

# KOMENTOVANÉ VYDÁNÍ ČSN ISO 45001

Systemy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví  
při práci – Požadavky s návodem k použití

AUTOŘI:

Ing. Jiří Tílhon

RNDr. Mgr. Petr A. Skřehot, Ph.D.

Ing. Jiří Vala, Ph.D.

LEKTOROVAL:

RNDr. Jiří Veselý



Česká společnost pro jakost



ČESKÁ  
AGENTURA PRO  
STANDARDIZACI

## Národní předmluva

### Změny proti předchozím normám

Tato norma zrušuje ČSN OHSAS 18001:2008 a ČSN OHSAS 18002:2009 z důvodu zrušení národních (britských) norem OHSAS 18001:2007 a OHSAS 18002:2008 a jejich nahrazení mezinárodní normou ISO 45001:2018, která pokrývá problematiku systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci šířeji než normy OHSAS 18001:2007 a OHSAS 18002:2008.

### Související ČSN a TNI

ČSN EN ISO 9000:2016 (01 0300) Systémy managementu kvality – Základní principy a slovník

ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systémy managementu kvality – Požadavky

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

ČSN EN ISO 19011 (01 0330) Směrnice pro auditování systémů managementu

ČSN ISO 26000 (01 0390) Pokyny pro oblast společenské odpovědnosti

ČSN ISO 31000 (01 0351) Management rizik – Principy a směrnice

TNI 01 0350:2010 (01 0350) Management rizik – Slovník (Pokyn 73)

ČSN EN 31010 (01 0352) Management rizik – Techniky posuzování rizik

### Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článkům 3.35 a 5.4 doplněny národní poznámky.

### Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., IČO 00025950, Ivana Petrašová, dpt.

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Andrea Peková

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.

### Odborná spolupráce

Znalecký ústav bezpečnosti a ochrany zdraví, z.ú.

**Podle zákona č. 22/1997 Sb. směji být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.**

**Obsah**

**Contents**

	Strana		Page
Předmluva .....	5	Foreword .....	5
Úvod .....	8	Introduction .....	8
<b>1</b> Předmět normy.....	<b>12</b>	<b>1</b> Scope.....	<b>12</b>
<b>2</b> Citované dokumenty .....	<b>14</b>	<b>2</b> Normative references.....	<b>14</b>
<b>3</b> Termíny a definice.....	<b>14</b>	<b>3</b> Terms and definitions.....	<b>14</b>
<b>4</b> Kontext organizace .....	<b>26</b>	<b>4</b> Context of the organization .....	<b>26</b>
<b>4.1</b> Porozumění organizaci a jejímu kontextu.....	<b>26</b>	<b>4.1</b> Understanding the organization and its context .....	<b>26</b>
<b>4.2</b> Porozumění potřebám a očekáváním pracovníků a dalších zainteresovaných stran .....	<b>26</b>	<b>4.2</b> Understanding the needs and expectations of workers and other interested parties .....	<b>26</b>
<b>4.3</b> Určování rozsahu systému managementu BOZP .....	<b>28</b>	<b>4.3</b> Determining the scope of the OH&S management system.....	<b>28</b>
<b>4.4</b> Systém managementu BOZP.....	<b>29</b>	<b>4.4</b> OH&S management system.....	<b>29</b>
<b>5</b> Vedení (leadership) a spoluúčast pracovníků .....	<b>31</b>	<b>5</b> Leadership and worker participation .....	<b>31</b>
<b>5.1</b> Vedení (leadership) a závazek.....	<b>31</b>	<b>5.1</b> Leadership and commitment.....	<b>31</b>
<b>5.2</b> Politika BOZP.....	<b>33</b>	<b>5.2</b> OH&S policy.....	<b>33</b>
<b>5.3</b> Role, odpovědnosti a pravomoci v rámci organizace.....	<b>35</b>	<b>5.3</b> Organizational roles, responsibilities and authorities .....	<b>35</b>
<b>5.4</b> Projednání s pracovníky a jejich spoluúčast.....	<b>37</b>	<b>5.4</b> Consultation and participation of workers .....	<b>37</b>
<b>6</b> Plánování .....	<b>40</b>	<b>6</b> Planning.....	<b>40</b>
<b>6.1</b> Opatření pro řešení rizik a příležitostí .....	<b>40</b>	<b>6.1</b> Actions to address risks and opportunities.....	<b>40</b>
<b>6.1.1</b> Obecně.....	<b>40</b>	<b>6.1.1</b> General .....	<b>40</b>
<b>6.1.2</b> Identifikace nebezpečí a posuzování rizik a příležitostí.....	<b>42</b>	<b>6.1.2</b> Hazard identification and assessment of risks and opportunities .....	<b>42</b>
<b>6.1.3</b> Určování požadavků právních předpisů a jiných požadavků.....	<b>48</b>	<b>6.1.3</b> Determination of legal requirements and other requirements .....	<b>48</b>
<b>6.1.4</b> Plánování opatření .....	<b>50</b>	<b>6.1.4</b> Planning action .....	<b>50</b>
<b>6.2</b> Cíle BOZP a plánování jejich dosažení .....	<b>51</b>	<b>6.2</b> OH&S objectives and planning to achieve them .....	<b>51</b>
<b>6.2.1</b> Cíle BOZP .....	<b>51</b>	<b>6.2.1</b> OH&S objectives.....	<b>51</b>
<b>6.2.2</b> Plánování dosažení cílů BOZP .....	<b>53</b>	<b>6.2.2</b> Planning to achieve OH&S objectives.....	<b>53</b>
<b>7</b> Podpora.....	<b>55</b>	<b>7</b> Support .....	<b>55</b>
<b>7.1</b> Zdroje.....	<b>55</b>	<b>7.1</b> Resources.....	<b>55</b>
<b>7.2</b> Kompetence.....	<b>56</b>	<b>7.2</b> Competence.....	<b>56</b>
<b>7.3</b> Povědomí.....	<b>58</b>	<b>7.3</b> Awareness .....	<b>58</b>
<b>7.4</b> Komunikace .....	<b>60</b>	<b>7.4</b> Communication .....	<b>60</b>
<b>7.4.1</b> Obecně.....	<b>60</b>	<b>7.4.1</b> General .....	<b>60</b>
<b>7.4.2</b> Interní komunikace.....	<b>63</b>	<b>7.4.2</b> Internal communication.....	<b>63</b>

	Strana		Page
<b>7.4.3</b> Externí komunikace.....	63	<b>7.4.3</b> External communication.....	63
<b>7.5</b> Dokumentované informace.....	64	<b>7.5</b> Documented information.....	64
<b>7.5.1</b> Obecně.....	64	<b>7.5.1</b> General.....	64
<b>7.5.2</b> Vytváření a aktualizace.....	66	<b>7.5.2</b> Creating and updating.....	66
<b>7.5.3</b> Řízení dokumentovaných informací.....	67	<b>7.5.3</b> Control of documented information.....	67
<b>8</b> Provoz.....	69	<b>8</b> Operation.....	69
<b>8.1</b> Plánování a řízení provozu.....	69	<b>8.1</b> Operational planning and control.....	69
<b>8.1.1</b> Obecně.....	69	<b>8.1.1</b> General.....	69
<b>8.1.2</b> Odstraňování nebezpečí a snižování rizik v oblasti BOZP.....	71	<b>8.1.2</b> Eliminating hazards and reducing OH&S risks.....	71
<b>8.1.3</b> Management změny.....	74	<b>8.1.3</b> Management of change.....	74
<b>8.1.4</b> Zprostředkování a nákup.....	76	<b>8.1.4</b> Procurement.....	76
<b>8.2</b> Havarijní připravenost a reakce.....	79	<b>8.2</b> Emergency preparedness and response.....	79
<b>9</b> Hodnocení výkonnosti.....	82	<b>9</b> Performance evaluation.....	82
<b>9.1</b> Monitorování, měření, analýza a hodnocení výkonnosti.....	82	<b>9.1</b> Monitoring, measurement, analysis and performance evaluation.....	82
<b>9.1.1</b> Obecně.....	82	<b>9.1.1</b> General.....	82
<b>9.1.2</b> Hodnocení souladu.....	85	<b>9.1.2</b> Evaluation of compliance.....	85
<b>9.2</b> Interní audit.....	87	<b>9.2</b> Internal audit.....	87
<b>9.2.1</b> Obecně.....	87	<b>9.2.1</b> General.....	87
<b>9.2.2</b> Program interního auditu.....	88	<b>9.2.2</b> Internal audit programme.....	88
<b>9.3</b> Přezkoumání systému managementu.....	90	<b>9.3</b> Management review.....	90
<b>10</b> Zlepšování.....	93	<b>10</b> Improvement.....	93
<b>10.1</b> Obecně.....	93	<b>10.1</b> General.....	93
<b>10.2</b> Incident, neshoda a nápravné opatření.....	93	<b>10.2</b> Incident, nonconformity and corrective action.....	93
<b>10.3</b> Neustálé zlepšování.....	97	<b>10.3</b> Continual improvement.....	97
<b>Příloha A</b> (informativní) Návod k používání tohoto dokumentu.....	99	<b>Annex A</b> (informative) Guidance on the use of this document.....	99
Bibliografie.....	120		
Abecední rejstřík termínů.....	121	Alphabetical index of terms.....	121

## 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](http://www.iso.org/directives)).

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

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená 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), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

Tento dokument vypracovala projektová komise ISO/PC 283 *Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci*.

## 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](http://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](http://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 on 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 the following URL: [www.iso.org/iso/foreword.html](http://www.iso.org/iso/foreword.html).

This document was prepared by Project Committee ISO/PC 283, *Occupational health and safety management systems*.