



**SNAS**

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

## **METODICKÁ SMERNICA NA AKREDITÁCIU**

# **OBLASŤ A ROZSAH AKREDITÁCIE ORGÁNOV CERTIFIKUJÚCICH SYSTÉMY MANAŽÉRSTVA**

**MSA–CS/01**

Vydanie: 2

Aktualizácia: 5

BRATISLAVA

jún, 2018

*Spracoval: Ing. Juraj Randus*

*Preskúmal: Ing. Gizela Pelechová*

*Schválil.: Mgr. Martin Senčák*

*Účinnosť od: 08.06.2018*

*Nadobudnutím účinnosti tejto MSA končí účinnosť **MSA-CS/01** zo dňa 12.01.2018*

*Táto MSA neprešla jazykovou úpravou.*

*Metodické smernice na akreditáciu sa nesmú rozmnožovať a kopírovať na účely predaja.*

**Dostupnosť MSA: [http:// www.snas.sk](http://www.snas.sk)**

**OBSAH**

Strana

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>PREDHOVOR</b>	<b>4</b>
<b>1.2</b>	<b>SÚVISIACE PREDPISY</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>DEFINÍCIE</b>	<b>4</b>
<b>1.4</b>	<b>POUŽITÉ SKRATKY</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>OBLASŤ A ROZSAH AKREDITÁCIE</b>	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>OBLASŤ AKREDITÁCIE</b>	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>ROZSAH AKREDITÁCIE/ŠPECIFIKÁCIA ČINNOSTÍ</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>PRÍLOHY</b>	<b>6</b>

## 1 ÚVOD

### 1.1 PREDHOVOR

Touto metodickou smernicou sa definuje oblasť a rozsah akreditácie orgánov certifikujúcich systémy manažérstva v zmysle ISO/IEC 17021-1: 2015, ktorá je záväzná pre pracovníkov akreditačného orgánu a žiadateľov o akreditáciu.

### 1.2 SÚVISIACE PREDPISY

ISO/IEC 17021-1: 2015	Požiadavky na orgány vykonávajúce audit a certifikáciu systémov manažérstva. Časť 1: Požiadavky
ISO/TS 22003: 2013	Systémy manažérstva bezpečnosti potravín. Požiadavky na orgány vykonávajúce audity a certifikácie systémov manažérstva bezpečnosti potravín
ISO 50003: 2014	Systémy manažérstva energie. Požiadavky na orgány vykonávajúce audity a certifikácie systémov manažérstva energie
MSA-02	Logo a značky SNAS, odkazy na akreditáciu
MSA-04	Postup pri akreditácii
MSA-CS/08	Smernica na aplikáciu EN 45011 a ISO/IEC 17021 pre certifikáciu podľa EN ISO 3834 (EA-6/02)
MSA-CS/13	Záväzný dokument IAF na aplikáciu ISO/IEC 17021-1 v oblasti systémov manažérstva kvality zdravotníckych pomôcok (ISO 13485) (IAF MD9)
MSA-CS/15	Svedecké posudzovania akreditačných orgánov systémov manažérstva v súlade s IAF MD 17: 2015

### 1.3 DEFINÍCIE

Definície v tejto MSA sú v zhode s definíciami uvedenými v súvisiacich predpisoch.

### 1.4 POUŽITÉ SKRATKY

ABMS	systémy manažérstva proti úplatkárstvu
CS	certifikačný orgán certifikujúci systémy manažérstva
EMS	systémy manažérstva environmentu
EnMS	systémy energetického manažérstva
FSMS	systémy manažérstva bezpečnosti potravín
IAF	Medzinárodné akreditačné fórum
ISMS	systémy manažérstva informačnej bezpečnosti
MSA	metodická smernica na akreditáciu
NACE	klasifikácia ekonomických činností
OH&SMS	systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
QMS	systémy manažérstva kvality
QMS-EoW	systémy manažérstva konca odpadov
QMS-MD	systémy manažérstva kvality pre zdravotnícke pomôcky
QMS-W	systémy manažérstva kvality pri zvráaní
SFCS	systémy trvalo udržateľného obhospodarovania lesov

## 2 OBLASŤ A ROZSAH AKREDITÁCIE

### 2.1 OBLASŤ AKREDITÁCIE

Oblasť akreditácie je všeobecné zadefinovanie činností subjektu, ktoré sú akreditované, alebo o akreditáciu ktorých žiada.

Oblasť akreditácie certifikačného orgánu certifikujúceho systému manažérstva predstavuje výkon certifikácie:

- systémov manažérstva kvality podľa ISO 9001,
- systémov manažérstva konca odpadov podľa ISO 9001, nariadenia Rady (EÚ) č. 333/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č. 1179/2012 a nariadenia Komisie (EÚ) č. 715/2013,
- systémov manažérstva kvality pri zváraní podľa ISO 9001 a ISO 3834,
- systémov trvalo udržateľného obhospodarovania lesov podľa SFCS,
- systémov manažérstva kvality pre zdravotnícke pomôcky podľa ISO 13485,
- systémov manažérstva environmentu podľa ISO 14001,
- systémov manažérstva BOZP podľa ISO 45001 ,
- systémov manažérstva informačnej bezpečnosti podľa ISO/IEC 27001,
- systémov manažérstva bezpečnosti potravín podľa ISO 22000,
- systémov energetického manažérstva podľa ISO 50001
- systémov manažérstva proti úplatkárstvu podľa ISO 37001.

Táto charakteristika oblasti akreditácie bude uvedená aj na osvedčení o akreditácii.

### 2.2 ROZSAH AKREDITÁCIE/ŠPECIFIKÁCIA ČINNOSTÍ

Rozsah akreditácie je podrobné opísanie činností, na výkon ktorých je subjekt akreditovaný.

Špecifikácia činností je rozsah činností, o akreditáciu ktorých subjekt žiada a ktorá je formou zhodná s rozsahom akreditácie.

Rozsah akreditácie sa uvádza v žiadosti o akreditáciu a bude uvedený aj v prílohe k Osvedčeniu o akreditácii.

Rozsahy akreditácie CS sú definované podľa klasifikácie ekonomických činností (kódy NACE) stanovenej nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1893/2006 (QMS, QMS-EoW, QMS-W, EMS, OHSAS, ISMS, ABMS), podľa ISO 50003 (EnMS), podľa ISO/TS 22003(FSMS), resp. podľa IAF MD 9 (QMS-MD).

Rozsah akreditácie CS sa vyjadruje formou tabuľky, ktorá obsahuje všetky činnosti, na výkon ktorých môže byť CS akreditovaný a je uvedený v prílohách 1 až 6. Informatívna príloha 7 uvádza príklad zadelenia EA kódov do technických oblastí pre EnMS.

Ak má certifikačný orgán viacero pracovísk, kde sa vykonávajú certifikačné činnosti, pod tabuľkou s rozsahom akreditácie sa uvedie nasledovné:

**Pracoviská certifikačného orgánu, kde sa vykonávajú certifikačné činnosti (tie pracoviská, kde sa vykonávajú kľúčové činnosti sa vyznačia hviezdičkou):**

Por. č.	Názov a adresa pracoviska

### 3 PRÍLOHY

#### Príloha 1

- systémy manažérstva kvality (QMS),
- systémy manažérstva kvality pri zváraní (QMS-W),
- systémy manažérstva environmentu (EMS),
- systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (OH&SMS),
- systémy manažérstva informačnej bezpečnosti (ISMS)
- systémy manažérstva proti úplatkárstvu (ABMS).

Položka	Kód		Názov činnosti
	EA	NACE	
<b>1</b>	<b>1</b>	01	Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace
		02	Lesníctvo a ťažba dreva
		03	Rybolov a akvakultúra
<b>2</b>	<b>2</b>	05	Ťažba uhlia a lignitu
		06	Ťažba ropy a zemného plynu
		07	Dobývanie kovových rúd
		08	Iná ťažba a dobývanie
		09	Pomocné činnosti pri ťažbe
<b>3</b>	<b>3</b>	10	Výroba potravín
		11	Výroba nápojov
		12	Výroba tabakových výrobkov
<b>4</b>	<b>4</b>	13	Výroba textilu
		14	Výroba odevov
<b>5</b>	<b>5</b>	15	Výroba kože a kožených výrobkov
<b>6</b>	<b>6</b>	16	Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku, výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu
<b>7</b>	<b>7</b>	17	Výroba papiera a papierových výrobkov
<b>8</b>	<b>8</b>	58.1	Vydávanie kníh, periodík, a iné nakladateľské činnosti
		59.2	Príprava a zverejňovanie zvukových nahrávok
<b>9</b>	<b>9</b>	18	Tlač a reprodukcia záznamových médií
<b>10</b>	<b>10</b>	19	Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov
<b>11</b>	<b>11</b>	24.46	Výroba jadrového paliva
<b>12</b>	<b>12</b>	20	Výroba chemikálií a chemických produktov
<b>13</b>	<b>13</b>	21	Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov
<b>14</b>	<b>14</b>	22	Výroba výrobkov z gumy a plastu
<b>15</b>	<b>15</b>	23 okrem 23.5, 23.6	Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov
<b>16</b>	<b>16</b>	23.5	Výroba cementu, vápna a sadry
		23.6	Výroba výrobkov z betónu, sadry a cementu

Položka	Kód		Názov činnosti
	EA	NACE	
17	17	24 okrem 24.46	Výroba a spracovanie kovov
		25 okrem 25.4 33.11	Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení Oprava kovových konštrukcií
18	18	25.4	Výroba zbraní a munície
		28	Výroba strojov a zariadení i.n.
		30.4	Výroba vojenských bojových vozidiel
		33.12	Oprava strojov
		33.2	Inštalácia priemyselných strojov a prístrojov
19	19	26	Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov
		27	Výroba elektrických zariadení
		33.13	Oprava elektronických a optických prístrojov
		33.14	Oprava elektrických prístrojov
		95.1	Oprava počítačov a komunikačných zariadení
20	20	30.1	Stavba lodí a člnov
		33.15	Oprava a údržba lodí a člnov
21	21	30.3	Výroba lietadiel a kozmických lodí a podobných zariadení
		33.16	Oprava a údržba lietadiel a kozmických lodí
22	22	29	Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov
		30.2	Výroba železničných lokomotív a vozového parku
		30.9	Výroba dopravných prostriedkov i. n.
		33.17	Oprava a údržba ostatných dopravných prostriedkov
23	23	31	Výroba nábytku
		32	Iná výroba
		33.19	Oprava ostatných prístrojov
24	24	38.3	Recyklácia materiálov
25	25	35.1	Výroba elektrickej energie, prenos a rozvod
26	26	35.2	Výroba plynu; rozvod plyných palív potrubím
27	27	35.3	Dodávka pary a rozvod studeného vzduchu
		36	Zber, úprava a dodávka vody
28	28	41	Výstavba budov
		42	Inžinierske stavby
		43	Špecializované stavebné práce
29	29	45	Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov
		46	Veľkoobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov
		47	Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov
		95.2	Oprava osobných potrieb a potrieb pre domácnosť
30	30	55	Ubytovanie
		56	Činnosti reštaurácií a pohostinstiev
31	31	49	Pozemná doprava a doprava potrubím
		50	Vodná doprava
		51	Letecká doprava
		52	Skladové a pomocné činnosti v doprave
		53	Poštové služby a služby kuriérov
		61	Telekomunikácie
32	32	64	Finančné služby okrem poistenia a dôchodkového zabezpečenia

Položka	Kód		Názov činnosti
	EA	NACE	
		65 66 68 77	Poistenie, zaistenie a dôchodkové zabezpečenie okrem povinného sociálneho poistenia Pomocné činnosti finančných služieb a poistenia Činnosti v oblasti nehnuteľností Prenájom a lízing
<b>33</b>	<b>33</b>	58.2 62 63.1	Nakladateľstvo v oblasti softvéru Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby Spracovanie dát, poskytovanie serverového priestoru na internete a súvisiace služby, webový portál
<b>34</b>	<b>34</b>	71 72 74 okrem 74.2 a 74.3	Architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy Vedecký výskum a vývoj Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti
<b>35</b>	<b>35</b>	69 70 73 74.2 74.3 78 80 81 82	Právne a účtovnícke činnosti Vedenie firiem; poradenstvo v oblasti riadenia Reklama a prieskum trhu Fotografické činnosti Prekladateľské a tlmočnicke činnosti Sprostredkovanie práce Bezpečnostné a pátracie služby Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou Administratívne, pomocné kancelárske a iné obchodné pomocné činnosti
<b>36</b>	<b>36</b>	84	Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie
<b>37</b>	<b>37</b>	85	Vzdelávanie
<b>38</b>	<b>38</b>	75 86 87 88	Veterinárne činnosti Zdravníctvo Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť) Sociálna práca bez ubytovania
<b>39</b>	<b>39</b>	37 38.1 38.2 39 59.1 60 63.9 79 90 91 92 93 94 96	Čistenie a odvod odpadových vôd Zber odpadu Spracúvanie a likvidácia odpadu Ozdravovacie činnosti a ostatné činnosti nakladania s odpadom Výroba a distribúcia filmov, videozáznamov a televíznych programov Činnosti pre rozhlasové a televízne vysielanie Ostatné informačné služby Činnosti cestovných agentúr, rezervačné služby cestovných kancelárií a súvisiace činnosti Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti Činnosti knižníc, archivov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení Činnosti herní a stávkových kancelárií Športové, zábavné a rekreačné činnosti Činnosti členských organizácií Ostatné osobné služby



**Príloha 2**

- **systémy trvalo udržateľného obhospodarovania lesov (SFCS)**

Položka	Kód		Názov činnosti
	EA	NACE	
1	-	-	Trvalo udržateľné obhospodarovanie lesov

**Príloha 3**

- **systémy manažérstva kvality pre zdravotnícke pomôcky (QMS-MD)**

Poznámka: podrobné tabuľky uvádzajúce aj „Kategoríe produktov patriacich do technickej oblasti“ sú uvedené v normatívnej prílohe A, MSA-CS/13.

Pol.	Hlavné technické oblasti	Technické oblasti
1	<b>Neaktívne zdravotnícke pomôcky</b>	Všeobecné neaktívne, neimplantovateľné zdravotnícke pomôcky
2		Neaktívne implantáty
3		Pomôcky na ošetrovanie rán
4		Neaktívne stomatologické pomôcky a príslušenstvo
5		Neaktívne zdravotnícke pomôcky iné než uvedené vyššie
6	<b>Aktívne zdravotnícke pomôcky (neimplantovateľné)</b>	Všeobecné aktívne zdravotnícke pomôcky
7		Zobrazovacie pomôcky
8		Monitorovacie pomôcky
9		Pomôcky na radiačnú terapiu a termoterapiu
10		Aktívne (neimplantovateľné) zdravotnícke pomôcky iné než uvedené vyššie
11	<b>Aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky</b>	Všeobecné aktívne implantovateľné zdravotnícke pomôcky
12		Implantovateľné zdravotnícke pomôcky iné než uvedené vyššie
13	<b>In vitro diagnostické pomôcky (IVD)</b>	Reagencie a reakčné produkty, kalibrátory a kontrolné materiály pre: Klinickú chémiu Imunochémiu (imunológiu) Hematológiu /hemostázu/ imunoematológiu Mikrobiológiu Infekčnú imunológiu Histológiu/cytológiu Genetické testovanie
14		In vitro diagnostické prístroje a softvér
15		IVD zdravotnícke pomôcky iné než uvedené vyššie
16	<b>Metódy sterilizácie pre zdravotnícke</b>	Sterilizácia etylénoxidom (EOG)
17		Vlhké teplo

Pol.	Hlavné technické oblasti	Technické oblasti
18	pomôcky	Aseptické spracovanie
19		Sterilizácia žiarením (napr. gama žiarenie, röntgenové žiarenie, elektrónový lúč)
20		Sterilizačné metódy iné než uvedené vyššie
21	Pomôcky obsahujúce / využívajúce špecifické látky / technológie	Zdravotnícke pomôcky obsahujúce liečivé látky
22		Zdravotnícke pomôcky využívajúce tkanivá živočíšneho pôvodu
23		Zdravotnícke pomôcky obsahujúce zložky ľudskej krvi
24		Zdravotnícke pomôcky využívajúce mikromechaniku
25		Zdravotnícke pomôcky využívajúce nanomateriály
26		Zdravotnícke pomôcky využívajúce biologicky aktívne krycie pomôcky materiály a/alebo materiály alebo pomôcky čiastočne či celkovo absorbované
27		Zdravotnícke pomôcky obsahujúce alebo využívajúce špecifické látky/technológie/prvky, iné ako je uvedené vyššie.
28	Súčasti a služby	Základné materiály
29		Komponenty
30		Podzostavy
31		Kalibračné služby
32		Distribučné služby
33		Údržba
34		Dopravné služby
35		Iné služby

**Príloha 4**

- systémy manažérstva bezpečnosti potravín (FSMS) v súlade s ISO/TS 22003

Kategórie potravinárskeho reťazca (uplatňujú sa aj pre systém HACCP)

Poznámka: v prílohe osvedčenia o akreditácii sa neuvádzajú „Subkategórie“.

Skupina	Kategória		Subkategória	
1. Farmárstvo	A	Chov zvierat	AI	Chov zvierat na mäso/mlieko/vajcia/med
			AII	Chov rýb a morských plodov
	B	Pestovanie rastlín	BI	Pestovanie rastlín (iných ako obilniny a strukoviny)
			BII	Pestovanie obilnín a strukovín
2. Spracovanie potravín a krmív	C	Spracovanie potravín	CI	Spracovanie nestálych živočíšnych produktov
			CII	Spracovanie nestálych rastlinných produktov
			CIII	Spracovanie nestálych živočíšnych a rastlinných produktov (zmiešané produkty)

Skupina	Kategória		Subkategória	
			CIV	Spracovanie produktov stálych v bežných podmienkach
	D	Výroba krmív	DI	Výroba krmív
			DII	Výroba krmív pre spoločenské zvieratá
3. Stravovanie	E	Stravovanie		
4. Predaj, preprava a skladovanie	F	Distribúcia	FI	Maloobchod / veľkoobchod
			FII	Potravinové maklérsstvo / obchodovanie
	G	Zabezpečenie dopravy a skladovania	GI	Zabezpečenie dopravy a skladovania nestálych potravín a krmív
			GII	Zabezpečenie dopravy a skladovania potravín a krmív stálych v bežných podmienkach
5. Doplnkové služby	H	Služby		
	I	Výroba potravinárskych obalov a baliacich materiálov		
	J	Výroba zariadení		
6. Biochemikálie	K	Výroba (bio) chemikálií		

**Príloha 5**

- **systémy manažérstva konca odpadov (QMS-EoW)**

Položka	Kód		Názov činnosti
	EA	NACE	
<b>1</b>	<b>15</b>	23.1	Výroba skla a výrobkov zo skla
<b>2</b>	<b>17</b>	24 okrem 24.46	Výroba a spracovanie kovov
<b>3</b>	<b>24</b>	38.3	Recyklácia materiálov
<b>4</b>	<b>39</b>	38.1	Zber odpadu
		38.2	Spracúvanie a likvidácia odpadu

**Príloha 6**

- **systémy energetického manažérstva (EnMS)**

Poznámka: v prílohe osvedčenia o akreditácii sa neuvádzajú „Príklady“ a „Typické využívanie energie“.

Technická oblasť	Opis	Príklady	Typické využívanie energie
Priemysel – ľahký až stredný	Výrobné zariadenia vyrábajúce spotrebné polotovary alebo výrobky zamerané na koncového užívateľa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oblečenie;</li> <li>• spotrebná elektronika;</li> <li>• domáce spotrebiče, nábytok;</li> <li>• plasty;</li> <li>• továrnska výroba;</li> <li>• špeciálne chemikálie;</li> <li>• spracovanie potravín;</li> <li>• voda a čistenie odpadových vôd</li> </ul>	Typické využívanie energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• technologické teplo (elektrina, zemný plyn, uhlie alebo iný zdroj);</li> <li>• pohony strojov (čerpadlá, ventilátory, kompresory stlačeného vzduchu, manipulácia s materiálom);</li> <li>• parné systémy;</li> <li>• malé chladiace veže;</li> <li>• iné technologické využívania;</li> <li>• využívanie energie v budovách (osvetlenie, vykurovanie - vetranie - klimatizácia (HVAC), teplá voda, prenosné zariadenia)</li> </ul>
Priemysel - ťažký	Výrobné zariadenia, ktoré vyžadujú vysokú kapitalizáciu a spotrebovávajú veľké množstvo surovín a energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemické látky</li> <li>• oceľ a kovy</li> <li>• rafinácia ropy</li> <li>• stavba lodí</li> <li>• výroba papiera a buničiny</li> <li>• priemyselné stroje</li> <li>• polovodiče</li> <li>• cement a keramika</li> </ul>	Typické využívanie energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• technologické teplo (elektrina, zemný plyn, uhlie alebo iné zdroje, suroviny, medziprodukty)</li> <li>• procesné chladenie a mrazenie</li> <li>• pohony strojov (čerpadlá, ventilátory, kompresory stlačeného vzduchu, manipulácia s materiálom)</li> <li>• turbíny, kondenzátory</li> <li>• parné systémy</li> <li>• veľké chladiace veže</li> <li>• doprava</li> </ul>
Budovy	Technická vybavenosť so štandardnou prevádzkou budovy na obchodné účely	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kancelárie</li> <li>• ubytovanie</li> <li>• maloobchod</li> <li>• sklad</li> </ul>	Typické využívanie energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• prenosné zariadenia</li> <li>• ohrev vody</li> <li>• osvetlenie</li> <li>• vykurovacie a chladiace systémy, súvisiace ventilátory</li> <li>• čerpace systémy</li> </ul>
Stavebné komplexy	Technická vybavenosť s prevádzkou, ktorá vyžaduje osobitné odborné znalosti kvôli	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zdravotnícke zariadenia</li> <li>• laboratória</li> <li>• výpočtové centrá</li> </ul>	Typické využívanie energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• systémy ústredného vykurovania a chladenia</li> </ul>

Technická oblasť	Opis	Príklady	Typické využívanie energie
	zložitosti zdrojov energie a ich využívania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vzdelávacie areály</li> <li>• vojenské a vládne areály s integrovaným zásobovaním energiou (centralizované zásobovanie teplom a chladom)</li> <li>• samosprávy</li> </ul>	a centralizovaného zásobovania teplom a chladom <ul style="list-style-type: none"> <li>• prenosné zariadenia</li> <li>• ohrev vody</li> <li>• osvetlenie</li> <li>• miestne HVAC</li> <li>• stlačený vzduch, systémy na manipuláciu s materiálom</li> <li>• dopravníky / výtahy</li> </ul>
Doprava	Systém alebo prostriedky na dopravu osôb alebo tovarov/nákladov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osobná doprava (vozidlo, vlak, loď, lietadlo)</li> <li>• samosprávy</li> <li>• prepravné služby</li> <li>• loďstvo</li> <li>• železničná preprava</li> <li>• výletné lode</li> <li>• osobná a nákladná letecká doprava</li> </ul>	Typické využívanie energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mobilné energetické zariadenia</li> <li>• HVAC</li> <li>• osvetlenie</li> <li>• prenosné zariadenia</li> <li>• manipulácia s materiálom</li> <li>• zdroje (nafta, elektrina, uhlie, atď.)</li> </ul>
Ťažobný priemysel	Povrchová alebo podzemná ťažba pevných alebo kvapalných surovín a ich doprava	<ul style="list-style-type: none"> <li>• separácia minerálov</li> <li>• hydrometalurgia</li> <li>• tavenie a rafinácia</li> <li>• ťažba ropy a zemného plynu</li> <li>• plynovody a ropovody</li> </ul>	Typické využívanie energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ťažba</li> <li>• doprava (nakladače, nákladné autá a dopravníky)</li> <li>• pohony strojov (vodné čerpadlá, odvetrávanie, turbíny, ventilátory)</li> <li>• príprava materiálov (drvenie, mletie, triedenie)</li> <li>• parné systémy, kondenzačné a chladiace veže</li> </ul>
Poľnohospodárstvo	Produkty živočíšnej alebo rastlinnej výroby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rastlinná výroba</li> <li>• výroba osív</li> <li>• preprava výrobkov</li> <li>• živočíšna výroba</li> </ul>	Typické využívanie energie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ťažba</li> <li>• zdroje (nafta, elektrina, zemný plyn, uhlie, atď.)</li> <li>• obnoviteľné zdroje (biomasa, solárne, geotermálne, atď.)</li> <li>• doprava</li> <li>• motory</li> <li>• pohony (čerpadlá, ventilátory, manipulácia</li> </ul>

Technická oblasť	Opis	Príklady	Typické využívanie energie
			s materiálom) • čerpadlá • úprava vody • sušičky
Zásobovanie energiou	Výroba energie (jadrová, kogeneračná - CHP, elektrická, obnoviteľná, atď.) a jej doprava (prenos a distribúcia)	Získavanie energie (uhlie, ropa, zemný plyn, obnoviteľné zdroje, kogeneračné jednotky - CHP, integrovaného splyňovacieho a kombinovaného cyklu - IGCC, atď.)	Typické využívanie energie: • premena surovín • prenos a distribúcia s turboagregátmi • spaľovanie • parné systémy • kondenzačné a chladiace veže

**Príloha 7 (Informatívna)**

Príklad zadelenia EA kódov do technických oblastí pre EnMS

Technická oblasť	Opis	EA kódy – NACE kódy
Priemysel – ľahký až stredný	Výrobné zariadenia produkujúce spotrebné polotovary alebo produkty zamerané na koncového užívateľa	3 – 10, 11, 12 4 – 13, 14 5 – 15 6 – 16 7 – 17.2 8 – 58.1, 58.2 9 – 18 14 – 22 17 – 24 okrem 24.46, 25 okrem 25.4, 33.11 18 – 25.4, 28, 30.4, 33.12, 33.2 19 – 26, 27, 33.13, 33.14, 95.1 23 – 31, 32, 33.19 24 – 38.3 27 – 36 28 – 41, 42, 43 29 – 45, 46, 47, 95.2 30 – 55, 56 31 – 52, 61
Priemysel - ťažký	Výrobné zariadenia, ktoré vyžadujú vysokú kapitalizáciu a spotrebávajú veľké množstvo surovín a energie	7 – 17.1 10 – 19 11 – 24.46 12 – 20 13 – 21 15 – 23 (okrem 23.5 a 23.6) 16 – 23.5 a 23.6 17 – 24 okrem 24.46, 25 okrem 25.4, 33.11 18 – 25.4, 28, 30.4, 33.12, 33.2 19 – 26, 27, 33.13, 33.14, 95.1 20 – 30.1, 33.15

		<b>21</b> – 30.3, 33.16 <b>22</b> – 29, 30.2, 30.9, 33.17 <b>28</b> – 41, 42, 43
Budovy	Technická vybavenosť so štandardnou prevádzkou budovy na obchodné účely	<b>32</b> – 64, 65, 66, 68, 77 <b>33</b> – 58.2, 62, 63.1 <b>34</b> – 71, 72, 74 okrem 74.2 a 74.3 <b>35</b> – 69, 70, 73, 74.2, 74.3, 78, 80, 81, 82 <b>36</b> – 84 <b>37</b> – 85 <b>38</b> – 75, 86 (okrem 86.1), 87, 88 <b>39</b> – 37, 38.1, 38.2, 39, 59.1, 60, 63.9, 79, 90, 91, 92, 93, 94, 96
Stavebné komplexy	Technická vybavenosť s prevádzkou, ktorá vyžaduje osobitné odborné znalosti kvôli zložitosti zdrojov energie a ich využívania	<b>36</b> – 84 <b>37</b> – 85 <b>38</b> – 86.1
Doprava	Systém alebo prostriedky na dopravu osôb alebo tovarov/nákladov	<b>31</b> – 49, 50, 51, 53
Ťažobný priemysel	Povrchová alebo podzemná ťažba pevných alebo kvapalných surovín a ich doprava	<b>2</b> – 05, 06, 07, 08, 09
Poľnohospodárstvo	Produkty živočíšnej alebo rastlinnej výroby	<b>1</b> – 01, 02, 03
Zásobovanie energiou	Výroba energie (jadrová, kogeneračná - CHP, elektrická, obnoviteľná, atď.) a jej doprava (prenos a distribúcia)	<b>25</b> – 35.1 <b>26</b> – 35.2 <b>27</b> – 35.3

\*\*\*