

2025

Služby v rekreačním potápění – Požadavky
na výcvik rekreačních potápěčů –
Část 2: Úroveň 2 – Samostatný potápěč

ČSN
EN ISO 24801-2

76 1301

idt ISO 24801-2:2014

Recreational diving services – Requirements for the training of recreational scuba divers –
Part 2: Level 2 – Autonomous diver

Services relatifs a la plongée de loisirs – Exigences concernant la formation des plongeurs
pratiquant la plongée de loisirs –
Partie 2: Niveau 2 – Plongeur autonome

Dienstleistungen des Freizeittauchens – Anforderungen an die Ausbildung von Freizeit-
Gerätetauchern –
Teil 2: Ausbildungsstufe 2 – Selbstständig Taucher (ISO 24801-2:2014); Deutsche Fassung EN ISO
24801-2:2014

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 24801-2:2014. Překlad byl zajištěn Českou
agenturou pro stan-
dardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 24801-2:2014. It was translated by
the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 24801-2 (76 1301) ze září 2014.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 24801-2:2014 do soustavy norem
ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 24801-2 ze září 2014 převzala EN ISO 24801-2:2014 schválením
k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku UNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 24801-3 zavedena v ČSN EN ISO 24801-3 (76 1301) Rekreační potápění – Požadavky na výcvik
rekreačních potápěčů v přístrojovém potápění – Část 3: 3. kvalifikační stupeň – Vedoucí potápěč

ISO 24802-1 zavedena v ČSN EN ISO 24802-1 (76 1302) Rekreační potápění – Požadavky na výcvik

instruktorů přístrojového potápění – Část 1: 1. kvalifikační stupeň

ISO 24802-2 zavedena v ČSN EN ISO 24802-2 (76 1302) Rekreační potápění – Požadavky na výcvik instruktorů přístrojového potápění – Část 2: 2. kvalifikační stupeň

ISO 24803 zavedena v ČSN EN ISO 24803 (76 1303) Rekreační potápění – Požadavky na poskytovatele služeb rekreačního potápění

EN 250:2000 zavedena v ČSN EN 250:2014 (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 12628:2000 (94 0913) Potápěčská výbroj – Kombinovaná vztlaková
a záchranná zařízení – Funkční a bezpečnostní požadavky, zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 24801-1 (76 1301) Služby v rekreačním potápění – Požadavky na výcvik rekreačních potápěčů – Část 1: Úroveň 1 – Potápěč s doprovodem

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Ing. Jiří Jordan Čermák, Ph.D., IČO 69516821, spolupráce: Ing. Milan Nachtigal, CSc., Jiří Hovorka Prom. fyz., Ing. Roman Hřib a další členové Výcvikové komise při SPČR.

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 24801-2

Duben 2014

ICS 03.080.30; 03.200
14153-2:2003

Nahrazuje EN

Služby v rekreačním potápění – Požadavky na výcvik rekreačních potápěčů – Část 2: Úroveň 2 –

Samostatný potápěč
(ISO 24801-2:2014)

Recreational diving services – Requirements for the training of recreational scuba divers –

Part 2: Level 2 – Autonomous diver
(ISO 24801-2:2014)

Services relatifs a la plongée de loisirs –
Exigences concernant la formation des
plongeurs pratiquant
la plongée de loisirs –
Partie 2: Niveau 2 – Plongeur autonome
(ISO 24801-2:2014)

Dienstleistungen des Freizeittauchens –
Anforderungen an die Ausbildung von Freizeit-
Gerätetauchern –
Teil 2: Ausbildungsstufe 2 – Selbstständig
Taucher
(ISO 24801-2:2014)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2014-02-22.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2014 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 24801-2:2014 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 24801-2: 2014) vypracovala technická komise ISO/TC 228 „*Cestovní ruch a souvisící služby*“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 329 „*Služby cestovního ruchu*“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2014 udělit 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 října 2014.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakýchkoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 14153-2:2003.

Podle Vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny implementovat národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 24801-2:2014 byl schválen CEN jako EN ISO 24801-2:2014 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Oprávnění rekreačního potápěče úrovně 2 (Samostatný potápěč).....	9
5..... Vstupní požadavky.....	9
5.1..... Obecně.....	9
5.2..... Nezletilí.....	9
5.3..... Zdravotní požadavky.....	9
6..... Úvodní informace.....	10
7..... Požadované teoretické znalosti.....	10
7.1..... Výstroj.....	10

7.2..... Fyzika	
potápění.....	
.....	11
7.3..... Stanovení dekompresního	
postupu.....	11
7.4..... Plánování	
ponorů.....	
.....	11
7.5..... Zdravotní problematika spojená	
s potápěním.....	11
7.6..... Psychologické problémy při	
potápění.....	12
7.7..... Vodní	
prostředí.....	
.....	12
7.8..... Používání jiných dýchacích plynů než	
vzduchu.....	13
8..... Požadované dovednosti s dýchacím	
přístrojem.....	13
8.1..... Dovednosti s dýchacím přístrojem v chráněném vodním	
prostoru.....	13
8.2..... Dovednosti s dýchacím přístrojem ve volné	
vodě.....	13
9..... Parametry praktického	
výcviku.....	
14	
10.....	
Hodnocení.....	
.....	15
10.1....	
Znalosti.....	
.....	15
10.2.... Potápěčské	
dovednosti.....	
.....	16
11..... Požadavky na výcvikové	
organizace.....	16

stavu..... 17

Příloha B (informativní) Příklady stupně zvládnutí požadovaného pro zkoušku potápěče úrovně
2..... 18

Bibliografie.....
..... 19

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve Směrnících ISO/IEC, Část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: Foreword – Supplementary information.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 228 Cestovní ruch a související služby.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 24801-2:2007), které bylo technicky zrevidováno

ISO 24801 s obecným názvem *Služby v rekreačním potápění – Požadavky na výcvik rekreačních potápěčů sestává z těchto částí:*

- Část 1: 1. Úroveň 1 – Potápěč s doprovodem
- Část 2: 2. Úroveň 2 – Samostatný potápěč
- Část 3: 3. Úroveň 3 – Vedoucí potápěč

Úvod

Tato část ISO 24801 je součástí souboru mezinárodních norem vztahujících se k rekreačnímu potápění, vypracovaných s cílem stanovit soubor opatření k zajištění bezpečných postupů a opatření při poskytování služeb rekreačního potápění.

Tyto mezinárodní normy definují:

- potřebné úrovně zkušeností a oprávnění potápěčů a instruktorů pro potápění s dýchacím přístrojem;
- bezpečné postupy a požadavky na poskytovatele služeb rekreačního potápění podle příslušných kvalifikačních úrovní.

Takto definované požadavky představují minimální úroveň a nebrání poskytování dodatečného výcviku a hodnocení dodatečných dovedností ze strany poskytovatele služeb. Tyto mezinárodní normy představují nástroj pro sjednocení stávajících (nebo budoucích) kvalifikací potápěčů s dýchacím přístrojem. Nepředstavují osnovy výcviku, ani nenaznačují, že osnovy výcviku a kvalifikace potápěčů s dýchacím přístrojem vydávané jednotlivými národními nebo výcvikovými organizacemi musí odpovídat těmto úrovním.

1 Předmět normy

Tato část ISO 24801 specifikuje požadavky na potápěče s dýchacím přístrojem tak, aby mohl získat kvalifikaci výcvikové organizace potvrzující, že on/ona dosáhli nebo překročili podmínky pro získání této úrovně 2 („Samostatný potápěč“) a specifikuje hodnotící kritéria pro tyto kompetence.

Také specifikuje podmínky, za kterých je výcvik prováděn v návaznosti na obecné požadavky na služby v rekreačním potápění v souladu s ISO 24803

Tato část ISO 24801 se týká výcviku a hodnocení v oblasti rekreačního potápění s dýchacím přístrojem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.