

STN	Environmentálne manažérstvo Návod na určovanie environmentálnych nákladov a prínosov (ISO 14007: 2019)	STN EN ISO 14007 83 9007
------------	---	--

Environmental management
Guidelines for determining environmental costs and benefits

Management environnemental
Lignes directrices pour la détermination des coûts et des bénéfices environnementaux

Umweltmanagement
Leitlinien zur Ermittlung von Umweltkosten und -nutzen

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 14007: 2020. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN ISO 14007 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 14007: 2020. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN ISO 14007 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 14007 z februára 2021 v celom rozsahu.

136234

Národný predhovor

Obrázky v tejto STN sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z ISO, © 2019 ISO, ref. č. ISO 14007: 2019 E.

Táto slovenská technická norma obsahuje dve národné poznámky.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Ing. Emília Boďová, PhD., Trnava

Technická komisia: TK 72 Environmentálne manažérstvo

**Environmentálne manažérstvo
Návod na určovanie environmentálnych nákladov a prínosov
(ISO 14007: 2019)**

Environmental management
Guidelines for determining environmental costs and benefits
(ISO 14007: 2019)

Management environnemental
Lignes directrices pour la détermination des
coûts et des bénéfices environnementaux
(ISO 14007: 2019)

Umweltmanagement
Leitlinien zur Ermittlung von Umweltkosten
und -nutzen
(ISO 14007: 2019)

Túto európsku normu schválil CEN 12. júla 2020.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédka, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet	7
2 Normatívne odkazy	7
3 Termíny a definície	7
4 Zásady	11
4.1 Všeobecne	11
4.2 Presnosť	11
4.3 Kompetentnosť	11
4.4 Jednotnosť	11
4.5 Dôveryhodnosť	11
4.6 Relevantnosť	11
4.7 Transparentnosť	11
5 Plánovanie	11
5.1 Všeobecne	11
5.2 Vymedzenie účelu na určenie environmentálnych nákladov a prínosov	12
5.3 Určenie príslušných zdrojov a druhov informácií	13
5.4 Vymedzenie predmetu	13
5.4.1 Všeobecne	13
5.4.2 Kvalitatívne posudzovanie	14
5.4.3 Kvantitatívne nepeňažné posudzovanie	14
5.4.4 Kvantitatívne peňažné posudzovanie	14
5.4.5 Rozlišovanie interných a externých environmentálnych nákladov a prínosov	15
5.4.6 Úvahy pri určovaní interných nákladov a prínosov súvisiacich s environmentom	15
5.5 Plánovanie činností na určovanie environmentálnych nákladov a prínosov	15
6 Určovanie environmentálnych nákladov a prínosov	16
6.1 Všeobecne	16
6.2 Kvalitatívne posudzovanie environmentálnych nákladov a prínosov	16
6.3 Kvantifikácia environmentálnych nákladov a prínosov v nepeňažnom vyjadrení	16
6.4 Kvantifikácia environmentálnych nákladov a prínosov v peňažnom vyjadrení	17
6.4.1 Všeobecne	17
6.4.2 Náklady na environmentálne škody a environmentálne prínosy	17
6.4.3 Interné náklady a prínosy súvisiace s environmentom	19
6.5 Kontrola kvality	22
7 Aplikácia, podávanie správ a neustále zlepšovanie	22
7.1 Poznámky k environmentálnym nákladom a prínosom použitým v špecifických aplikáciách	22
7.1.1 Všeobecne	22
7.1.2 Analýza nákladov a prínosov	23
7.1.3 Súhrn environmentálnych nákladov a prínosov	23
7.2 Podávanie správ	24
7.3 Sústavné zlepšovanie	24
Príloha A (informatívna) – Vývojový diagram na určovanie environmentálnych nákladov a prínosov	25
Príloha B (informatívna) – Príklady vybraných termínov a konceptov	26
Literatúra	28

Európsky predhovor

Text normy ISO 14007: 2019 pripravila technická komisia ISO/TC 207 Environmentálne manažérstvo Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu (ISO) a prevzala sa ako EN ISO 14007: 2020 prostredníctvom CCMC.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do februára 2021 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do februára 2021.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text ISO 14007: 2019 schválil CEN ako EN ISO 14007: 2020 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Dôsledky ekonomického rastu v súvislosti s vplyvmi na zmenu klímy (okrem opatrení na zmiernenie a adaptáciu), obavy z globálneho vyčerpania prírodných zdrojov a straty fungujúcich ekosystémov majú za následok mnohé výzvy pre organizácie a spoločnosť ako celok. Závislosti na prírodnom kapitáli (napr. voda, úrodnosť pôdy, biotopy, krajina) na jednej strane a vplyv na životné prostredie na strane druhej sú dôležitými otázkami pre organizácie a ich zainteresované strany z hľadiska strategických, prevádzkových alebo finančných dôsledkov v celom hodnotovom reťazci. Vzniká potreba na usmernenie o praktických metódach o tom, ako posúdiť a hodnotiť ekonomické dôsledky environmentálnych opatrení. Určovanie environmentálnych nákladov a environmentálnych prínosov pomôže organizáciám manažovať environmentálne riziká a príležitosti.

Environmentálne náklady sú akékoľvek náklady súvisiace so životným prostredím, ktoré môžu vyplynúť napríklad zo straty prírodného kapitálu, na ktorom sú spoločnosti závislé, z vplyvov na ľudské zdravie a životné prostredie alebo nákladov na dodržiavanie právnych predpisov v oblasti životného prostredia. Environmentálne prínosy sú akékoľvek prínosy súvisiace so životným prostredím, ktoré môžu vyplývať napríklad z prírodných zdrojov využívaných v rámci produktov alebo výrobných procesov danej organizácie vrátane ich hodnotového reťazca.

Pochopenie environmentálnych nákladov a prínosov organizácie umožňuje prepojiť environmentálne vplyvy a závislosti s jej rozhodovacími procesmi. Toto môže viesť k lepšiemu pochopeniu problémov, ako sú finančné dôsledky súvisiace s environmentálnymi aspektmi lokality, organizácie ako celku alebo dodávateľského alebo hodnotového reťazca organizácie. Môže to zlepšiť prevádzkový výkon, manažérstvo rizika, investičné rozhodnutia a komunikáciu korporácie. Použitie tohto dokumentu na určovanie environmentálnych nákladov a prínosov môže pomôcť organizácii manažovať jej environmentálne závislosti a zmierniť jej environmentálne vplyvy. Pomôže to tiež zosúladiť aktivity organizácie s národnými a medzinárodnými environmentálnymi cieľmi alebo dohodami.

Tento dokument poskytuje organizáciám návod na určovanie a zdokumentovanie environmentálnych nákladov a prínosov komplexným a transparentným spôsobom, buď kvantifikované v peňažnom alebo nepeňažnom vyjadrení, alebo opísané kvalitatívne. Posúdenie environmentálnych nákladov a prínosov sa môže vykonať buď ex-ante alebo ex-post. Návod poskytuje organizáciám pomoc odhaliť a sprostredkovať relevantné informácie.

Ak chcú organizácie posúdiť environmentálne náklady a prínosy v peňažnom vyjadrení, ekonomické metódy ohodnocovania v tomto dokumente zachytávajú len zmeny, ktoré ovplyvňujú ľudský blahobyt (užitočnosť), t. j. vyžaduje si to takzvanú „antropocentrickú perspektívu“ vrátane ich záujmu o prírodné zdroje a ekosystémové služby a závislosti od nich. Toto zahŕňa úžitkové a neúžitkové hodnoty odzrkadľujúce sa v koncepte celkovej ekonomickej hodnoty.

Tento dokument je určený pre všetky veľkosti organizácií a všetky sektory. Dá sa aplikovať na súkromné resp. kótované podniky, organizácie, ktoré sú vo vlastníctve verejnosti alebo sú jednotkou verejných služieb, tie, ktoré majú rolu veľkého globálneho aktéra alebo malého a stredného podniku.

Tento dokument je vhodný na použitie manažérmi, účtovníkmi, výskumníkmi a konzultantmi, ktorí potrebujú určiť environmentálne náklady a prínosy. Práca si bude vyžadovať vstup z niekoľkých operačných oblastí potrebných na poskytnutie relevantných informácií. Tento dokument môže pomôcť pri integrácii finančných a nefinančných informácií s cieľom lepšej informovanosti pri tvorbe rozhodnutí organizácie.

1 Predmet

Tento dokument poskytuje organizáciám návod na určenie environmentálnych nákladov a prínosov súvisiacich s ich environmentálnymi aspektmi. Zaoberá sa závislosťami organizácie od životného prostredia, napríklad od prírodných zdrojov a súvislostí, v ktorých organizácia vykonáva svoju činnosť alebo sa nachádza. Environmentálne náklady a prínosy sa môžu formulovať kvantitatívne v nepeňažnom aj peňažnom vyjadrení alebo kvalitatívne.

Tento dokument tiež poskytuje organizáciám usmernenie týkajúce sa zverejňovania súvisiacich informácií.

V tomto dokumente je uchopená antropocentrická perspektíva, t. j. skúmanie zmien, ktoré ovplyvňujú ľudský blahobyť (užitočnosť) vrátane záujmu ľudí o prírodu a ekosystémové služby a závislosti od nich. Toto zahŕňa úžitkové a neúžitkové hodnoty, odzrkadľujúce sa v koncepte celkovej ekonomickej hodnoty, keď sú environmentálne náklady a prínosy určené v peňažnom vyjadrení.

Spôsoby, akými sa environmentálne náklady a prínosy využívajú po ich určení, nie sú predmetom tohto dokumentu.

Tento dokument je použiteľný pre akúkoľvek organizáciu bez ohľadu na veľkosť, typ a povahu.

2 Normatívne odkazy

V tomto dokumente nie sú normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN