

2005

Jakost vod - Návod pro hodnocení
hydromorfologických charakteristik řek

ČSN
EN 14614

75 7723

Water quality - Guidance standard for assessing the hydromorphological features of rivers

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Beurteilung hydromorphologischer Eigenschaften von
Fließgewässern

Qualité de µeau - Guide pour µévaluation des caractéristiques hydromorphologiques des rivières

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14614:2004. Evropská norma EN 14614:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14614:2004. The European Standard EN 14614:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

73565

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0101 Vodní hospodářství - Základní terminologie

ČSN 75 0121 Vodní hospodářství - Terminologie vodních toků

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství - Názvosloví jakosti vod

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitole 1 a k článkům 2.3, 2.8, 2.10, 2.32, 2.36 a 2.40 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, RNDr. Jana Ambrožová, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14614 Listopad 2004
---	---------------------------

ICS 13.060.70

Jakost vod - Návod pro hodnocení hydromorfologických charakteristik řek
Water quality - Guidance standard for assesing the hydromorphological
features of rivers

Qualité de µeau - Guide pour µévaluation des
caractéristiques hydromorphologiques des
rivières

Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur
Beurteilung
hydromorphologischer Eigenschaften
von Fließgewässern

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-09-23.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska,

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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14614:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 6

2 Termíny a

definice

..... 6

3 Podstata

sledování

..... 10

4 Požadavky pro

sledování.....

10

5 Sledované a hodnocené

charakteristiky..... 14

6 Postup terénního

sledování.....	16
7 Klasifikace a zprávy založené na hydromorfologickém hodnocení.....	16
8 Prezentace dat	17
9 Prokazování jakosti	17
Literatura	19

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 230 „Rozbor vod“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2005.

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.

UPOZORNĚNÍ Při pozorování řek je nutné dodržovat zásady bezpečnosti práce. Pozorovatelé by měli být seznámeni s legislativou EU a národní legislativou týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví a s dalšími pokyny, týkajícími se práce v řekách nebo v jejich blízkosti.

Strana 6

Úvod

V minulosti mnoho zemí v Evropě hodnotilo „kvalitu“ řek jednoduše na základě chemické analýzy nebo stavu znečištění vody tekoucí v říčních korytech. Na říční biotopy je však potřeba komplexnějšího pohledu, aby bylo možné odpovědět na naléhavé ekologické otázky, například takové, které vyplývají ze směrnice Evropského parlamentu a Rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (2000/60/EC) (dále jen Rámcová směrnice) a směrnice o ochraně přírodních lokalit, volně

žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (92/43/EES), podporovat mezinárodní úmluvy týkající se biodiverzity, nebo hodnotit navrhované plány staveb na řekách a další vývojové trendy povodí. Ve většině evropských zemí nyní statutární a dobrovolné agentury ochrany životního prostředí požadují návrat řek k přírodním podmínkám. Proto je potřebné zhodnotit oblasti zasluhující ochranu a oblasti vyžadující revitalizaci (obnovu) a podpořit lepší správu říčních systémů v celé Evropě.

1 Předmět normy

Tato norma poskytuje návod pro záznam charakteristik při popisu a hodnocení hydromorfologie řek¹. Je založena na metodách vyvinutých, zkoušených a sjednocených v Evropě. Jejím hlavním cílem je zlepšit srovnatelnost hydromorfologických metod sledování, zpracování dat, interpretaci a prezentaci výsledků. I když má specifický význam při předávání zpráv podle požadavků Rámcové směrnice, má také podstatně širší oblast použití. Ačkoli hydromorfologie závisí na hydrologii a geologii podloží, tato norma se soustřeďuje na strukturální charakteristiky řek a na říční kontinuitu. Je známý významný vliv hydromorfologie na ekologii rostlin a živočichů, a naopak vliv rostlin a živočichů na hydromorfologii. V této oblasti neposkytuje tato norma žádný návod.

-- Vynechaný text --