


2004

	Rekreční potápění - Minimální bezpečnostní požadavky na výcvik rekreačních potápěčů v přístrojovém potápění - Část 2: 2. kvalifikační stupeň - Samostatný potápěč	ČSN EN 14153-2 76 1301
---	---	----------------------------------

Recreational diving services - Safety related minimum requirements for the training of recreational scuba divers -
 Part 2: Level 2 - Autonomous Diver

Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences minimales liées à la sécurité concernant la formation des plongeurs
 en scaphandre autonome pratiquant la plongée de loisirs - Partie 2: Niveau 2 - Plongeur autonome

Dienstleistungen des Freizeittauchens - Sicherheitsrelevante Mindestanforderungen an die Ausbildung
 von Freizeit-Gerätetauchern - Teil 2: Ausbildungsstufe 2 - Selbstständiger Taucher

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14153-2:2003. Evropská norma EN 14153-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14153-2:2003. The European Standard EN 14153-2:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
 2004

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

70559

Národní předmluva

Citované normy

EN 250:2000 zavedena v ČSN EN 250:2000 (83 2242) Dýchací přístroje - Potápěčské autonomní dýchací přístroje na tlakový vzduch s otevřeným okruhem - Požadavky, zkoušení a značení

EN 12628:1999 zavedena v ČSN EN 12628:2:2000 (94 0913) Potápěčská výzbroj - Kombinovaná vztlaková a záchranná zařízení - Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

EN 14153-3 zavedena v ČSN EN 14153-3:2004 (76 1301) Rekreační potápění - Minimální bezpečnostní požadavky na výcvik rekreačních potápěčů v přístrojovém potápění - Část 3: 3. kvalifikační stupeň - Vedoucí potápěč

prEN 14413-1 nezavedena, vydána EN 14413-1:2004, bude zavedena jako ČSN EN 14413-1 (76 1302)

prEN 14413-2 nezavedena, vydána EN 14413-2:2004, bude zavedena jako ČSN EN 14413-2 (76 1302)

prEN 14467 nezavedena, vydána EN 14467:2004, bude zavedena jako ČSN EN 14467 (76 1303)

Vypracování normy

Zpracovatel: Studio K, IČ 11210087, Ing. Jiří Kouba

Pracovník Českého normalizačního institutu: Věra Krchňáková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14153-2 Listopad 2003
---	-----------------------------

ICS 03.080.30; 03.200

Rekreační potápění - Minimální bezpečnostní požadavky na výcvik rekreačních potápěčů v přístrojovém potápění -

Část 2: 2. kvalifikační stupeň - Samostatný potápěč

Recreational diving services - Safety related minimum requirements for the training of recreational scuba divers -

Part 2: Level 2 - Autonomous Diver

Services relatifs à la plongée de loisirs - Exigences minimales liées à la sécurité concernant la formation des plongeurs en scaphandre autonome pratiquant la plongée de loisirs - Partie 2: Niveau 2 - Plongeur autonome

Dienstleistungen des Freizeittauchens - Sicherheitsrelevante Mindestanforderungen an die Ausbildung von Freizeit-Gerätetauchern - Teil 2: Ausbildungsstufe 2 - Selbstständiger Taucher

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-09-01.

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, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 14153-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 14153-2:2003) byl připraven technickou komisí CEN/TC 329 „Služby cestovního ruchu“, jejíž sekretariát zajišťuje Německý normalizační institut (DIN).

Této evropské normě musí být nejpozději do května 2004 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do května 2004.

Přílohy A, B a C jsou informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod	6
1 Předmět normy	7
2 Normativní odkazy	7
3 Termíny a definice	7
4 Oprávnění rekreačního potápěče na 2. kvalifikačním stupni - samostatný potápěč	9
5 Nezbytné podmínky pro výcvik	9
5.1 Všeobecně	9
5.2 Nepřetížitelé účastníci výcviku	9
5.3 Zdravotní požadavky	9
6 Úvodní informace	9
7 Požadované teoretické vědomosti	10
7.1 Výstroj	10
7.2 Fyzikální zákonitosti potápění	10
7.3 Používání dekompresních tabulek a potápěčského počítače	10

7.4	Plánování ponoru	
	
	11	
7.5	Zdravotní problémy spojené s potápěním.....	11
7.5.1	Všeobecně	
	
 11	
7.5.2	Přímé účinky tlaku	
	
 11	11
7.5.3	Další rizika	
	
 11	
7.5.4	První pomoc při nehodách při potápění.....	12
7.6	Psychologické problémy spojené s potápěním.....	12
7.7	Prostředí pro potápění	
	
 12	12
7.7.1	Voda	
	
 12	
7.7.2	Topografie	
	
 12	
7.7.3	Život pod vodou	
	
	12	
7.7.4	Ohledy na životní prostředí.....	
	12	
7.7.5	Další témata	

..... 12

8 Požadované dovednosti
potápěče..... 13

8.1 Požadované dovednosti v uzavřeném vodním
prostoru..... 13

8.2 Požadované dovednosti ve volné
vodě..... 13

9 Parametry praktického
výcviku..... 14

10
Hodnocení
..... 15

10.1
Vědomosti
..... 15

10.2
Dovednosti
..... 15

Příloha A
(informativní)
.....
16

Příloha B
(informativní)
.....
17

Příloha C
(informativní)
.....
19

Úvod

Evropské normy týkající se rekreačního přístrojového potápění byly připraveny CEN/TC 329/WG 3 „Rekreační potápění“ s cílem vytvořit specifikace pro bezpečnostní postupy a poskytování služeb v této oblasti.

Tyto normy proto specifikují:

- potřebné úrovně zkušeností, znalostí a schopností potápěčů a potápěčských instruktorů;
- bezpečnostní postupy a požadavky na osoby poskytující služby rekreačního přístrojového potápění platné pro jednotlivé kvalifikační stupně.

Tyto normy v žádném případě nenahrazují ani nekladou žádné legislativní požadavky, jejichž změna není v kompetenci členů CEN/CENELEC.

Evropská norma EN 14153 sestává z následujících částí:

- EN 14153-1: *Rekreační potápění - Minimální bezpečnostní požadavky na výcvik rekreačních potápěčů v přístrojovém potápění - Část 1: 1. kvalifikační stupeň - Potápěč s doprovodem*
- EN 14153-2: *Rekreační potápění - Minimální bezpečnostní požadavky na výcvik rekreačních potápěčů v přístrojovém potápění - Část 2: 2. kvalifikační stupeň - Samostatný potápěč*
- EN 14153-3: *Rekreační potápění - Minimální bezpečnostní požadavky na výcvik rekreačních potápěčů v přístrojovém potápění - Část 3: 3. kvalifikační stupeň - Vedoucí potápěč*

Požadavky specifikované v této normě jsou minimální; nijak nebrání poskytování dodatečného výcviku nebo hodnocení dalších schopností a dovedností poskytovatelem služeb. Výše uvedená evropská norma představuje nástroj pro porovnání stávající (nebo budoucí) kvalifikace instruktorů přístrojového potápění. V žádném případě nepředstavují ani program výcviku ani z nich nevyplývá, že by výcvikové programy a certifikáty instruktorů přístrojového potápění vydané jinými státy nebo organizacemi musely nezbytně odpovídat těmto úrovním.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje schopnosti a dovednosti, jichž musí potápěč dosáhnout, aby mu mohl poskytovatel služeb udělit certifikát prokazující, že tento potápěč dosáhl 2. kvalifikačního stupně - samostatný potápěč a specifikuje rovněž způsob hodnocení těchto schopností a dovedností.

Jako doplněk k obecným požadavkům na poskytování služeb rekreačního potápění uvedených v ustanoveních normy prEN 14467 tato norma rovněž udává podmínky, za nichž musí být výcvik poskytován.

Tato evropská norma platí jen pro smluvní výcvik a certifikaci v oblasti rekreačního přístrojového potápění.

-- Vynechaný text --