



Chemkostav, a.s.
Michalovce



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

**o dodržiavaní platných požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia,
hodnotenie environmentálneho správania v podmienkach spoločnosti
Chemkostav, a.s.**

++NEKOPÍROVAŤ++

**++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++**



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

Číslo :

EMAS EV/2019

Strana: 2 z 44

Časť 1 – OBSAH

Ident. číslo	Názov článku	Strana
Časť 1 – Obsah		
Časť 2 – Predstavenie spoločnosti		4
Časť 3 – Definovanie pojmov a použité skratky		5
Časť 4 (a) – Prehľad činnosti a služieb, rozsah systému EMAS		
4.1	Prehľad činnosti a služieb (vrátane referencií)	6
4.2	Opis rozsahu systému manažérstva EMAS	11
4.3	Určenie predmetu systému manažérstva EMAS	11
Časť 5 (b) – Environmentálne politika a opis systému		
5.1	Environmentálna politika	11
5.2	Systém manažérstva environmentu	14
5.3	Zdokumentované informácie EMS	14
Časť 6 (c) – Opis environmentálnych aspektov a vplyvov, určovanie významnosti		
6.1	Identifikovanie priamych a nepriamych environmentálnych aspektov a určenie tých aspektov, ktoré sú významné	15
6.2	Priame environmentálne aspekty	16
6.3	Nepriame environmentálne aspekty	16
6.4	Kritéria hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov	17
Časť 7 (d) – Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom		
7.1	Environmentálne ciele a plánovanie ich dosahovania	24
7.2	Environmentálne ciele na rok 2020	25
Časť 8 (e) – Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov a zabezpečenie dodržiavanie právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím		
8.1	Plánované opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania	28
8.2	Dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov	29
8.3	Zabezpečenie dodržiavanie právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím	30
Časť 9 (f) – Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom,		
9.1	Spotreba energie (elektrina, plyn, voda)	31
9.2	Tvorba odpadov	34

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++
13.04.2020



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

Číslo :

EMAS EV/2019

Strana: 3 z 44

9.3	Spotreba vybraných druhov materiálov	35
9.4	Čerpanie prírodných zdrojov	36
9.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	36
9.6	Emisie	37
Časť 10 (g) – Odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia zohľadnila pri zabezpečení súladu s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia. Vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov		
10.1	Hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia zohľadnila pri zabezpečení súladu s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia	38
10.2	Vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov	39
Časť 11 (h) – Podmienky týkajúce sa overovania a validácie		
11.1	Potvrdenie týkajúce sa overovania a validácie environmentálneho overovania	42
11.2	Miestna zodpovednosť	42
11.3	Pristup verejnosti k informáciám	43
Časť 12 – Súvisiaca dokumentácia, prílohy, vyhlásenie GR		
12.1	Súvisiaca dokumentácia	44
12.2	Prílohy	44
12.3	Vyhlásenie generálneho riaditeľa	44

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

25.04.
2020



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

Číslo :

EMAS EV/2019

Strana: 4 z 44

Časť 2 – PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI

2.1 Založenie a vznik spoločnosti

Chemkostav, a.s. bola založená rozhodnutím zakladateľov vo forme notárskej zápisnice N 89/99, Nz 90/99 zo dňa 13.5.1999 premenou spoločnosti s ručením obmedzeným PSJ-Chemkostav, s.r.o. so sídlom Priemyselná 14, Michalovce.

Identifikácia spoločnosti

Obchodné meno : **Chemkostav, a.s.**

Sídlo : ul. Karola Kuzmanyho 1259/22, 071 01 Michalovce

Štatutári spoločnosti : **Ing. Tibor Mačuga – predseda**
Ing. Patrik Sabov – člen
Ing. Viliam Paľo – člen
Ing. Michal Šandrik - člen

2.2 Profil spoločnosti

Základy spoločnosti **Chemkostav, a.s.** boli položené v septembri 1996. Dynamický rozvoj sa prejavil postupom v rebríčku najlepších stavebných firiem v Slovenskej republike.

Hlavnou podnikateľskou činnosťou od vzniku spoločnosti je stavebná výroba, či už vo forme výstavby „na kľúč“ nových objektov, alebo záchrany starých objektov rekonštrukciami s aplikáciou nových technológií.

Hlavné stavebné aktivity spoločnosti

- občianska a bytová výstavba,
- priemyselné stavby,
- inžinierske stavby,
- rekonštrukcie pamiatkových objektov,

Špecializácia

- práce HSV,
- monolitické betónové konštrukcie,
- oceľové konštrukcie,
- zemné práce,
- výroba betónu,
- doprava a mechanizácia.

2.3 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA SPOLOČNOSTI

Riadiace a výkonné orgány spoločnosti sú:

- * valné zhromaždenie,
- * predstavenstvo,
- * vedenie spoločnosti (na čele s GR).

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04
2020

Valné zhromaždenie je najvyšším orgánom a.s. s určením pôsobnosti v zmysle štatútu a.s. Valné zhromaždenie sa skladá zo všetkých na ňom prítomných akcionárov a koná sa minimálne raz za jeden rok.

Predstavenstvo je štatutárny orgán, ktorý deleguje podstatnú časť svojich právomocí na výkonné vedenie v rozsahu OS 01 Organizačného poriadku a plných mocí. Rozhodujúcim poslaním predstavenstva je strategickými rozhodnutiami dosiahnuť predpokladaný hospodársky výsledok s následným rozvojom spoločnosti. Predstavenstvo vykonáva bežné úkony, vyplývajúce z hospodárskej činnosti spoločnosti, k uzatváraniu obchodných zmlúv súvisiacich s predmetom činnosti určenom postupe v PI 03/01 uzatvárania zmlúv.

2.3.1 Riadenie spoločnosti

Princípy riadenia spoločnosti sú rozpracované v OS 01 Organizačnom poriadku. Generálny riaditeľ deleguje právomoci na výkon hospodárskych a účtovných operácií vedúcim úsekov. Výkonné vedenie spoločnosti je splnomocnené predstavenstvom na úkony v zmysle OS 01. Na úrovni úsekov vykonávajú a zodpovedajú za činnosti súvisiace so systémom environmentálneho manažérstva - poverení vedúci úsekov a ZISR .

2.3.2 Organizačné členenie spoločnosti **Chemkostav, a.s.**

Organizačná štruktúra spoločnosti, jej vertikálne a horizontálne členenie a vzťahy medzi jednotlivými úsekmi sú uvedené v OS 01 Organizačnom poriadku. Aktuálna Organizačná a funkčná schéma **Chemkostav, a.s.** je prílohou organizačného poriadku a taktiež je prílohou tohto vyhlásenia.

Úsek je organizačnou jednotkou spoločnosti, ktorá reprezentuje jednotlivé činnosti. Procesy a činnosti úseku riadi vedúci úseku, ktorý pre plnenie úloh spoločnosti vytvára útvary, strediská a prevádzky. Vedúci úsekov sú priamo podriadení generálnemu riaditeľovi.

Časť 3 - DEFINOVANIE POJMOV A POUŽITÉ SKRATKY

3.1 Definovanie pojmov

Životné prostredie – environment – je prostredie, v ktorom organizácia prevádzkuje svoje činnosti, zahŕňajúce ovzdušie, vodu, pôdu, prírodné zdroje, flóru, faunu, človeka a ich vzájomné vzťahy.

Systém environmentálneho manažérstva – EMS je tá časť celkového systému manažérstva používaná na manažovanie environmentálnych aspektov, plnenie záväzných požiadaviek a riešenie rizík a príležitostí.

Environmentálny aspekt – časť činnosti alebo produktov alebo služieb organizácie, ktorá súvisí alebo môže súvisieť s environmentom.

Environmentálny vplyv – nepriaznivá alebo priaznivá zmena environmentu, ktorá úplne, alebo čiastočne vyplýva z environmentálnych aspektov.

Environmentálny cieľ – cieľ stanovený organizáciou v súlade s jej environmentálnou politikou.

Environmentálna politika - vrcholovým manažmentom oficiálne formálne vyjadrený zámer a smerovanie organizácie, ktoré súvisí s environmentálnym správaním.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



23.04.
2020

Sústavné zlepšovanie – proces zdokonaľujúci systém environmentálneho manažérstva s cieľom dosiahnuť zlepšenie celkového environmentálneho správania, v súlade s environmentálnou politikou organizácie.

Prevenčia znečisťovania – použitie procesov, praktík, materiálov alebo výrobkov, ktoré vylučujú, znižujú alebo operatívne riadia znečisťovanie, môžu zahŕňať recykláciu, spracovanie, zmeny procesu, mechanizmy operatívneho riadenia, racionálne využitie zdrojov a náhradu materiálov. – pozn. Potencionálne prínosy prevencie znečistenia obsahujú zníženie nepriaznivých environmentálnych vplyvov, zvýšenú hospodárnosť a zníženie nákladov.

Environmentálne správanie – správanie súvisiace s manažovaním environmentálnych aspektov.

Životný cyklus : po sebe idúce a navzájom prepojené štádia systému produktu (alebo služby), od získania alebo výroby suroviny z prírodných zdrojov až po konečné zneškodnenie.

Audit systému environmentálneho manažérstva : systematický a zdokumentovaný overovací proces objektívneho získavania a vyhodnocovania dôkazov o tom, či systém environmentálneho manažérstva organizácie vyhovuje kritériám auditu systému environmentálneho manažérstva, ktoré si stanovila organizácia, a komunikácia s manažmentom o výsledkoch tohto procesu.

3.2 Použité skratky

EMS	- systém environmentálneho manažérstva (Environmental management system)
GR	- generálny riaditeľ
HS	- Hospodárske stredisko
HSV	- hlavná stavebná výroba
ISR	- integrovaný systém riadenia
OS	- organizačná smernica
OŽP	- Ochrana životného prostredia
PEMS	- príručka EMS
PHM	- pohonné hmoty
PI	- pracovná inštrukcia
RD	- riadená dokumentácia
SK	- systém kvality
ZISR	- zmocnenec pre ISR

Časť 4 – PREHĽAD ČINNOSTÍ A SLUŽIEB, ROZSAH SYSTÉMU EMAS

4.1. Predmet činnosti spoločnosti :

Predmet činnosti spoločnosti, podľa výpisu z Obchodného registra Okresného súdu Košice, vložka číslo: 1079/V , oddiel : Sa: Hlavnou podnikateľskou činnosťou od vzniku spoločnosti je stavebná výroba, a to :

- Vykonávanie občianskych a bytových stavieb, inžinierskych a priemyselných stavieb,
- Inžinierska činnosť v stavebníctve,
- Vykonávanie dopravných stavieb,
- Vedľajšia činnosť v doprave,
- Vodné stavby,
- Obchodná činnosť,

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



23.04.2020

- Maliarske, natieračské a sklenárske práce,
 - Výroba transportného betónu a stavebných prvkov z betónu,
 - Búracie, demolačné, zemné práce a prípravné práce pre stavbu,
 - Nákup, predaj, prenájom nehnuteľností,
 - Poskytovanie technických služieb na ochranu majetku a osôb,
 - Inžinierska činnosť v stavebníctve,
 - Maloobchod a veľkoobchod v rozsahu voľnej živnosti,
 - Prevádzkovanie odstavných plôch pre motorové vozidlá,
 - Prenájom priemyselného tovaru a nehnuteľností
 - Sprostredkovanie obchodu pri vykonávaní inžinierskych stavieb, priemyselných stavieb.
- a ďalšie činnosti podľa aktuálneho výpisu Obchodného registra.**

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** poskytuje svoje výrobky a služby na celom území Slovenska, ako aj pre zahraničnú klientelu.

4.1.1 Územná pôsobnosť

Mesto Michalovce leží v severnej časti Východoslovenskej nížiny na brehoch rieky Laborec v nadmorskej výške 115 m nad morom. Mesto je vzdialené 60 km na východ od Košíc a 35 km od pohraničného mesta na Ukrajine Užhorod.

Nad mestom vystupujú dve zalesnené vyvýšeniny – Hrádok (163 m nad morom) a Biela hora (159 m nad morom). Okraj Bielej hory obmývajú vlny vodnej nádrže Zemplínska Šírava (plocha 2997,72 ha), ktorá je zo severu chránená oblúkom Vihorlatských vrchov.

Vodná nádrž Zemplínska Šírava je určená ako regionálne biocentrum pod číslom RBc/6. Územie biocentra zahŕňa umelo vytvorená nádrž, s príslušnými mezofylnými a zamokrenými lúkami a osobitným hrádzovým systémom. Na území biocentra bol zaznamenaný výskyt veľkého množstva vzácnych a ohrozených druhov fauny (bezstavovce, obojživelníky, plazy, vtáky, drobné cicavce).

Ďalej sa v blízkosti okresu Michalovce nachádza regionálny biokoridor Laborec pod číslom RB/3. Tento biokoridor zahŕňa krajinný priestor okolo toku rieky Laborec, so zvyškami lužných lesov, pôvodných brehových porastov, mŕtvych ramien, aluviálnych nív a mokradi.

Lokality medzinárodného významu a ani Európska sieť chránených území – NATURA 2000 sa nenachádzajú na území mesta Michalovce.

(Zdroj : Územný plán mesta Michalovce)

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

4.1.2 Najvýznamnejšie referencie za rok 2019.

Referencie za rok 2019			
P.Č.	Názov projektu	Opis stavby	Termín realizácie
1.	Južné mesto - zóna B1 - bytový dom BI vrátane prislúchajúcich vonkajších objektov a infraštruktúry	Novostavba bytového domu	07/2017-trvá
2.	Južné mesto - zóna B1 - bytový dom AIII vrátane prislúchajúcich vonkajších objektov a infraštruktúry	Novostavba bytového domu	12/2016-11/2019
3.	Intenzifikácia výroby sladu - Michalovce	Novostavba priemyselnej budovy	07/2018 - 09/2019



Južné mesto - Bytový dom BI



Južné mesto - Bytový dom AIII



Intenzifikácia výroby sladu - Michalovce

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

[Handwritten signature]
23.04.2020

Referencie za rok 2018

P.Č.	Názov projektu	Opis stavby	Termín realizácie
1.	Kráľovský Chlmec – rozšírenie jednotnej a splaškovej kanalizácie a intenzifikácia ČOV (ako vedúci člen združenia)	dostavba jednotnej a splaškovej kanalizácie a intenzifikácie ČOV	08/2017 - 08/2019
2.	Modernizácia a rekonštrukcia mostov ciest I. triedy v PSK a v KSK (ako člen združenia)	Modernizácia a rekonštrukcia desiatich mostov v Prešovskom samosprávnom kraji a v Košickom samosprávnom kraji	02/2018 - 03/2019
3.	Rezidencia pri Radnici	Novostavba bytového domu	08/2016 - 11/2018



Kráľovský Chlmec - kanalizácia a ČOV



Rezidencia pri Radnici 1



Modernizácia mostov ciest I. triedy

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

Handwritten signature
23.04.2020

Referencie za rok 2017

P.Č.	Názov projektu	Opis stavby	Termín realizácie
1.	Južné mesto - zóna B1 - bytový dom AI vrátane prislúchajúcich vonkajších objektov a infraštruktúry	Novostavba bytového domu	09/2015 - 03/2018
2.	Bytový dom ABC a DE	Novostavba bytového domu	09/2016 - 02/2018
3.	Polyfunkčný objekt, Veterná ulica	Novostavba budovy obchodného charakteru	06/2015 - 02/2017



Južné mesto - Bytový dom AI



Bytový dom ABC a DE



Polyfunkčný objekt, Veterná ulica 1

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
 ++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

[Signature]
 23. 04. 2020

4.2. Opis rozsahu systému manažérstva EMAS

V súlade s požiadavkami nariadenia EP a R (ES) č. 1221/2009, zmeneného nariadením Komisie (EÚ) 2017/1505 a nariadením Komisie (EÚ) 2018/2026) a medzinárodnej normy STN ISO 14001:2016 spoločnosť **Chemkostav, a.s.** vytvorila a zaviedla dokumentovaný systém environmentálneho manažérstva v celom profile spoločnosti. Systém je implementovaný tak, aby bol neustále udržiavaný a trvale zlepšovaný. Procesy zahrnuté do EMS sú identifikované a sú pravidelne preskúvané a aktualizované.

Zavedený a zdokumentovaný systém environmentálneho manažérstva vytvára predpoklady pre riadenie najvýznamnejších environmentálnych aspektov a vplyvov, ktoré vyplývajú z činnosti spoločnosti. Zavedený systém stanovuje zodpovednosti za plnenie úloh, ktoré z neho vyplývajú. Systém umožňuje :

- plniť požiadavky, ktoré vyplývajú z platnej legislatívy SR,
- neustále zlepšovať úroveň ochrany životného prostredia v spoločnosti,
- vytvárať tlak na subdodávateľov pre zvýšenie úrovne EMS,
- komunikovať o problémoch spoločnosti k životnému prostrediu vo vnútri organizácie, aj s externým prostredím.

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** je držiteľom týchto uvedených certifikátov :

STN EN ISO 9001:2015	do 16.11.2020	registračné č.1210011618MTS
STN EN ISO 14001:2016	do 09.05.2021	registračné č.E0289-4
STN ISO 45001:2019	do 03.07.2022	registračné č.B10289-5
STN EN ISO 27001:2014	do 03.07.2022	registračné č.I0289-4
STN EN ISO 22301:2014	do 03.07.2022	registračné č.BCM0289-2
SCC	do 16.08.2021	registračné č.99822

4.3. Určenie predmetu systému manažérstva environmentu

4.3.1 Predmet činnosti systému manažérstva environmentu sa vzťahuje na :

Vykonávanie stavieb bytových, občianskych, priemyselných, inžinierskych, dopravných a vodných. Inžinierska činnosť v stavebníctve. Obchodná činnosť. Výroba a predaj betónovej zmesi.

Časť 5 – ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A OPIS SYSTÉMU

5.1 Environmentálna politika

Environmentálna politika organizácie je základným nástrojom pre vytvorenie funkčného systému environmentálneho manažérstva a pre minimalizáciu vplyvu výroby, služieb a výrobkov na životné prostredie. Vyjadruje celkový zmysel smerovania organizácie, stanovuje jej hlavné hodnoty a presvedčenie a určuje pre organizáciu zásady a prístupy k starostlivosti o životné prostredie.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



23.04.2020

Vedenie spoločnosti v snahe dotvárať a upevniť environmentálne povedomie zamestnancov a zdôrazniť, že všetky činnosti môžu mať dôsledky na životné prostredie, prijalo Environmentálnu politiku spoločnosti **Chemkostav, a.s.** tak, aby:

- zaväzovala dodržiavať právne a iné požiadavky v oblasti environmentálnej ochrany,
- vytvárala priestor na stanovenie environmentálnych cieľov a programov environmentálneho manažérstva,
- venovala pozornosť úspore surovín a energie a minimalizácii tvorby odpadov,
- viedla k sústavnému zlepšovaniu kvality životného prostredia a k zdôrazňovaniu prevencie znečisťovania,
- bola zverejnená na všetkých úsekoch spoločnosti, s dôrazom na zrozumiteľnosť a pochopenie pre zainteresované strany vo vnútri, aj mimo organizácie,
- je prístupná verejnosti prostredníctvom web. stránky spoločnosti **Chemkostav, a.s.**

Aktuálna environmentálna politika :

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04. 2020



Chemkostav, a.s.
Michalovce



ENVIROMENTÁLNA POLITIKA

1. Priorita podnikateľského subjektu

Chápať environmentálny manažment ako jeden z hlavných priorít spoločnosti a kľúčový nástroj k dosiahnutiu trvalo udržateľného rozvoja.

2. Integrovaný manažment

Integrovat' túto environmentálnu politiku, programy a ciele do všetkého podnikania ako zásadný prvok riadenia vo všetkých funkciách.

3. Proces zlepšovania

Neustále zdokonaľovať politiku, programy a environmentálny profil v súlade s technickým rozvojom, vedecko – technickým poznaním, potrebami investorov, očakávaním verejnosti a vychádzať pritom z právnych predpisov.

4. Vzdelávanie zamestnancov

Vzdelávať, cvičiť a motivovať zamestnancov, aby vykonávali svoje činnosti environmentálne zodpovedným spôsobom.

5. Výroba a poskytovanie služieb

Realizovať stavebné diela a poskytovať služby, ktoré nemajú negatívny environmentálny vplyv a sú bezpečné z hľadiska zamýšľaného používania, sú účinné z hľadiska spotreby energie a prírodných zdrojov.

Prevádzkovať zariadenia a realizovať procesy s ohľadom na účinné využívanie energie a materiálov, udržateľné využívanie obnoviteľných zdrojov, minimalizáciu negatívnych environmentálnych dopadov, vznik odpadov, bezpečnou a zodpovednou likvidáciou zbytkových odpadov.

6. Preventívne prístupy

Modifikovať marketing a poskytovanie služieb v súlade s vedecko – technickým poznaním tak, aby sa zabránilo vážnej či nezvratnej degradácii životného prostredia.

Dodržiavať havarijné plány v spolupráci s havarijnými službami a s príslušnými orgánmi a miestnou samosprávou, pričom sa musia zväžiť potencionálne odpady.

7. Zmluvní dodávatelia a subdodávatelia

Presadzovať, aby tieto zásady uplatňovali zmluvní partneri jednajúci v mene spoločnosti,

povzbudzovať ich, a kde je to vhodné, vyžadovať zlepšenie ich postupov aby boli v súlade s postupmi našej spoločnosti vo vzťahu k životnému prostrediu.

8. Otvorený prístup k záujmom a obavám

Posilňovať otvorený prístup a dialóg so zamestnancami a verejnosťou informovaním a reagovaním na ich záujmy a obavy z potencionálnych nebezpečenstiev a vplyvov výroby, odpadov alebo služieb, rátane tých, ktoré môžu mať väčší význam.

9. Súlad s environmentálnymi predpismi a informovanie

Merať environmentálny profil, vykonávať pravidelne environmentálne audity a vyhodnocovať dodržiavanie požiadaviek spoločnosti, právnych predpisov a nariadení.

Periodicky poskytovať príslušné informácie akcionárom, dozornej rade, predstavenstvu, zamestnancom, úradom a verejnosti.

V Michalovciach, dňa 02.05.2018

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

5.2 Systém manažérstva environmentu

Cieľom systému manažmentu životného prostredia je podporovať povedomie zamestnancov pre problematiku ekológie a kontinuálne zlepšovať ochranu životného prostredia v podmienkach spoločnosti. Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** preto zaviedla a udržiava rozsiahly systém manažérstva životného prostredia podľa ISO 14001 a podľa nariadenia EMAS. Prostredníctvom overenia podľa nariadenia EMAS a s tým spojeným právnym záväzkom dokazuje spoločnosť **Chemkostav, a.s.** svoju angažovanosť pre ochranu životného prostredia.

Procesy spoločnosti majú vo veľkej miere vplyv na životné prostredie. To sa týka predovšetkým výrobných procesov na jednotlivých stavbách. Spoločnosť pravidelne stanovuje svoje relevantné environmentálne aspekty a vplyvy na životné prostredie. Zber údajov o environmentálnych aspektoch sa dokumentuje v záznamoch (o.i. v hodnotiacej správe spoločnosti – 1x štvrťročne).

V dokumentovaných procesoch a postupoch majú environmentálne aspekty osobitný význam a priradujú sa každému procesnému kroku. V systéme manažmentu je okrem týchto integrované spracovávaných aspektov potrebné zohľadniť aj niektoré osobitné odborné témy, ktoré sa riešia len prostredníctvom manažmentu životného prostredia.

5.3 Zdokumentované informácie EMS

5.3.1. Dokumentácia EMS

Na úrovni spoločnosti je vytvorený dokumentovaný postup pre tvorbu a správu riadenej dokumentácie, ktorý sa riadi inštrukciou PI 01/01 Riadenie dokumentácie a údajov.

Zdokumentované informácie EMS zahŕňa :

- Environmentálnu politiku organizácie,
- Príručku EMS,
- Príručku EMAS,
- Environmentálne preskúmanie,
- Environmentálne vyhlásenie,
- Smernice EMS,
- Environmentálne ciele spoločnosti.
- Register environmentálnych aspektov a vplyvov,
- Register právnych a iných požiadaviek,
- Riadiace organizačné normy,
- Prevádzkové predpisy.

5.3.2. Riadenie zdokumentovaných informácií

Pre riadenie dokumentácie v spoločnosti **Chemkostav, a.s.** je záväzná smernica PI 01/01 Riadenie dokumentácie a údajov. Smernica stanovuje pravidlá pre vypracovanie, schvaľovanie, vydávanie, evidenciu, distribúciu, udržiavanie, zmeny a používanie dokumentácie EMS. Riadenie dokumentácie musí viesť k tomu, aby na každom pracovisku bola k dispozícii platná dokumentácia činnosti v oblasti EMS na tomto pracovisku.

V postupe sú stanovené postupy pre :

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



- tvorbu a schvaľovanie dokumentov pred ich vydaním,
- realizáciu, udržiavanie, distribúciu a inventarizáciu,
- preverenie dokumentov, ich aktualizácia,
- zabezpečenie, aby zmeny a ich aktualizácia boli identifikované,
- zabezpečenie dostupnosti a odstránenia zastaralých neplatných dokumentov,
- zabezpečenie identifikovateľnosti a riadenie externých dokumentov.

5.3.3. Riadenie záznamov

Na úrovni spoločnosti je vytvorený dokumentovaný postup pre riadenie záznamov a registratúrny plán obsahujúci záznamy súvisiace s OŽP, ktorý sa riadi smernicou OS 04 Registratúrny poriadok.

Časť 6 – OPIS ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČOVANIE VÝZNAMNOSTI

6.1. Identifikovanie priamych a nepriamych environmentálnych aspektov a určenie tých aspektov, ktoré sú významné

Identifikácia environmentálnych aspektov sa uskutočňuje na základe environmentálnej analýzy všetkých úsekov a útvarov organizácie. Pri posudzovaní environmentálnych aspektov činností organizácie a ich vplyvov na životné prostredie sa postupuje tak, že sa zohľadnia všetky dostupné údaje a informácie o uvažovaných činnostiach, všeobecné poznatky v tejto oblasti so zreteľom na to, ako sú tieto činnosti v súlade s požiadavkami právnych predpisov a vydaných rozhodnutí orgánov štátnej správy pre ochranu životného prostredia vzťahujúcich sa na činnosť organizácie.

Ako podklad pre stanovenie environmentálnych cieľov slúžia :

- Register environmentálnych vplyvov spoločnosti **Chemkostav, a.s.**,
- Environmentálna politika spoločnosti **Chemkostav, a.s.**,
- Register všeobecne záväzných právnych predpisov, sektorové referenčné predpisy, medzinárodné dohovory a technické normy v oblasti ochrany životného prostredia spoločnosti **Chemkostav, a.s.**,
- Stratégia a rozvoj spoločnosti na 3 až 5 rokov,
- Meranie a sledovanie vplyvov výrobných činností spoločnosti **Chemkostav, a.s.** na životné prostredie,
- Sledovanie spotreby energií,
- Staré záťaž v oblasti EMS (staré budovy, zariadenia, technológie).

++NEKOPÍROVAŤ++

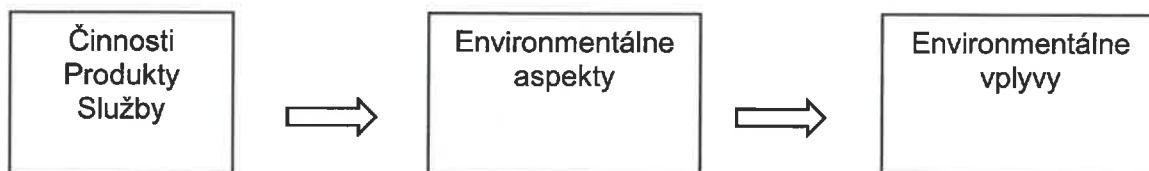
++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



Environmentálne aspekty	
Priame aspekty	Nepriame aspekty
- Tvorba odpadov (ostatných a nebezpečných) - Tvorba emisií do ovzdušia, - Tvorba odpadových vôd, - Fyzikálno-chemické vplyvy na pracovníkov (pracovné prostredie), - Spotreba energií a materiálov vrátane vody, - Nebezpečenstvo vzniku havarijných situácií.	- Problémy súvisiace s životným cyklom výrobkov - Činnosti v prenajatých priestoroch - Doprava a mechanizácia zabezpečovaná externe - Environmentálne správanie zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov - Výber a zloženie služieb napr. stravovacie služby.

6.2 Priame environmentálne aspekty



Ako najvýznamnejšie environmentálne aspekty s možnými závažnými environmentálnymi vplyvmi v činnostiach **Chemkostav, a.s.** sú :

- Tvorba odpadov, a to i nebezpečných,
- Spotreba energií a materiálov vrátane vody,
- Tvorba emisií do ovzdušia,
- Tvorba odpadových vôd,
- Fyzikálno-chemické vplyvy na pracovníkov (pracovné prostredie),
- Nebezpečenstvo vzniku havarijných situácií.

Preskúmanie a aktualizácia environmentálnych aspektov a ich vplyvov na životné prostredie sa vykonáva minimálne 1x ročne v termíne spracovávaní súhrnnej správy o integrovanom manažérskom systéme. Za vykonávanie aktualizácie environmentálnych aspektov uvedených v tabuľke, sú zodpovední vedúci príslušných úsekov a útvarov. Kontrola preskúmania aktualizácie environmentálnych aspektov je súčasťou interných auditov EMS a EMAS a jeho hodnotenia vrcholovým manažmentom organizácie.

6.3 Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť.

Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

Handwritten signature and date
23.04
2020

- otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré organizácia môže ovplyvniť (tvorba projektu stavby, návrh, získanie surovín, nákup a obstarávanie, výroba, doprava, použitie, spracovanie výrobku po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie),
- výrobné činnosti v prenajatých priestoroch;
- doprava a mechanizácia prevažne zabezpečovaná externe,
- výber a zloženie služieb (aj stravovacie služby);
- zloženie sortimentu ponúkaných služieb;
- environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

6.4 Kritéria hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov

Predmetom monitorovania v organizácii je kontrola kvality jednotlivých vplyvov na zložky životného prostredia vyplývajúce z podnikateľskej činnosti spoločnosti **Chemkostav, a.s.**

Vo vodnom hospodárstve sa sleduje množstvo odoberanej vody a vypúšťaných odpadových vôd, limity ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a súlad s vodoprávnym rozhodnutím.

V odpadovom hospodárstve sa kladie dôraz na nakladanie s odpadmi, a to najmä s nebezpečnými odpadmi.

V energetike sa meria spotreba energií a dodržiavanie regulačných opatrení. Monitorovanie a všetky merania sa realizujú so zámerom splnenia environmentálnych cieľov organizácie v súlade s Environmentálnou politikou.

Z hľadiska ochrany životného prostredia sa ďalej monitoruje dodržiavanie technologickej disciplíny **výrobnej činnosti**, ktorá môže mať negatívny vplyv na životné prostredie, dodržiavanie stanovených limitov a podmienok na vypúšťanie odpadových vôd a emisií do ovzdušia, dodržiavanie podmienok na nakladanie s odpadmi, osobitne s nebezpečnými odpadmi, minimalizovanie ich tvorby a ich využívanie ako druhotných surovín, zabezpečenie prevencie pred havarijnými stavmi v zmysle platných dokumentov ochrany životného prostredia a pod.

Z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti práce sa monitoruje dodržiavanie stanovených limitov napr. hluku, výpary prchavých nebezpečných látok atď., ktoré môžu mať negatívny vplyv na zdravie zamestnancov.

6.4.1 Kritéria hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov

Jednotlivé kritériá a ich hodnotenia sa stanovuje podľa údajov uvedených v jednotlivých tabuľkách a kritérií nasledovne :

- Právne požiadavky (PP),
- Škodlivosť (rizikovosť) emitovaných látok pre jednotlivé zložky životného prostredia,
- Množstvo emitovaných látok a rozsah vplyvu na zložky životného prostredia,
- Pravdepodobnosť (početnosť) výskytu (PV),
- Náklady spojené s vplyvom environmentálneho aspektu a so sankciami (NVEA),

Ďalšie kritériá pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov sú:

- fyzikálno-chemické vplyvy na zamestnancov,
- rizikovosť emitovaných látok pre životné prostredie,
- rozsah zásahu do životného prostredia,
- životný cyklus výrobku,

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.09.2020

- doba trvania,
- nebezpečenstvo vzniku havarijných situácií,
- možný vplyv na imidž organizácie.

Hodnotenie environmentálnych aspektov sa uskutoční tak, že na základy analýzy konkrétneho aspektu sa ku každému kritériu priradia body významnosti v rozsahu od 0 do 5, okrem kritérií :

- Rizikovosť emitovaných látok do životného prostredia,
- Množstvo emitovaných látok,
- Rozsahu zásahu do životného prostredia,

Zoznam environmentálnych aspektov, ich environmentálnych vplyvov a stupeň významnosti environmentálnych aspektov podľa jednotlivých úsekov a stredísk je uvedený v Registri environmentálnych aspektov – súčasť tejto kapitoly.

Stupeň významnosti environmentálneho aspektu	Charakteristika vplyvu environmentálneho aspektu na životné prostredie
1	Bez vplyvu. Nevýznamný vplyv.
2	Vplyvy stredného stupňa. Vplyvom environmentálneho aspektu môže dôjsť k určitému poškodeniu životného prostredia aj pri splnení všetkých požiadaviek právnych predpisov.
3	Významné vplyvy na životné prostredie. Vplyvom je poškodzovanie životného prostredia i pri plnení požiadaviek právnych predpisov. Patria sem tiež všetky mimoriadne stavy.

Aktuálny „Register environmentálnych aspektov“ :

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04. 2020



Chemkostav, a.s.
Mikulovce



Register environmentálnych aspektov a vplyvov 2020

P.L.	Oznáčenie zariadenia	P.L.	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Typ EA	Hodnotenie podľa ATRIS						B.pokl. body	Význam EA	Právy príslušné	Externý predpis	Opis opatrenia
						A	B	C	D	E	F					
1	Spoločnosť	1.1.	Využívanie prírodných zdrojov	Čistota zdrojov	Gu	1	0	0	0	3	2	0	1			
		1.2.	Produkcia odpadov	Znečistenie životného prostredia	Gu	4	2	2	1	3	2	0	1			
		1.3.	Produkcia odpadových vôd	Znečistenie životného prostredia	Gu	3	2	2	1	3	1	0	1			
		1.4.	Produkcia odpadových vôd	Znečistenie životného prostredia	Gu	3	2	2	2	3	2	0	1			
		1.5.	Emisie do ovzdušia	Použitie motorov	Gu	4	2	1	1	0	2	0	1			
		1.6.	Spôsob spracovania	Emisie do ovzdušia, znečistenie životného prostredia	Gu	4	1	1	1	1	2	0	1			
		1.7.	Spôsob spracovania	Emisie do ovzdušia, znečistenie životného prostredia	Gu	2	3	3	2	3	3	0	1			
		1.8.	Spôsob spracovania	Znečistenie životného prostredia	Gu	0	1	3	1	2	2	0	1			
		1.9.	Emisie do ovzdušia	Emisie do ovzdušia, znečistenie životného prostredia	Gu	4	3	2	1	1	1	0	1			

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

[Signature]
23.04.2020



Číslo :
EMAS EV/2019
Strana: 20 z 44

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

Handwritten signature
23.04.2020

5	Opis a opatrenia dotýkajúce mechanické čisto											Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	
6	Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej
		4.0. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.0. Emisie do ovzdušia	4.1. Využívanie prírodných zdrojov	4.2. Produkcia odpadov	4.3. Ochrana vody	4.4. Spracovanie odpadov	4.5. Hluk (dopyto - mechanické zdroje)	4.6. Emisie do ovzdušia	4.7. Ochrana vody	4.8. Produkcia odpadov	Príloha v dopytovej tabuľke v dopytovej

*1 - V zmysle prílohy I k smernici 2000/60/EU

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

Rozdelenie významnosti environmentálnych aspektov - podľa stupňa rizika:

Stupeň environmentálneho významnosti	Charakteristika významnosti aspektu podľa stupňa rizika
1	Bez vplyvu, resp. s minimálnym vplyvom
2	Vplyv s významným aspektom, ktorý je dôležitý pre spoločnosť a životné prostredie, ale nie je dôležitý pre spoločnosť a životné prostredie
3	Vplyv s významným aspektom, ktorý je dôležitý pre spoločnosť a životné prostredie

Učtovanie a postup environmentálneho významnosti na základe počtu dosahovaných bodov

Stupeň environmentálneho významnosti	Počet dosahovaných bodov
1	20 a menej
2	21 - 30
3	30 a viac

Prílohy

Hodnotenie environmentálneho aspektu sa uskutočňuje na základe analýzy kontingenčného aspektu a na základe hodnotenia rizika podľa významnosti v rámci súčtu bodov.

Typy environmentálnych aspektov podľa stupňa rizika

Stupeň významnosti	Typy environmentálnych aspektov
1	Bez významu
2	Významný aspekt
3	Významný aspekt

Hodnotenie jednotlivých bodov

A - Príloha 1: Príloha 1: Príloha 1

Stupeň významnosti	Typy environmentálnych aspektov
1	Bez významu
2	Významný aspekt
3	Významný aspekt

B - Príloha 2: Príloha 2: Príloha 2

Stupeň významnosti	Typy environmentálnych aspektov
1	Bez významu
2	Významný aspekt
3	Významný aspekt

C - Príloha 3: Príloha 3: Príloha 3

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

Handwritten signature
23.04.2020

D - Prirodopodmienky / podmienky / vplyvy	
Body	Prírodné podmienky a vplyvy
O.1	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky
2	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky, ktoré je potrebné vplyv a podmienky
3	Vplyvy podmienok, ktoré predstavujú vplyv na podmienky podmienok podmienok
4.0	Vplyvy podmienok, ktoré môžu ovplyvniť podmienky podmienok podmienok
E - Na blaho a pohodu a vplyvom environmentálnych aspektov a so súvisiacimi	
Body	Prírodné podmienky a vplyvy
O.1	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky
2	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky
3.4	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky
6	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky
F - Medie, ktoré by mohli byť budované	
Body	Prírodné podmienky a vplyvy
O.6	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky
O.6	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky
O.6	Medi, ktoré ovplyvňujú podmienky

Spracoval:
Ing. Radoslavina
PM 1483

Datum: 07.02.20

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

Handwritten signature
23.04.2020

Časť 7 – OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM**7.1. Environmentálne ciele a plánovanie ich dosahovania**

Významné environmentálne aspekty, identifikované v registri environmentálnych aspektov a vplyvov, sú podkladom pre stanovenie dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov. Dlhodobé environmentálne ciele sa okrem dlhšieho trvania ich realizácie vyznačujú širším a obecnším záberom a charakterizujú environmentálne správanie organizácie v dlhšom časovom úseku. Krátkodobé environmentálne ciele sú konkrétnejšie formulované a zdôrazňuje sa merateľnosť ich plnenia. **Bližšie v OS EMS 01.**

Dokument „Krátkodobé environmentálne ciele“ je dokument, ktorý jasne a konkrétne rozpracováva dlhodobé environmentálne ciele spoločnosti na konkrétnejšie úlohy, ktoré musia obsahovať určenie zodpovednosti a časový rámec, v ktorom sa má plnenie cieľa dosiahnuť, ako aj odhad nákladov potrebných na realizáciu. Pri spracovaní dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov sa vychádza :

- z environmentálneho preskúmania,
- hodnotenia environmentálnych aspektov,
- identifikácii možných havarijných stavov a
- požiadaviek legislatívy.

Pretože možnosti financovania environmentálnych programov sú limitované objemom vytvorených finančných zdrojov, sú požiadavky jednotlivých organizačných jednotiek zohľadnené pri tvorbe plánu investícií spoločnosti na ďalší rok. Po schválení investičného plánu budú vždy vykonané aj kontroly a revízie environmentálnych cieľov.

Plnenie environmentálnych cieľov sa hodnotí v Správe o stave EMS za kalendárny rok, ktorá sa spracováva v zmysle článku 9.3 príručky EMS. Správa sa prerokováva vo vedení, kde sa na základe výsledkov prijímajú nápravné opatrenia.

Za realizáciu Programu environmentálneho manažérstva zodpovedá výkonné vedenie spoločnosti.

Súvisiace dokumenty

- Dlhodobé a krátkodobé a ciele EMS,
- Plán investícií na aktuálny rok

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

7.2. Environmentálne ciele na rok 2020**Z Á V Ä Z K Y A C I E L E****SPOLOČNOSTI Chemkostav, a.s.
M I C H A L O V C E
R O K 2 0 2 0**

Ciele spoločnosti Chemkostav, a.s so sídlom v Michalovciach v rámci IMS **predstavujú záväzok a plány** za pomoci ktorých chce spoločnosť **dosiahnuť vyššiu kvalitu, nepoškodzovať, respektíve zvyšovať úroveň životného prostredia a dosiahnuť dostatočnú bezpečnosť pracovísk, zlepšiť pracovné podmienky, zvýšiť informačnú bezpečnosť, vrátane lepšej ochrany osobných údajov a dosiahnuť vyšší stupeň než aký sa dosiahol v predošlom období spoločnosti.**

Týmto dokumentom sa firma pokúsi smerovať jej vývoj tak, aby sa **dosiahol vyšší stupeň** po stránke kvalitatívnej s cieľom prezentovať podnikovú filozofiu tak, ako si ju predstavuje vedenie spoločnosti, ale za spolupráce každého jej pracovníka, orientovanej na každého aj potenciálneho zákazníka či obchodného partnera s tým, že sa nezabudne aj na každého zamestnanca spoločnosti **Chemkostav, a.s..**

Záväzky a ciele spoločnosti vychádzajú z podnikovej politiky IMS a sú jej neoddeliteľnou súčasťou.

Základom koncepcie manažérstva kvality, environmentálneho manažérstva, manažérstva informačnej bezpečnosti, riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je pojmie a vedenie integrovaného systému riadenia podľa požiadaviek zakotvených v medzinárodných normách STN EN ISO 9001, 14001, 27001, 22301, ISO 45001 a SCC.

Základnou úlohou spoločnosti je pracovať v manažérskom systéme so zapojením všetkých zamestnancov, aby stavebná produkcia dosahovala vysokú kvalitu, ktorá vždy uspokojí požiadavky zákazníkov, nepoškodí životné prostredie a neohrozí pracovníkov na stavbách a konečných užívateľov stavieb.

Stanovujeme si ciele najmä v oblasti:

- *etiky podnikania,*
- *strategickej oblasti,*
- *dosahovania rentability,*
- *v oblasti sociálnej,*
- *trhovej povahy,*
- *spoločenského postavenia,*
- *sociálnej zodpovednosti,*
- *kvality, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hospodárenia s prírodnými zdrojmi a energiou, informačnou bezpečnosťou.*

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

Číslo :

EMAS EV/2019

Strana: 26 z 44

.....
Na splnenie tejto základnej úlohy si spoločnosť stanovuje tieto hlavné, prvoradé ciele a záväzky:
.....

Celospoločenské záväzky a ciele (dlhodobé ciele)

Chceme mať konštruktívny prístup aj k spoločenským záležitostiam, ktoré sa priamo netýkajú podnikania. Chceme podporovať šport detí, poskytovať dotácie pre organizácie so spoločenským významom a podporovať vzdelávanie hlavne v miestnom regióne.

Spoločnosť si uvedomuje svoju zodpovednosť v oblasti ochrany životného prostredia a preto prijala záväzok podporovať aj činnosti pre zlepšenia biodiverzity okolia.

Firemné záznamy vedíme v zmysle platnej legislatívy.

Sme proti neľudským pracovným praktikám, dodržiavame ľudské práva.

Zaväzujeme sa dodržiavať zákony krajín, v ktorých vykonávame podnikateľskú činnosť, vyjadrovať podporu základným ľudských právam a prispievať k ich trvalému rozvoju.

Uznávame právo na kolektívne vyjednávanie, netolerujeme diskriminačné správanie v zamestnaní a odmietame všetky formy korupčného správania.

Vedenie spoločnosti očakáva od svojich zamestnancov plnú podporu v týchto snahách a zaväzuje ich k plneniu vytýčených cieľov.

.....

• Krátkodobé environmentálne ciele

2.1 Sústavne zlepšovať systém environmentálneho manažérstva a environmentálneho správania sa organizácie a dodržiavať platné zákonné ustanovenia pri nakladaní s odpadmi, dôslednejším sledovaním platných zákonov a nariadení a ich aplikáciou v praxi.

T.: priebežne rok 2020

Z.: odborní riaditelia
referent OŽP a ZISR

2.2 V rámci spoločnosti zvýšiť úsilie pri triedení a likvidácii technologických odpadov a zabezpečovať ich recykláciu resp. likvidáciu v zmysle uzavretých zmlúv, platných právnych predpisov a interných nariadení.

T.: rok 2020

Z.: odborní riaditelia
referent OŽP a ZISR

2.3 Znížiť množstvo komunálneho odpadu zvýšeným úsilím pri separácii odpadov, druhotnom využití odpadov (napr. drva použitá na spätné zásypy a pod.)

T.: rok 2020

Z.: všetci pracovníci spoločnosti

2.4 Vyvinúť maximálne úsilie v snahe znížiť produkciu bežných aj nebezpečných odpadov. Naším cieľom je neprekročiť kvantitu vyprodukovaných odpadov z roku 2019 a predošlých rokov, percentuálne v úmernej závislosti od objemu výkonov spoločnosti a druhu realizovaných stavieb.

T.: rok 2020

Z.: odborní riaditelia
stavbyvedúci, majstri

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

23.04.2020

2.5 Pri našej činnosti minimalizovať a predchádzať negatívnym vplyvom na životné prostredie, ktoré by mohlo viesť k poškodeniu biosféry (voda, pôda, vzduch).

T.: rok 2020

Z.: všetci pracovníci spoločnosti

2.6 V rámci environmentálneho povedomia trvale udržiavať čistotu pracovného prostredia, celého areálu staveniska a samotnej správy spoločnosti.

T.: rok 2020

Z.: všetci pracovníci spoločnosti

2.7 Prostredníctvom aktuálnej odbornej literatúry, právnych a iných požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia informovať o nich príslušných zamestnancov a tým zvyšovať environmentálne povedomie v spoločnosti.

T.: rok 2020

Z.: referent OŽP a ZISR
odborní riaditelia

2.8 Zamerať sa na druhotné využitie surovín, v rámci tvorby odpadov a a taktiež u zabudovaných materiálov.

T.: rok 2020

Z.: všetci pracovníci spoločnosti

2.9 V rámci investícií nakupovať hlavne environmentálne vhodné certifikované produkty, výrobky s nízkou energetickou náročnosťou a šetrné k životnému prostrediu.

T.: rok 2020

Z.: odborní riaditelia

2.10 Vo zvýšenej miere dbať na triedenie a likvidáciu odpadu aj v administratíve spoločnosti, t.j. separovať hlavne plasty, papier a nebezpečný odpad, necharakterizovať odpad ako komunálny.

T.: rok 2020

Z.: odborní riaditelia

2.11. Zvyšovať environmentálne povedomie pracovníkov a žiadať záznamy zo školení aj u pracovníkov dodávateľských spoločností. Kontrolovať subdodávateľské spoločnosti ako nakladajú s odpadom, ako dôkladne odpad triedia, kde odpad umiestňujú a pod.

T.: rok 2020

Z.: vedúci pracovníci VÚ

2.12. Znižovať ekonomické náklady a prehodnocovať nákup hmôt, ktorých pôvodcom sú ropné látky .- snažiť sa obmedziť nákup materiálov s obsahom ropných látok.

T.: rok 2020

Z.: vedúci pracovníci VÚ

2.13. Posilniť systém nakladania s obalmi a systém pre plnenie požiadaviek zberu triedeného odpadu a jeho zhodnocovania.

T.: rok 2020

Z.: vedúci pracovníci VÚ

2.14. Kontrolovať dodržiavanie environmentálneho povedomia zamestnancov, dodávateľov a subdodávateľov spoločnosti.

T.: rok 2020

Z.: vedúci pracovníci VÚ

2.15. Eliminovať nevyhovujúce technické zariadenia a technologické postupy.

T.: rok 2020

Z.: vedúci pracovníci

2.16. Chceme hospodárne nakladať s energiou, zvyšovať energetickú účinnosť spoločnosti.

T.: rok 2020

Z.: všetci pracovníci

2.17. Chceme znižovať náklady v oblasti čerpania neobnoviteľných zdrojov, budeme sa snažiť o zmenšovanie ekologickej stopy, identifikovať a riadiť environmentálne aspekty, uprednostňovať materiály, technologické postupy a zariadenia šetrné k životnému prostrediu v najvyššej možnej miere.

T.: rok 2020

Z.: všetci pracovníci

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

Časť 8 – OPIS VYKONANÝCH PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIE PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM**8.1. Plánované opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania**

Vedenie spoločnosti posudzuje výsledky analýz, či je možné preukázať vhodnosť a efektívnosť EMS a aby bolo možné vyhodnotiť, kde sa môže uskutočňovať jeho neustále zlepšovanie efektívnosti a účinnosti.

Zamestnanci zodpovední za dôležité činnosti v oblasti EMS (podľa registra environmentálnych vplyvov) predkladajú podnety na zlepšovanie cez ZISR alebo svojich priamych nadriadených na porady vedenia.

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** vytvára podmienky pre sústavné zlepšovanie systému environmentálneho manažérstva, a to:

- využitím environmentálnej politiky a environmentálnych cieľov (pre dlhodobejšie zlepšovanie),
- výsledkov interných a externých auditov,
- analýzy údajov z meraní podľa OS EMS 05,
- účinnosťou nápravných opatrení,
- preskúmaní vedením.

ZISR hodnotí úroveň zlepšovania EMS pri pravidelných poradách vedenia spoločnosti podľa čl. 9.3 P EMS 02 za účelom sledovania účinnosti EMS.

8.1.1 Trvalé zlepšovanie

Proces trvalého zlepšovania spočíva v opakovanom hľadaní príležitostí ku zlepšeniu. Cieľom tohto procesu je dosiahnutie nového a lepšieho plánovaného stavu. Proces trvalého zlepšovania využíva ako vstup predovšetkým výsledky vnútorných a vonkajších analýz vykonávaných v súvislosti s prieskumom spokojnosti zákazníkov, hodnotením dodávok a dodávateľov, vyhodnocovaním kľúčových znakov prevádzky a výsledkov interných auditov.

Výstupy z tohto procesu sú najmä v dvoch oblastiach:

- Stanovenie environmentálnych cieľov zameraných na uspokojenie požiadaviek a očakávanie zainteresovaných strán a požiadaviek platnej legislatívy,
- Plánovanie zmien v systéme environmentálneho manažérstva ku zvýšeniu jeho výkonnosti, ako nástroja pre naplňovanie stanovenej environmentálnej politiky a environmentálnych cieľov.

Nástrojom neustáleho zlepšovania v spoločnosti **Chemkostav, a.s.** sú najmä

- vyhlasované environmentálne ciele,
- opatrenia a rozhodnutia prijímané pri preskúmaní EMS vedením spoločnosti,
- prijímané nápravné opatrenia.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

8.2. Dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov za rok 2019

S environmentálnymi cieľmi spoločnosti boli THZ a R pracovníci oboznámení osobne aj prostredníctvom informačnej tabule nachádzajúcej sa vo vestibule spoločnosti. Z pohľadu zmocnenca pre integrovaný systém riadenia spoločnosti konštatujem uspokojivý stav s plnením záväzkov aké si spoločnosť stanovila na rok 2019.

- Spoločnosť aj za pomoci interných audítorov a vedúcich pracovníkov zvýšila dohľad nad separáciou odpadov, označovaním a likvidáciou stavebných a aj odpadov vzniknutých z administratívnej činnosti. Recyklovateľné odpady boli odovzdané do zberných surovín, hlavne sa jednalo o papier a ocelový šrot. Nebezpečné odpady boli likvidované prostredníctvom zmluvného partnera s oprávnením na likvidáciu nebezpečných odpadov.
- Produkcia odpadov vo finančnom vyjadrení bola vyššia ako v predošlom období (viď samostatná tabuľka správy) – produkcia odpadov je závislá na charaktere stavieb a objeme výkonov.
- Skladové hospodárstvo olejov a mazadiel bolo v priebehu roka neustále monitorované a drobné stavebné úpravy boli zrealizované v snahe eliminovať všetky známe možné nebezpečenstva. Úpravy boli zrealizované v súlade so zápisom z externej previerky.
- Na úseku dopravy a mechanizácie sa vyvinulo úsilie zabrániť únikom látkam obsahujúcich ropné produkty včasným a dostatočným zabezpečením údržby a opráv prostredníctvom interných zamestnancov ale špecializovaných firiem v rámci garančných prehliadok a opráv. Zistené nedostatky sa urýchlene riešili. Poškodenie životného prostredia nebolo zaznamenané.
- Uplatňované zásady EMS boli požadované a kontrolované aj u subdodávateľských spoločností
- Zastaralé mechanizmy sa podrobili generálnym opravám, niektoré boli vyradené z používania a bezpečne zlikvidované.
- Zanedbanie používania olejových vaničiek bolo sporadicky zaznamenané.
- Odpad vyprodukovaný v spoločnosti bol separovaný (triedený) a uložený na zberných miestach na to určených, bol patrične označovaný
- Skladové hospodárstvo olejov a mazadiel je prevádzkované v súlade s požiadavkami STN EN ISO 14001:2016. Nebezpečné odpady sú bezpečne uložené a likvidované prostredníctvom zmluvného partnera s oprávnením na jeho likvidáciu
- Došlo k čiastočnej sanácii starých objektov a technológií v spoločnosti

8.2.1. Rezervy v ochrane životného prostredia – úlohy na nasledujúce obdobie

- V spoločnosti existujú ešte rezervy v oblasti zhodnocovania stavebných súčiastí a vznikajúcich škôd na materiáloch vzniknutých hlavne z nedbanlivosti dodávateľov, poškodzovania materiálov poveternostnými vplyvmi ale aj nedbanlivosťou pracovníkov spoločnosti
- Pomerne často sa na stavbách stáva, že triedený odpad končí ako zmiešaný komunálny odpad! – mierna rezerva triedení a likvidácií triedeného odpadu vrátane obalov

Celkovo je možné hodnotiť, že plánované úlohy – ciele EMS na rok 2019 si spoločnosť vo väčšej miere splnila – ZISR konštatuje uspokojivý stav s existenciou rezerv.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

8.3. Zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím

8.3.1. Závazné požiadavky

Pri udržiavaní systému environmentálneho manažérstva je nevyhnutné stanoviť postup zisťovania, sledovania a hodnotenia dodržiavania aktuálnych právnych a iných požiadaviek týkajúcich sa činností organizácie, ktoré súvisia so starostlivosťou o životné prostredie.

Právne požiadavky v oblasti environmentálnej ochrany sa rozumejú povinnosti, požiadavky a podmienky uvedené v právnych predpisoch SR alebo v rozhodnutia a stanoviskách vydaných orgánmi štátnej správy a samosprávy pre rôzne oblasti životného prostredia :

- životné prostredie všeobecne,
- ochrana ovzdušia,
- odpadové hospodárstvo,
- ochrana vôd a ich racionálne využívanie,

Iné požiadavky v oblasti environmentálnej ochrany :

- požiadavky slovenských technických noriem (STN),
- environmentálne podnikateľské požiadavky – požiadavky zahrnuté v obchodných odberateľsko-dodávateľských zmluvách, týkajúce sa starostlivosti o životné prostredie,
- požiadavky, dohody s rôznymi zainteresovanými stranami – úradmi a záujmovými skupinami a združeniami pre oblasť starostlivosti o životné prostredie,
- sektorové referenčné predpisy platné pre stavebníctvo,
- vnútorné environmentálne požiadavky vedenia spoločnosti, ktoré sú zamerané na znižovanie negatívnych vplyvov činností a služieb spoločnosti na životné prostredie.

Právne požiadavky sú **bližšie riešené v OS EMS 02** Zisťovanie, oboznamovanie sa a napĺňanie právnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia a BOZP.

Časť 9 – SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNOH SPRÁVANÍ VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM

K vyhodnoteniu environmentálneho správania za jednotlivé roky 2017 – 2019 spoločnosť **Chemkostav, a.s.** použila tieto referenčné hodnoty pre výpočet hlavných ukazovateľov environmentálneho správania, ktoré sú použité v ďalších podkapitolách 9.1 – 9.6 :

Referenčná hodnota použitá pre výpočet hlavných ukazovateľov	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Výkon zo stavebnej činnosti (obrat) vyjadrený v mil. EUR	60	49	40	81,63	41
Počet zamestnancov	273	301	235	78,07	230

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
 ++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

Handwritten signature
 23.04.2020

9.1. Energetika - spotreba energie (elektrina, plyn, voda, PHM)

Za oblasti energetického hospodárstva zodpovedá vedúci správy majetku. Zodpovedá za zmluvné zabezpečenie všetkých druhov energií, za bezpečnú dodávku všetkých druhov energií a za ich hospodárne využívanie. Spotreba energií je sledovaná a vyhodnocovaná prevažne v mesačných intervaloch.

9.1.1. Energetika – celková ročná spotreba elektrickej energie

Spotreba elektrickej energie (MWh)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Administratíva	47,30	56,60	57,70	101,94	58,00
Stavby	1.636,20	1.552,20	1.174,60	75,67	1.180,00
Spolu	1.683,50	1.608,80	1.232,30	76,60	1.238,00

Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

Spotreba elektrickej energie MWh / zamestnanec	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba	6,17	5,35	5,53	103,36	5,38

Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR:

Spotreba elektrickej energie MWh / mil. EUR	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba	27,94	31,91	28,75	90,10	30,20

Komentár : Spotreba elektrickej energie je závislá od typu stavieb, ktoré v danom roku spoločnosť realizuje. Na výšku spotreby má vplyv viacero skutočností ako napríklad typ stavieb, pokiaľ ide o občiansku vybavenosť, je spotreba vyššia ako pri stavbách priemyselného charakteru.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

Číslo :

EMAS EV/2019

Strana: 32 z 44

9.1.2. Energetika – Celková ročná spotreba plynu

Spotreba plynu (m ³)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Administratíva	4 555	4 244	4 285	100,97	4 300

Ukazovateľ ročnej spotreby plynu vo vzťahu k počtu kmeňových zamestnancov :

Spotreba plynu m ³ / zamestnanec	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba	16,68	14,10	19,22	136,31	18,70

Ukazovateľ ročnej spotreby plynu vo vzťahu k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR:

Spotreba plynu m ³ / mil. €	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba	75,92	86,61	107,13	123,69	104,88

Komentár : Spotreba je takmer identická, ide o rovnaké m² vykurovanej plochy pri stabilnom počte zamestnancov. Rozdiely sú zapríčinené klimatickými podmienkami, t.j. ak sa jedná o zimné obdobie s nízkymi teplotami, potom aj spotreba plynu na vykurovanie je vyššia.

9.1.3 Energetika – spotreba pitnej a úžitkovej vody

Zodpovednosť za riadenie činnosti organizácie na úseku vodného hospodárstva má referent ochrany životného prostredia a vodného hospodárstva, ktorý je priamo podriadený GR a zabezpečuje nasledovné činnosti :

- kontroluje činnosť v oblasti vodného hospodárstva, dodržiavanie záväzných noriem, vyhlášok a ostatných predpisov v tejto oblasti,
- vyjadruje sa k projektom z hľadiska ochrany vôd,
- kontroluje plnenie rozhodnutí vodohospodárskych orgánov,
- kontroluje hospodárenie s vodou,
- kontroluje prevádzku zariadení zabezpečujúcich čistenie odpadových vôd,
- spolupracuje s orgánmi štátnej správy.

Spoločnosť má vypracovanú smernicu OS EMS 04 Organizácia vodného hospodárstva a podnikovej energetiky.

Spotreba pitnej a úžitkovej vody :

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

[Signature]
23.04.2020

Spotreba vody (m ³)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Administratíva	295	284	449	158,10	290
Stavebný dvor	2	10	8	80	10
Stavby	2 536	8 020	4 722	58,88	4 500
Celkom	2 833	8 314	5 179	62,29	4 800

Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR:

Spotreba vody m ³ / mil. €	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba vody	47,22	169,67	129,48	76,31	117,07

Komentár : Rozdiel v spotrebe pitnej vody medzi rokmi 2019 a 2018, resp. 2017 spôsobila porucha na vodovodnom potrubí.

Spoločnosť *Chemkostav, a.s.* sleduje aj množstvo spotrebovanej vody na jednotlivých stavbách. V niektorých prípadoch je meranie spotrieb vody na stavbe nezabezpečené, preto spoločnosť *Chemkostav, a.s.* zlepši sledovanie spotrieb vody na jednotlivých stavbách buď meraním alebo zavedie používanie tzv. paušálov (odhadov) podľa použitej technológie výstavby.

9.1.4. Energetika – Spotreba PHM

Ukazovateľ ročnej spotreby PHM vo vzťahu k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR:

Spotreba PHM (l)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba	239 167	216 686	162 809	75,14	160 000

Ukazovateľ ročnej spotreby plynu vo vzťahu k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR:

Spotreba PHM l / mil. EUR	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba PHM	3 986,12	4 422,16	4 070,23	92,04	3 902,44

Komentár : Spotreba PHM veľmi závisí s rozmiestnením stavieb v rámci Slovenska.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



9.2. Tvorba odpadov

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** si je vedomá vzniku odpadov, ktoré vznikajú pri jej činnosti. Spoločnosť sa maximálne usiluje, aby množstvo vznikajúcich odpadov sa každoročne znižovalo, t.j. volí preventívny postup k obmedzeniu vzniku odpadu. Množstvo odpadov je monitorované a sú stanovené ukazovatele, ktoré sú dôležitou súčasťou hodnotenia environmentálneho správania spoločnosti. Pokiaľ už odpady vznikajú, spoločnosť dbá na ich triedenie a ich odovzdávanie oprávneným osobám.

Organizácia má v zmysle platných predpisov vypracovanú smernicu OS EMS 03 Organizácia nakladania s odpadmi a separovaného zberu.

Odpadové hospodárstvo – Celková ročná produkcia odpadov

Medziročné porovnanie tvorby odpadov v hmotnostnom vyjadrení z dlhodobého hľadiska za roky 2017 až 2019 (Centrála Michalovce):

PČ	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu rok 2017 (kg)	Množstvo odpadu rok 2018 (kg)	Množstvo odpadu rok 2019 (kg)	Medziročný nárast/pokles roky 2018/2019
1.	200101	Papier a lepenka	O	760	680	570	-110
2.	120101	Železo a oceľ	O	4 800	0	0	0
3.	200301	Zmesový komunálny odpad	O	13 700	13 400	12 900	-500
4.	130110	Hydraulické oleje	NO	0	0	0	0
5.	130205	Motorové, prevodové, mazacie oleje	NO	0	0	0	0
6.	130506	Olej z odlučovačov	NO	0	0	0	0
7.	150110	Obaly kontaminované NL	NO	0	0	0	0
8.	150202	Absorbenty, handry	NO	10	10	6	-4
9.	160213	Žiarivky, ortuť	NO	0	0	0	0
10.	160107	Olejové filtre	NO	0	0	0	0
11.	160601	Olejové batérie	NO	0	0	0	0
12.	160103	Pneumatiky	O	0	0	0	0
13.	170503	Zemina a kamenivo s NL	NO	0	0	0	0

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

[Signature]
25.04.2020

Ukazovateľ ročnej produkcie odpadov vo vzťahu k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR:

Celková tvorba odpadov kg / mil. EUR	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Tvorba ostatného odpadu	319,63	279,29	314,24	112,51	314,46
Tvorba nebezpečného odpadu	0,17	0,20	0,14	70,00	0,15
Spolu	319,80	279,49	314,38	112,51	314,61

Komentár :

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** dlhodobo sleduje aj množstvo vyprodukovaného odpadu za stavby vo finančnom vyjadrení (v € bez DPH) za jednotlivé mesiace v roku 2016 – 2019. Vo väčšine prípadov je pôvodcom odpadov na stavbe stavebník, preto je množstvo sledované vo finančnom vyjadrení kvôli kalkuláciám a odhadov cien tejto položky. Sledovanie nákladov za odpady považuje spoločnosť **Chemkostav, a.s.** za dôvernú z obchodného hľadiska. Množstvo vyprodukovaného odpadu je závislé od druhu realizovaných stavieb, výkonov spoločnosti a aktuálnej ceny za dopravu a likvidáciu odpadu.

9.3. Spotreba vybraných druhov materiálov

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** si je vedomá dopadov na životné prostredie aj v dôsledku spotreby materiálov. Preto si stanovila tieto významné druhy materiálov a ich spotrieb, ktoré pravidelne sleduje a vyhodnocuje:

Celková spotreba materiálu (m.j.)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Kancelársky papier (kg)	1 510	1 077	1 755	162,95	1 700
PHM (l)	239 167	216 686	162 809	75,14	160 000

Ukazovateľ ročnej spotreby vybraných druhov materiálu vo vzťahu k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR :

Celková spotreba materiálu m.j. / mil. EUR	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Kancelársky papier (kg)	25,17	21,98	43,88	199,64	41,46
PHM (l)	3 986,12	4 422,16	4 070,23	92,04	3 902,44

Komentár : Rozdiely súvisia s typom stavieb. V roku 2019 sme odovzdali veľa bytov na Slovensku, čo je vidieť na spotrebe papiera kde v rámci odovzdávania stavieb (bytov) je táto činnosť oveľa náročnejšia na spotrebu papiera. Spotreba PHL veľmi závisí s rozmiestnením stavieb v rámci Slovenska.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

Jan
23.04.2020

9.4. Čerpanie prírodných zdrojov**9.4.1. Čerpanie prírodných zdrojov – spotreba vody**

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** určila podmienky odberu úžitkovej vody z vlastnej studne na pracovisku stavebný dvor.

Činnosti v oblasti získavania a dodávky úžitkovej vody v podmienkach spoločnosti zabezpečuje referent OŽP. Spotreba úžitkovej vody na stavebnom dvore je meraná vodomermom a pravidelne zaznamenávaná na predpísanom tlačive.

Spoločnosť má vypracovanú smernicu OS EMS 04 Organizácia vodného hospodárstva a podnikovej energetiky.

Celková ročná spotreba vody z vlastnej studne :

Spotreba vody (m ³)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Stavebný dvor	2	10	8	80	10

Ukazovateľ ročnej spotreby úžitkovej vody vo vzťahu k spotrebe pitnej vody :

Spotreba vody (m ³)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Celková spotreba pitnej vody (Administratíva)	295	284	449	158,10	290
Celková spotreba úžitkovej vody (Stavebný dvor)	2	10	8	80	10

Komentár : Z uvedeného vyplýva, že spotreba úžitkovej vody je zanedbateľná v porovnaní k spotrebe pitnej vody. V súčasnosti sa úžitková voda zo zdroja používa hlavne v lete na polievanie trávnatých plôch a pre potreby stavebného dvora.

9.5. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu a počet projektov na podporu biodiverzity

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** sídli vo prenajatých a vlastných priestoroch. Ovpływňovanie biodiverzity chápeme ako podiel využívania zastavanej plochy v m² na 1. zamestnanca.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

Ukazovateľ zastavanej plochy v m² na 1. zamestnanca :

Zastavaná plocha m ² / zamestnanec	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Administratíva	1,05	0,95	1,28	134,74	1,20
Stavebný dvor, sklady	101,39	91,96	124,12	134,97	120,34

Komentár : Podiel využívania zastavanej plochy sa mení minimálne, v podstate ide o rovnaké m².

Ukazovateľ počet realizovaných projektov vyjadrený v objeme investície k celkovému objemu výkonov zo stavebnej činnosti (obratu) vyjadrenú v mil. EUR :

Počet realizovaných projektov Počet / tis. €	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Počet realizovaných projektov pre podporu biodiverzity	----	----	---	----	2. projekty/ objem cca 50 tis €

Komentár : Tieto aktivity sa v minulosti nesledovali. Spoločnosť Chemkostav, a.s. si uvedomuje svoju zodpovednosť v tejto oblasti a preto prijala záväzok podporovať aj činnosti pre zlepšenia biodiverzity okolia.

9.6. Emisie – vypočítané z celkovej ročnej spotreby plynu

Spoločnosť ako podklad pre výpočet emisií zvolilo prepočet na základe spotreby plynu na CO₂. Pre výpočet bola použitá kalkulačka CO₂ (zdroj : www.setri.sk)

Spotreba plynu (m ³)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Administratíva	4 555	4 244	4 285	100,97	4 300

Celkové ročné emisie do ovzdušia na základe spotreby plynu (kg / CO ₂ /rok)	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Porovnanie 2019/2018 (%)	Plán 2020 (Odhad)
Administratíva	13 209,5	12 307,6	12 426,5	100,97	12 470

Komentár : Spotreba je takmer identická, ide o rovnaké m² vykurovanej plochy pri stabilnom počte zamestnancov

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

[Signature]
23.04.2020

Časť 10 - ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA ZOHĽADNILA PRI ZABEZPEČENÍ SÚLADU S PRÁVNymi POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA. VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV

10.1. Hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia zohľadnila pri zabezpečení súladu s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia

Rozsah činnosti a zodpovednosť pri zabezpečení súladu s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia

Krok	Činnosť	Zodpovednosť
1.	Vypracovanie Registra záväzných právnych predpisov, medzinárodných dohovorov a technických noriem v oblasti ochrany životného prostredia	ZISR a referent OŽP, vedúci prevádzok
2.	Aktualizácia Registra záväzných právnych predpisov (1 x ročne)	ZISR, vedúci úsekov a stredísk, referent OŽP
3.	Sledovanie Vestníka MŽP SR	ZISR
4.	Sledovanie a distribúcia zákonných opatrení v Zbierke zákonov	Právne oddelenie
5.	Sledovanie a distribúcia nových technických noriem	OTR
6.	Posúdenie nového právneho predpisu alebo normy	ZISR, VR, referent OŽP, vedúci stredísk
7.	Zpracovanie požiadaviek právneho predpisu do vnútropodnikovej dokumentácie EMS	ZISR, referent OŽP, vedúci stredísk
8.	Distribúcia vnútropodnikovej dokumentácie EMS	ZISR

Právne požiadavky ktoré organizácia zohľadnila pri zabezpečení súladu s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia sa rozumejú povinnosti, požiadavky a podmienky uvedené v právnych predpisoch SR alebo v rozhodnutia a stanoviskách vydaných orgánmi štátnej správy a samosprávy pre rôzne oblasti životného prostredia :

- životné prostredie všeobecne,
- ochrana ovzdušia,
- odpadové hospodárstvo,
- ochrana vôd a ich racionálne využívanie,

Iné požiadavky v oblasti environmentálnej ochrany :

- požiadavky slovenských technických noriem (STN),
- environmentálne podnikateľské požiadavky – požiadavky zahrnuté v obchodných odberateľsko-dodávateľských zmluvách, týkajúce sa starostlivosti o životné prostredie,

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++

[Signature]
25.04.2018

- požiadavky, dohody s rôznymi zainteresovanými stranami – úradmi a záujmovými skupinami a združeniami pre oblasť starostlivosti o životné prostredie,
- sektorové referenčné predpisy platné pre stavebníctvo,
- vnútorné environmentálne požiadavky vedenia spoločnosti, ktoré sú zamerané na znižovanie negatívnych vplyvov činností a služieb spoločnosti na životné prostredie.

Právne požiadavky sú **bližšie riešené v OS EMS 02** Zisťovanie, oboznamovanie sa a napĺňanie právnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia a BOZP.

10.2. Vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Spoločnosť stanovila postupy pre pravidelné vyhodnocovanie zhody s právnymi požiadavkami. Tieto postupy sú zahrnuté do pracovnej náplne referenta ochrany životného prostredia a energetika.

Hodnotenie dodržiavanie požiadaviek je dokumentované v zápisoch z vedenia (a pri náhlych zmenách) a v hodnotiacej správe ZISR.

Aktuálny register uplatniteľných právnych požiadaviek je uvedený nasledovne :

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



23.09.2020

P.č.	Oblasť	Činnosť	Právny predpis	Povolenie/Rozhodnutie / Súhlas štátnej správy	Interný predpis	Poznámka	Status plnenia
1	Odpadové hospodárstvo		Zák. 79/2015, Vyhl. 365/2015,	- Registrácia	OS EMS 03/2018	- Opatrenia pre prípad havárie - Súhlas na zhromažďovanie NO sa nevyžaduje z dôvodu podmiňujúceho množstva produkcie odpadov	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)
2	Odpadové hospodárstvo	Produkcia Komunálneho odpadu	Zák. 79/2015, Vyhl. 365/2015, VZN 205/2019 VZN 185/2016 mesta Michalovce	—	OS EMS 03/2018	—	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)
3	Vodný zákon	Čerpanie spodných vôd	Zák. 364/2004, Vyhl. 418/2010	Povolenie na odber spodných vôd Hlásenie SHMÚ o odbere spodnej vody	OS EMS 04/2018	Ročné hlásenie SHMÚ o odbere spodnej vody	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)
4	Vodný zákon	Odber pitnej vody z verejného vodovodu a vypúšťanie splaškových vôd do verejnej kanalizácie	Zák. 364/2004, Zák. 442/2002,	Zmluva č. 40-000032341PO2010 s VVS, a.s. Komenského 50, Košice	OS EMS 04/2018	Mesačné faktúry	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
 ++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


 23.04.2020

 Chemkostav, a.s. Michalovce	Environmentálne vyhlásenie – Register uplatniteľných právnych požiadaviek	Strana 2 z 2
--	--	--------------

5	REACH	Používanie chemických látok	Zák. 67/2010.	OS EMS 06/2018	Zoznam KBÚ, zodpovedá za aktualizáciu MTZ	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)
6	Ochrana ovzdušia	Používanie kotolne - Administratívne - Služebný dvor	Zák. 478/2002, Zák. 137/2010 VZN č. 193/2017 mesta Michalovce	VZN mesta Michalovce č. 193/2017 o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia Osloboodenie od podávania oznámenia	Ročné Oznámenie MÚ o malom zdroji znečistenia (vypúšťá sa)	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)
7	Ochrana ovzdušia	Používanie motorových vozidiel, Spotreba PHL	Zák. 137/2010, Vyhl. 135/2018	Výfukové plyny – znečistenie Zp	Záznamy z emisioných kontrol	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)
8	Čerpanie prírodných zdrojov - energetika	Spotreba elektrickej energie a plynu	Zák. 251/2012 Z.z.	Zmluva č. 9600080379s SPP na dodávku Elektrickej energie Zmluva č. 6300143561 s SPP na dodávku plynu	Mesačné faktúry	☒ Splnené ☐ Čiastočne splnené ☐ Nesplnené (N)

V Michalovciach dňa : 17. 02. 2020

Vypracoval : Ing. Rudolf Šimko – Zmocnenec pre ISR

Schválil : Ing. Tibor Mačuga – Generálny riaditeľ

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

Časť 11 – PODMIENKY TÝKAJÚCE SA OVEROVANIA A VALIDÁCIE**11.1. Podmienky týkajúce sa overovania a validácie**

Vedenie spoločnosti (koordinuje ZISR) spracováva každoročne dokument „Environmentálne vyhlásenie“ a zabezpečí jeho overenie registrovaným environmentálnym overovateľom.

Environmentálne vyhlásenie musí obsahovať minimálne prvky a spĺňať tieto požiadavky podľa prílohy IV časť B, tieto :

- a) jasný a jednoznačný popis organizácie, ktorá sa uchádza o registráciu v EMAS a súhrn jej činností, výrobkov a služieb a v prípade potreby jej vzťahu k akejkoľvek materskej organizácii;
- b) environmentálna politika a stručný popis systému environmentálneho manažérstva organizácie;
- c) popis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov, ktoré spôsobujú významné environmentálne vplyvy organizácie a vysvetlenie povahy vplyvov súvisiacich s týmito aspektmi (príloha I.2);
- d) popis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom;
- e) súhrn dostupných údajov o správaní organizácie v oblasti životného prostredia vo vzťahu k jej dlhodobým a krátkodobým environmentálnym cieľom vzhľadom na jej významné environmentálne vplyvy. Podávanie správ musí byť založené na hlavných ukazovateľoch a ďalších príslušných ukazovateľoch environmentálneho správania stanovených v oddiele C prílohy IV;
- f) ostatné faktory týkajúce sa environmentálneho správania vrátane výsledkov vzhľadom na ustanovenia právnych predpisov, pokiaľ ide o ich významné environmentálne vplyvy;
- g) odkaz na uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia;
- h) meno a číslo akreditácie alebo licencie environmentálneho overovateľa a dátum vyhlásenia platnosti.

Aktualizované environmentálne vyhlásenie musí obsahovať aspoň prvky uvedené v písmenách e) až h) a spĺňať minimálne požiadavky stanovené v týchto písmenách.

V príloha č. 5 k tomuto je vedené aktuálne „Vyhlásenie environmentálneho overovateľa o overovaní a validácii“

11.2. Miestna zodpovednosť

Miestna zodpovednosť je v EMAS dôležitá. Preto spoločnosť **Chemkostav, a.s.** po zaregistrovaní podľa EMAS prehlasuje, že bude podávať správy o významných environmentálnych vplyvoch každého miesta, ako sa uvádza v prílohe IV k nariadeniu.

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** vystupuje v registrácii EMAS samostatne. Si je vedomá svojej miestnej zodpovednosti za vplyv na životné prostredie a prehlasuje, že bude oznamovať všetky významné vplyvy na životné prostredie vrátane prípadných rozšírení aj na iné lokality. Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** si uvedomuje, že priebežné zlepšenia možno dosiahnuť predovšetkým na stálych miestach a nie na dočasných (stavby).

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++

++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++



Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** vytvorila a zaviedla dokumentovaný systém environmentálneho manažérstva v celom profile spoločnosti. Systém je implementovaný tak, aby bol neustále udržiavaný a trvale zlepšovaný. Procesy zahrnuté do EMS sú identifikované a sú pravidelne preskúmané a aktualizované.

11.3. Prístup verejnosti k informáciám

Spoločnosť **Chemkostav, a.s.** si uvedomuje, že dobrá interná a externá komunikácia je pre systém environmentálneho manažérstva podľa EMAS nevyhnutná. Organizácia vedie otvorený dialóg s verejnosťou, orgánmi a ostatnými zainteresovanými stranami vrátane miestnych spoločenstiev a zákazníkov, a to prostredníctvom tlačových správ a brožúr „Michalovský Chemkostav“, dostupných aj na internetovej stránke spoločnosti Chemkostav, a.s..

Ďalej spoločnosť usporadúva pravidelné porady pre zamestnancov a to na všetkých úrovniach riadenia, kde prebieha komunikácia v oboch smeroch.

Vo vzťahu k zavedenému systému environmentálneho manažérstva sú v spoločnosti **Chemkostav, a.s.** vytvorené postupy na :

- Internú komunikáciu medzi rôznymi úrovňami a funkciami v organizácii,
- Komunikáciu medzi spoločnosťou a vonkajšími subjektmi.

Externá komunikácia

O obsahu environmentálnej politiky organizácie, o významných environmentálnych aspektoch a zámeroch a aktivitách na zlepšenie životného prostredia a o dôležitých rozhodnutiach organizácia informuje odbornú a širokú verejnosť.

Informácie sa môžu podávať :

- Ústne (príspevky na rokovanie s partnermi),
- Písomne (články v novinách, rôzne oznámenia),
- Prostredníctvom elektronických médií (televízia, rozhlas, internet),

Za informovanie verejnosti v oblasti environmentálnej ochrany je zodpovedný GR a ZISR. O reakciách verejnosti na podané informácie oboznáma informujúci vedenie spoločnosti.

Informovanie verejnosti o výsledkoch meraní uskutočnených v zmysle § 33 a Zákona č. 17/1992 Zb. v znení Zákona č. 211/2000 Z.z. sa uskutočňuje verejnou formou podľa podmienok jednotlivých organizačných jednotiek. Informácie pre orgány štátnej správy podáva výlučne písomnou formou v podobe hlásenia alebo správy referent OŽP a ZISR.

Nakladanie s podnetmi pri internej a externej komunikácii

Písomný resp. ústny podnet, predložený v rámci internej komunikácie zaeviduje a rámcovo posúdi vedúci úseku, resp. ZISR a rozhodne o tom, ktorý z uvedených postupov riešenia podnetu je relevantný :

- Stačí uskutočniť jednoduchý zákrok na riešenie predmetu podnetu a dodatočne o tom informovať manažment,
- Navrhne riešenie problému a prostredníctvom ZISR ho predloží na prerokovanie do vedenia spoločnosti,
- Zabezpečí meranie, resp. monitoring kvôli objektivizácii predmetnej skutočnosti a následne predloží návrh na riešenie podnetu.

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


23.04.2020

Za realizáciu opatrení vyplývajúcich z predloženého podnetu zodpovedá ZISR. Po vyriešení je autor podnetu informovaný o výsledkoch riešenia.

12. SÚVISIACA DOKUMENTÁCIA A PRÍLOHY

12.1 Súvisiaca dokumentácia

P EMS 02/2018 Príručka EMS (ISO 14001)

P EMAS 05/2020 Príručka EMAS (ISO 14001 + EMAS)

EP 2019 Environmentálne preskúmanie

12.2 Prílohy

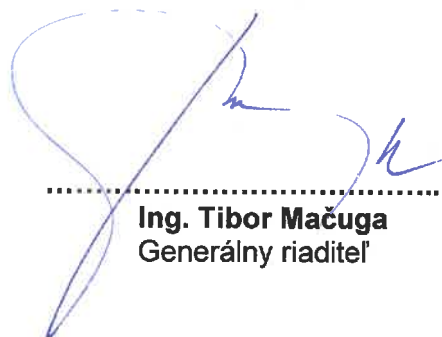
Príloha č. 1 – Vyhlásenie environmentálneho overovateľa o overovaní a validácii

12.3 Vyhlásenie generálneho riaditeľa

Generálny riaditeľ spoločnosti **Chemkostav, a.s.** týmto vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto vyhlásení sú pravdivé.

Akkoľvek zmeny oproti týmto uvedeným skutočnostiam budú okamžite oznámené zainteresovaným stranám.

V Michalovciach, dňa 02.03.2020


.....
Ing. Tibor Mačuga
Generálny riaditeľ

++NEKOPÍROVAŤ++

++Dokument predstavuje duševné bohatstvo spoločnosti Chemkostav, a.s.++
++Kopírovanie a rozširovanie mimo spoločnosť len so súhlasom generálneho riaditeľa++


02.04.2020