i více vodních těles. Tato metoda také poskytuje informace o schématu odběru vzorků, záznamu dat, analýze věkového složení a růstu ryb stejně jako o použití a dalším zpracování dat. Vybrané odkazy, ze kterých norma vychází, jsou uvedeny v části Bibliografie.

-- Vynechaný text --