

2021

Adaptace na změny klimatu – Směrnice
pro zranitelnost, dopady a posuzování rizik

ČSN
EN ISO 14091

01 0991

idt ISO 14091:2021

Adaptation to climate change – Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment

Adaptation au changement climatique – Lignes directrices sur la vulnérabilité, les impacts et l'évaluation des risques

Anpassung an den Klimawandel – Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14091:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14091:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Souvisící ČSN a TNI

ČSN EN ISO 14001:2016 (01 0901) Systémy environmentálního managementu – Požadavky s návodem pro použití

ČSN EN ISO 14090:2020 (01 0990) Adaptace na změnu klimatu – Zásady, požadavky a směrnice

ČSN EN ISO 19115-1 (97 9834) Geografická informace – Metadata – Část 1: Základy

ČSN ISO 31000 (01 0351) Management rizik – Směrnice

TNI POKYN ISO/IEC 51:2015 (76 3503) Bezpečnostní hlediska – Směrnice pro jejich začlenění do norem

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: PETRAŠOVÁ BRNO, IČO 40448584, Ivana Petrašová

Technická normalizační komise: TNK 106 Management životního prostředí

Pracovník České agentury pro standardizaci: Mgr. Anna Mezuliáníková

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 14091

Březen 2021

ICS 13.020.30; 13.020.40

Adaptace na změny klimatu - Směrnice pro zranitelnost, dopady a posuzování rizik
(ISO 14091:2021)

Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment
(ISO 14091:2021)

Adaptation au changement climatique - Lignes directrices sur la vulnérabilité, les impacts et l'évaluation des risques
(ISO 14091:2021)

Anpassung an den Klimawandel - Vulnerabilität, Auswirkungen und Risikobewertung
(ISO 14091:2021)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-01-29.

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.

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



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

© 2021 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN ISO 14091:2021 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 14091:2021) vypracovala technická komise ISO/TC 207 *Environmentální management*, ve spolupráci s technickou komisí CEN/SS S26 *Environmentální management*, jejíž sekretariát zajišťuje CCMC.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2021 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 září 2021.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinný zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 14091:2021 byl schválen CEN jako EN ISO 14091:2021 bez jakýchkoli modifikací.

| Obsah | Contents |
|--|---|
| Strana | Page |
| Předmluva..... | Foreword..... |
| 7 | 7 |
| Úvod..... | Introduction..... |
| 8 | 8 |
| 1..... Předmět normy..... | 1..... Scope..... |
| 10 | 10 |
| 2..... Citované dokumenty..... | 2..... Normative references..... |
| 10 | 10 |
| 3..... Termíny a definice..... | 3..... Terms and definitions..... |
| 10 | 10 |
| 4..... Úvod do posuzování rizik změny klimatu..... | 4..... Introduction to climate change risk assessment..... |
| 13 | 13 |
| 4.1..... Koncepce rizika změny klimatu..... | 4.1..... Concept of climate change risk..... |
| 13 | 13 |
| 4.2..... Posuzování rizik změny klimatu..... | 4.2..... Assessing climate change risk..... |
| 14 | 14 |
| 4.2.1..... Cíle..... | 4.2.1..... Objectives..... |
| 14 | 14 |
| 4.2.2..... Hodnotové úsudky..... | 4.2.2..... Value-based judgements..... |
| 15 | 15 |
| 5..... Příprava posuzování rizik změny klimatu..... | 5..... Preparing a climate change risk assessment..... |
| 15 | 15 |
| 5.1..... Vytvoření kontextu..... | 5.1..... Establishing the context..... |
| 15 | 15 |
| 5.2..... Identifikování cílů a očekávaných výsledků..... | 5.2..... Identifying objectives and expected outcomes..... |
| 16 | 16 |
| 5.3..... Zřízení projektového týmu..... | 5.3..... Establishing a project team..... |
| 17 | 17 |
| 5.4..... Stanovení rozsahu a metodiky..... | 5.4..... Determining the scope and methodology..... |
| 17 | 17 |
| 5.5..... Stanovení časového horizontu..... | 5.5..... Setting the time horizon..... |
| 18 | 18 |
| 5.6..... Shromažďování relevantních informací..... | 5.6..... Gathering relevant information..... |
| 19 | 19 |
| 5.7..... Vypracování plánu implementace..... | 5.7..... Preparing an implementation plan..... |
| 19 | 19 |
| 5.8..... Transparentnost..... | 5.8..... Transparency..... |
| 19 | 19 |
| 5.9..... Participační přístup..... | 5.9..... Participatory approach..... |
| 20 | 20 |
| 6..... Implementace posuzování rizik změny klimatu..... | 6..... Implementing a climate change risk assessment..... |
| 20 | 20 |
| 6.1..... Screening dopadů a vypracování dopadových řetězců..... | 6.1..... Screening impacts and developing impact chains..... |
| 20 | 20 |
| 6.1.1..... Obecně..... | 6.1.1..... General..... |
| 20 | 20 |
| 6.1.2..... Screening a identifikování dopadů..... | 6.1.2..... Screening and identifying impacts..... |
| 20 | 20 |
| 6.1.3..... Vypracování dopadových řetězců..... | 6.1.3..... Developing impact chains..... |
| 21 | 21 |
| 6.2..... Identifikování indikátorů..... | 6.2..... Identifying indicators..... |
| 22 | 22 |
| 6.2.1..... Obecně..... | 6.2.1..... General..... |
| 22 | 22 |
| 6.2.2..... Výběr indikátorů..... | 6.2.2..... Selecting indicators..... |
| 22 | 22 |
| 6.2.3..... Vytvoření seznamu indikátorů..... | 6.2.3..... Creating a list of indicators..... |
| 23 | 23 |
| 6.3..... Získávání a řízení dat..... | 6.3..... Acquiring and managing data..... |
| 23 | 23 |
| 6.3.1..... Sběr dat..... | 6.3.1..... Gathering data..... |
| 23 | 23 |
| 6.3.2..... Hodnocení kvality dat a výsledků..... | 6.3.2..... Evaluating data quality and results..... |
| 24 | 24 |
| 6.3.3..... Řízení dat..... | 6.3.3..... Managing data..... |
| 25 | 25 |
| 6.4..... Seskupování indikátorů a složek rizik..... | 6.4..... Aggregating indicators and risk components..... |
| 25 | 25 |
| 6.5..... Posuzování schopnosti adaptace..... | 6.5..... Assessing adaptive capacity..... |
| 26 | 26 |
| 6.6..... Interpretace a hodnocení zjištění..... | 6.6..... Interpreting and evaluating the findings..... |
| 26 | 26 |
| 6.7..... Analýza meziodvětvových vzájemných závislostí..... | 6.7..... Analysing cross-sectoral interdependencies..... |
| 27 | 27 |
| 6.8..... Nezávislé přezkoumání..... | 6.8..... Independent review..... |
| 27 | 27 |
| 7..... Podávání zpráv a sdělování výsledků posuzování rizik změny klimatu..... | 7..... Reporting and communicating climate change risk assessment results..... |
| 27 | 27 |
| 7.1..... Zpráva o posuzování rizik změny klimatu..... | 7.1..... Climate change risk assessment report..... |
| 27 | 27 |
| 7.2..... Sdělování výsledků posuzování rizik změny klimatu..... | 7.2..... Communicating climate change risk assessment results..... |
| 29 | 29 |
| 7.3..... Předkládání zpráv o zjištěních jako základ pro vhodné plánování adaptace..... | 7.3..... Reporting findings as a basis for appropriate adaptation planning..... |
| 29 | 29 |
| Příloha A (informativní) Propojení konceptů zranitelnosti a managementu rizik..... | Annex A (informative) Linking vulnerability and risk management concepts - Change of the conceptual framework..... |
| 30 | 30 |
| Změna koncepčního rámce mezi IPCC AR4 a IPCC AR5..... | Annex B (informative) Risk assessment and uncertainty - Climate and non-climatic scenarios..... |
| 30 | 35 |
| Příloha B (informativní) Posuzování rizik a nejistota - Klimatické a neklimatické scénáře..... | Annex C (informative) Examples of impact chains and dos and don'ts when developing impact chains..... |
| 35 | 37 |
| Příloha C (informativní) Příklady dopadových řetězců a doporučení a varování při vývoji dopadových řetězců..... | Annex D (informative) Example of a screening matrix..... |
| 37 | 45 |
| Příloha D (informativní) Příklad screeningové matice..... | Annex E (informative) Examples of indicators for risk and vulnerability assessments..... |
| 45 | 47 |
| Příloha E (informativní) Příklady indikátorů pro posuzování rizik a zranitelnosti..... | Annex F (informative) Aggregating indicators and risk components..... |
| 47 | 49 |
| Příloha F (informativní) Seskupování indikátorů a složek rizika..... | Annex G (informative) Components of adaptive capacity..... |
| 49 | 51 |
| Příloha G (informativní) Složky schopnosti adaptace..... | Annex H (informative) Assessing adaptive capacity..... |
| 51 | 54 |
| Příloha H (informativní) Posuzování schopnosti adaptace..... | |
| 54 | |
| Bibliografie..... | |
| 59 | |

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 obdržných 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 nezávazného charakteru technických norem, 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) - viz www.iso.org/iso/foreword.html

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization. The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 207 *Environmentální management*, subkomise SC 7 *Management skleníkových plynů a související činnosti* ve spolupráci s technickou komisí CEN/SS S26 *Environmentální management* Evropského výboru pro normalizaci (CEN) v souladu s Dohodou o technické spolupráci mezi ISO a CEN (Vídeňská dohoda).

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese www.iso.org/members.html.

Úvod

Změna klimatu dopadá na organizace různými způsoby; předpokládá se, že tyto dopady budou pokračovat také v budoucnu. Organizace mají stále větší potřebu porozumět rizikům změny klimatu, zmírňovat je a řídit.

Posuzování rizik změny klimatu je v tomto kontextu klíčové. Aby mohly být reakce předávány v nezbytném tempu a měřítku, je důležité, aby přístupy k posuzování rizik byly systematické a opakovatelné a přitom umožňovaly získávání poznatků během posuzování a mezi posuzováními, jakmile se objeví nové znalosti, technologie a zkušenosti. Tento dokument poskytuje směrnice týkající se přístupů k posuzování rizik změny klimatu.

Posuzování rizik zlepšuje plánování adaptace na změnu klimatu a informuje o implementaci a monitorování činností při adaptaci na změnu klimatu. Adaptace je obvykle účinnější, když je zahájena v rané fázi vývoje projektu a když je prováděna spíše jako plánovaný proces než v reakci na zjištěné dopady. Lepší znalost rizik změny klimatu umožní snadnější a méně finančně náročnou reakci.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 207, *Environmental management*, Subcommittee SC 7, *Greenhouse gas management and related activities*, in collaboration with the European Committee for Standardization (CEN) Technical Committee CEN/SS S26, *Environmental management*, in accordance with the Agreement on technical cooperation between ISO and CEN (Vienna Agreement).

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.

Introduction

Climate change is impacting organizations in various ways and it is anticipated that these impacts will continue well into the future. Organizations have an increasing need to understand, mitigate and manage climate change risks. Climate change risk is key in this context. For responses to be delivered at the necessary pace and scale, it is important that risk assessment approaches are systematic and replicable, permitting learning within and between assessments as new knowledge, technology and experience arise. This document provides guidelines on approaches to assess climate change-related risks.

Risk assessments improve planning of adaptation to climate change and inform the implementation and monitoring of climate change adaptation activities. Adaptation is usually more effective when initiated at an early stage of project development, and when undertaken as a planned process rather than in response to experienced impacts. Better knowledge of climate change risks will make it easier and less costly to respond.

Rizika změny klimatu se liší od jiných rizik. Často je obtížné, nebo dokonce nemožné kvantifikovat jejich krátkodobou nebo dlouhodobou pravděpodobnost, takže obvyklé posuzování rizik, které využívá statistické pravděpodobnosti, může být neúčinné. Z tohoto důvodu byly vyvinuty různé přístupy k posuzování rizik změny klimatu. Tento dokument poskytuje návod k používání screeningových posuzování a dopadových řetězců. Screeningový přístup může sloužit jako samostatné, zjednodušené posuzování rizik pro jednoduchý ohrožený systém nebo pro organizace s omezeným rozpočtem, nebo může sloužit jako předběžné posuzování před použitím dopadových řetězců. Na základě participativního a inkluzivního procesu jsou přístupy dopadového řetězce komplexnější a poskytují příležitost pro řešení všech relevantních faktorů. Jak screeningová posuzování, tak posuzování dopadového řetězce umožňují kvalitativní a kvantitativní analýzu.

Tento dokument je vhodný pro každou organizaci bez ohledu na velikost, typ a charakter. Může například pomoci finančním institucím při rozhodování o financování projektů, společnostem působícím v podnikatelských, klimaticky citlivých odvětvích nebo místním správním úřadům při vývoji adaptačních strategií.

Tento dokument pokrývá rizika vyplývající z měnícího se klimatu. Nezabývá se riziky vyplývajícími z přechodu na nízkouhlíkové hospodářství. Tento dokument uznává, že klimatická rizika mohou být hrozbami nebo příležitostmi.

Tento dokument klade důraz na komplexní dokumentaci a komunikaci o rizicích změny klimatu; ty jsou nezbytné pro všechny následné činnosti. Posuzování rizik mimo jiné poskytuje informace o identifikaci opatření týkajících se adaptace a o stanovení jejich priorit. Posuzování rizik prováděná v souladu s tímto dokumentem také posilují plánovací činnosti zaměřené na snižování rizik pohrom (DRR).

Climate change risks differ from other risks. It is often difficult or even impossible to quantify their short- or long-term probability so a conventional risk assessment that uses statistical probabilities can be ineffective. For this reason, various approaches have been developed for assessing climate change risks. This document provides guidance on the use of screening assessments and impact chains. The screening approach can serve as a stand-alone, simplified risk assessment for a straight-forward system at risk or for organizations with a limited budget, or serve as a pre-assessment prior to the use of impact chains. Based on a participatory and inclusive process, impact chain approaches are more comprehensive, providing an opportunity to address all relevant factors. Both screening assessments and impact chain assessments allow for qualitative and quantitative analysis.

This document is relevant to any organization regardless of size, type and nature. For example, it can help financial institutions with decisions in project financing, companies operating in climate-sensitive business sectors or local governments developing adaptation strategies.

This document covers risks that result from a changing climate. It does not address risks that result from the transition to a low carbon economy. This document recognizes that climate risks can be threats or opportunities.

This document emphasizes comprehensive documentation and communication of climate change risks; these are essential for all subsequent activities. Risk assessments, among other purposes, provide information on identifying adaptation actions and prioritizing them. Risk assessments conducted in accordance with this document also strengthen planning activities on disaster risk reduction (DRR).

Tento dokument mohou používat organizace, které chtějí provádět posuzování rizik změny klimatu [ve smyslu Páté hodnoticí zprávy (AR5) Mezivládního panelu pro změnu klimatu (IPCC)], jakož i organizace, které chtějí provádět posuzování zranitelnosti (ve smyslu IPCC AR4). Jako hlavní termín se však používá posuzování rizik.

Tento dokument patří do nově vznikajícího souboru norem pro adaptaci na změnu klimatu zastřešeného ISO 14090, která popisuje dále uvedené prvky adaptace na změnu klimatu:

- předběžné plánování;
- posuzování dopadů včetně příležitostí;
- plánování adaptace;
- implementaci;
- monitorování a vyhodnocování;
- podávání zpráv a komunikování.

Tento dokument je součástí druhé položky výše uve-

deného výčtu: „posuzování dopadů včetně příležitostí“. ISO/TS 14092:2020 pomáhá stanovit plánování adaptace pro místní správní úřady a společenství. Jiné mezinárodní normy se také zabývají změnou klimatu nebo jsou nějakým způsobem propojeny s tímto dokumentem. Například ISO 31000 je vynikajícím nástrojem, protože může

organizacím pomoci řídit rizika, která jsou identifikována a posuzována podle tohoto dokumentu, což představuje speciální rozšíření části týkající se omezeného posuzování rizik podle ISO 31000. ISO 14001 umožňuje začlenění adaptace na změnu klimatu do systému environmentálního managementu a tento dokument poskytuje další podpůrné informace.

Tento dokument je návodem pro osoby pracující v oblasti změny klimatu.

Struktura tohoto dokumentu začíná úvodem do koncepce posuzování rizik změny klimatu, po něm následuje příprava, implementace, dokumentace a komunikace týkající se posuzování rizik změny klimatu. Směrnice uvedené v tomto dokumentu jsou doprovázeny podpůrnými příklady a informacemi.

V tomto dokumentu se používají tyto slovesné tvary:

- „má“ vyjadřuje doporučení;

This document can be applied by organizations that want to carry out climate change risk assessments [in the sense of the Fifth Assessment Report (AR5) of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)] as well as by organizations that want to carry out vulnerability assessments (in the sense of the IPCC AR4). However, it uses risk assessment as the central term.

This document belongs to an emerging family of standards on adaptation to climate change under the umbrella of ISO 14090, which describes the following elements of climate change adaptation:

- pre-planning;
- assessing impacts including opportunities;
- adaptation planning;
- implementation;
- monitoring and evaluation;
- reporting and communication.

This document is part of the second item on the above list: “assessing impacts including opportunities”. ISO/TS 14092:2020 helps define adaptation planning for local governments and communities. Other International Standards also deal with climate change or are in some way linked to this document. For example, ISO 31000 is an excellent companion because it can help organizations manage the risks that are identified and assessed in this document, which itself is a specialized expansion of the limited risk assessment portion of ISO 31000. ISO 14001 allows for the integration of climate change adaptation into an environmental management system and this document provides additional information to support this.

This document is a guidance document for people working in the field of climate change.

This document is structured starting with an introduction to the concept of climate change risk assessment, followed by the preparation, the implementation and the documentation and communication of the climate change risk assessment.

The guidelines provided in this document are accompanied by supporting examples and information.

In this document, the following verbal forms are used:

- “should” indicates a recommendation;

- „smí“ vyjadřuje dovození;
- „může“ vyjadřuje možnost nebo způsobilost.

- “may” indicates a permission;
- “can” indicates a possibility or capability.

1 Předmět normy

Tento dokument poskytuje směrnice pro posuzování rizik možných dopadů změny klimatu. Popisuje, jak porozumět zranitelnosti a jak vyvinout a implementovat spolehlivé posuzování rizik v kontextu změny klimatu. Může se používat k posuzování současných i budoucích rizik změny klimatu. Posuzování rizik podle tohoto dokumentu poskytuje základ pro plánování, implementaci, monitorování a hodnocení adaptace na změnu klimatu pro každou organizaci bez ohledu na velikost, typ a charakter.

1 Scope

This document gives guidelines for assessing the risks related to the potential impacts of climate change. It describes how to understand vulnerability and how to develop and implement a sound risk assessment in the context of climate change. It can be used for assessing both present and future climate change risks.

Risk assessment according to this document provides a basis for climate change adaptation planning, implementation, and monitoring and evaluation for any organization, regardless of size, type and nature.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.