

NÁRODNÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH A CIEVNYCH CHORÔB, a.s.



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

**O DODRŽIAVANÍ UPLATNITEĽNÝCH PRÁVNÝCH
POŽIADAVKÁCH TÝKAJÚCICH SA ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA A ENVIRONMENTÁLNEHO
SPRÁVANIA**

NA OBDOBIE 2021-2024

3.07. 2023
Ch



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 2 z 49



3. 07. 2023

Handwritten signature

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 3 z 49

Obsah :

1	Pochopenie ústavu a jeho súvislostí	5
1.1	Identifikácia organizácie	5
1.2	Profil ústavu	5
1.3	Externé environmentálne súvislosti územia, v ktorom sú umiestnené budovy NÚSCH, a.s.	7
1.4	Pochopenie potrieb a očakávaní zainteresovaných strán	8
1.5	Organizácia - zodpovednosti a právomoci	10
2	Environmentálna politika a popis systému environmentálneho manažérstva	11
2.1	Závazok vedenia a environmentálna politika	11
2.2	Systém environmentálneho manažérstva	13
2.3	Predmet Systému environmentálneho manažérstva	14
2.4	Vzdelávanie zamestnancov a zapojenie zamestnancov do schémy EMAS	14
2.5	Energetický audit	14
2.6	Spolupráca s externe zainteresovanými stranami	14
2.7	Zodpovednosti a právomoci	15
3	Environmentálne aspekty	15
3.1	Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov	15
3.2	Hodnotenie významnosti EAV	16
3.3	Prehľad veľmi významných a významných environmentálnych aspektov	20
3.4	Pozitívne environmentálne aspekty	22
4	Environmentálne ciele	25
4.1	Dlhodobé environmentálne ciele a programy v rokoch 2021 až 2024	25
4.2	Environmentálne ciele a programy na rok 2021	25
4.3	Environmentálne ciele a programy na rok 2022	29
5	Parametre environmentálneho správania sa	31
5.1	Energie	31
5.2	Materiály	33
5.3	Voda	36
5.4	Odpad	37
5.5	Biodiverzita	41
5.6	Emisie	42
6	Právne požiadavky	45
7	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	49

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 4 z 49

Skratky :

NÚSCH, a.s. – Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.
 LF UK – Lekárska fakulta Univerzity Komenského
 MZ SR – Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
 SZU – Slovenská zdravotnícka univerzita
 DKC – Detské kardiocentrum
 ÚKVCH - Ústav kardiovaskulárnych chorôb
 OÚŽP – Okresný úrad životného prostredia
 VZN – všeobecne záväzné nariadenie
 SNAS – Slovenská národná akreditačná služba
 IMS – integrovaný manažérsky systém
 VZA – valné zhromaždenie akcionárov
 PR – predstavenstvo
 DR – dozorná rada
 GR – generálny riaditeľ
 VV – výkonné vedenie
 MP – metodický pokyn
 ÚH – úsek hygieny
 ÚF – úsek farmakológie
 JIS – jednotka intenzívnej starostlivosti
 ISO – International Organization for Standardization (medzinárodná norma)
 HACCP – Systém analýzy rizika a stanovenia kritických kontrolných bodov
 EÚ – Európska únia
 EMAS – Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit
 EMS – environmentálny manažérsky systém
 RSM – riadiaca smernica
 PDCA – Plan-Do-Check-Act (Plánuj – rob – over-konaj)
 NIS – nemocničný informačný systém
 EKS – elektronický kontraktčný systém
 PP – podporný proces
 EAV – environmentálne aspekty a vplyvy
 HEAV – hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov
 ŽP – životné prostredie
 KBÚ – karta bezpečnostných údajov
 LP – lôžkový pacient

3. 07. 2023

Chen

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3 Výtlačok : 1 riadený Dokument : verejný Účinnosť od: 01.06.2023 Strana 6 z 49
--	--	---

NÚSCH, a. s. plní i úlohy metodického centra pre komplexné riešenie úloh kardiovaskulárneho programu v Slovenskej republike a podieľa sa na základnom a aplikovanom klinickom výskume kardiovaskulárnej problematiky s následným zavádzaním výsledkov výskumu do praxe. V oblasti zdravotníckeho vzdelávania NÚSCH, a. s. plní úlohy výučbových základní Slovenskej zdravotníckej univerzity a Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave.

V oboch zariadeniach pracujú teoreticky erudovaní, prakticky zdatní zdravotníci, ktorých dobré meno už poznajú tisíce našich i zahraničných dospelých aj detských pacientov. Hádám niet slovenského kardiológa, kardiochirurga, cievneho chirurga, či angiológa ktorý by neprešiel študijným pobytom na tomto ústave v snahe zvýšiť svoju odbornú kvalifikáciu. Výborné výsledky dosiahnuté nielen v každodennej rutinnej práci, ale aj ich schopnosti a snaha byť úspešnými v poskytovaní liečebno-preventívnej starostlivosti o pacientov nezostali bez odozvy v blízkom i vzdialenom zahraničí. Svedčia o tom časté študijné pobyty našich pracovníkov na renomovaných zahraničných pracoviskách, ich úzka spolupráca s významnými osobnosťami v kardiovaskulárnej medicíne z celého sveta, ktoré vyústili v spoločnej vedeckovýskumnej spolupráci a na multicentrických štúdiách pri overovaní nových progresívnych terapeutických postupov - to všetko svedčí o mimoriadnej úrovni celého pracoviska a významne prispieva k rešpektovaniu jeho kvalít. Veríme, že prostriedky slovenských občanov vynaložené na vybudovanie tohto moderného pracoviska a prispievajúce na jeho kvalitnú prácu sú dobrou investíciou, ktorá sa prejavuje obnovou ich zdravia a ich plnohodnotným návratom do kruhu ich rodín a do pracovného procesu.

1.2.3 Predmet činnosti ústavu

Podľa zakladateľskej listiny spoločnosť v zmysle svojho štatútu je oprávnená vykonávať nasledovné činnosti súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti :

- poskytovanie ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti v rozsahu ustanovenom Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky, najmä diagnostika, liečba srdcových ochorení, vrátane kardiokirurgického programu, programu intervenčnej kardiológie a intervenčnej arytmológie, **86.10, 86.22**
- poskytovanie komplexnej ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti chorým s ochoreniami periférneho cievneho systému, najmä diagnostika, liečba, dispenzarizácia, konziliárna, poradenská posudková a znalecká činnosť u pacientov s liečiteľnými chorobami periférneho cievneho systému, **86.10, 86.22**
- komplexná ambulantná a ústavná starostlivosť o dospelých pacientov s vrodenými a získanými chorobami srdca, veľkých ciev a periférneho cievneho systému, **86.10, 86.22**
- doprava vzoriek pacientov do zdravotníckeho zariadenia, alebo zo zdravotníckeho zariadenia,
- zabezpečenie nemocničných a stravovacích služieb pre pacientov spolu s ubytovaním, **86.10, 86.90**
- poskytovanie lekárskej starostlivosti v nemocničnej lekární **86.10**

1.2.4 NACE KÓDY PRE ZDRAVOTNÍCKE ČINNOSTI ZABEZPEČOVANÉ V NÚSCH, a.s. SPADAJÚCE POD SCHÉMU EMAS

Sekcia Q Divízia 86 Zdravotníctvo

Táto divízia obsahuje činnosti špecializovaných nemocníc, ktoré majú ubytovacie priestory a ktoré sa zaoberajú diagnostikovaním a poskytovaním lekárskeho ošetrovania hospitalizovaných pacientov s rôznym zdravotným stavom. Taktiež tu patrí lekárske poradenstvo a liečba v oblasti špecializovanej medicíny zdravotníckymi špecialistami a chirurgmi.

Trieda 86.10 Činnosti nemocníc

Táto trieda zahŕňa krátkodobé alebo dlhodobé nemocničné činnosti, t.j. lekárske, diagnostické a ošetrovateľské činnosti špecializovaných nemocníc, činnosti sú zväčša smerované na hospitalizovaných pacientov, vykonávajú sa pod priamym dohľadom lekárov a zahŕňa:

- služby lekárske a záchranárske pracovníkov,
- služby laboratórnych a technických zariadení, vrátane rádiologických a anesteziologických služieb,
- služby pohotovostných miestností,

3. 07. 2023

Cle

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 5 z 49

1 POCHOPENIE ÚSTAVU A JEHO SÚVISLOSTI

1.1 Identifikácia organizácie

Názov právneho subjektu: Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. v Bratislave
 Sídlo: Pod Kráskou hôrkou 1, 833 48 Bratislava 37
 IČO: 35 971 126
 DIČ: 20 22 10 51 07
 WEB: www.nusch.sk www.dkc-sr.sk (Detské kardiocentrum)
 Právna forma: Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I., Oddiel : Sa vložka č. 3774/B.

1.2 Profil ústavu

1.2.1 História

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. (pôvodne Ústav kardiovaskulárnych chorôb) v Bratislave sa vytvoril uznesením Vlády SSR v novembri 1979 ako celoslovenská vrcholová inštitúcia pre prevenciu a liečbu srdcovocievnych ochorení.

Ústav bol lokalizovaný v pamiatkovo chránenej budove, ktorá po dobudovaní v roku 1914 bola útulkom Matiek-diakonistiek, neskôr v dvadsiatich rokoch Evanjelickou všeobecnou nemocnicou. Po druhej svetovej vojne prevzal budovu štát a odovzdal ju Lekárskej fakulte UK, aby slúžila výchove poslucháčov medicíny. V tejto budove tridsať rokov sídlili dve významné klinické pracoviská, zamerané na hrudnú a kardiovaskulárnu medicínu:

- II. Interná klinika LF UK pod dlhoročným vedením známeho slovenského kardiológa prof. MUDr. Vladimíra Haviara, a
- II. Chirurgická klinika LF UK, ktorá sa pod vedením renomovaného hrudného chirurga profesora MUDr. Karola Šišku, DrSc. vyprofilovala už veľmi skoro na prvé slovenské kardiouchirurgické centrum.

Obe tieto kliniky riadené progresívnymi prednostami a výborne erudovanými chirurgmi a internistami si veľmi skoro získali autoritu nielen v rámci Československa, ale i v zahraničí. Toto výborné odborné zázemie sa plne prejavilo i po vytvorení samostatného Ústavu kardiovaskulárnych chorôb, ktorý bol neskôr premenovaný na Slovenský ústav srdcových a cievnych chorôb (SÚSCH) a 1.1.2006 rozhodnutým zakladateľa (MZ SR) bol premenovaný na **Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. (NÚSCH, a.s.)**

Výrazným medzníkom v rozvoji tohto celoslovenského vrcholového pracoviska sa stalo vybudovanie novej budovy, do ktorej sa Ústav presťahoval v júni 1997. Nové pracovisko bolo vybavené najmodernejšou vyšetrovacou a liečebnou technikou a poskytlo mimoriadny komfort pacientom i ošetrojúcemu personálu. Pilierom ústavu sa stali tri samostatné kliniky a spoločné vyšetrovacie zložky, schopné poskytovať liečebno-preventívnu starostlivosť na súčasnej európskej úrovni. Ústav zabezpečuje i postgraduálne vzdelávanie lekárov na troch katedrách a jednej subkatedre Slovenskej zdravotníckej univerzity (SZU).

Od 1.1. 2009 na základe rozhodnutia MZ SR bolo do organizačnej štruktúry NÚSCH, a.s. začlenené Detské kardiocentrum (DKC) ako špecializované pracovisko NÚSCH, a.s..

DKC bolo založené v roku 1992 a nadviazalo na činnosť I. detskej kliniky Detskej fakultnej nemocnice s poliklinikou (DFNsP) a kardiouchirurgie na Ústave kardiovaskulárnych chorôb (ÚKVCH) v Bratislave.

1.2.2 Súčasnosť ústavu

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb – je jednou z najmodernejších a najlepšie vybavených nemocníc, vrcholové pracovisko srdcovocievnej medicíny Slovenskej republiky. Od januára 2009 je organizačnou súčasťou NÚSCH, a.s. Detské kardiocentrum – SR, ktoré ako jediné špecializované pracovisko svojho druhu na Slovensku poskytuje starostlivosť o deti s vrodenými a získanými srdcovými chybami.

Súčasťou zdravotnej starostlivosti je rehabilitácia pacientov s ochoreniami srdca a obehovej sústavy a dispenzarizácia vybraných skupín pacientov. Kolektív erudovaných odborníkov pracuje s najmodernejšími technológiami a úzko spolupracuje s viacerými významnými zahraničnými inštitúciami rovnakého zamerania.

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	
	Vydanie číslo: 3	
	Výtlačok : 1 riadený	
	Dokument : verejný	
	Účinnosť od: 01.06.2023	
	Strana 7 z 49	

- zabezpečenie služieb operačných miestností, lekárenské služby, stravovacie a iné nemocničné služby spolu s ubytovaním.

Trieda 86.22 Činnosti špeciálnej lekárskej praxe

Táto trieda zahŕňa:

- lekárske konzultácie a ošetrovanie v oblasti špecializovanej medicíny vykonávanej lekárskymi špecialistami a chirurgami.

Trieda 86.90 Ostatná zdravotná starostlivosť

Táto trieda zahŕňa činnosti zdravotníckych laboratórií:

- röntgenové laboratória a iné strediská diagnostického zobrazovania
- laboratória na analýzu krvi

1.3 Externé environmentálne súvislosti územia, v ktorom sú umiestnené budovy NÚSCH, a.s.

1.3.1 Geografické pomery

Hranice riešeného územia, v ktorom sú situované budovy NÚSCH, a.s. sa v prevažnej miere kryjú s južnou hranicou chránenej krajiny oblasti (CHKO) Malé Karpaty, zo severovýchodu je územie ohraničené hranicou hlavného mesta SR Bratislavy. Územie tvorí južná časť masívu Malých Karpát, súčasne južná časť CHKO Malé Karpaty, súčasne najjužnejšie položená časť vysokotatranského oblúka Karpát. Prakticky celé záujmové územie sa nachádza na svahoch pohoria Malých Karpát.

1.3.2 Geologické a pôdne pomery

Z hľadiska geologických a pôdnych pomerov je charakteristickým znakom – zastúpenie muskoviticko-biotických granitov a granodioritov s hojným výskytom pegmatitov, biotické fylity, borinské vápence, vrstvy marianských čiernych bridlic, štrky a piesky, granodiority stredozorné, tvorené kremeňom, draselnými živcami (ortoklas, mikroklin), plagioklasom, biotitom a muskovitom, piesčité vápence, slieňovce, šedé slienité a tmavé rohovcové vápence.

Podľa mapy kontaminácie pôd (nadlimitný obsah rizikových prvkov a obsah živín) dotknuté územie patrí do oblasti s výskytom relatívne čistých pôd alebo nekontaminovaných pôd resp. mierne kontaminovaných pôd

1.3.3 Klimatické pomery záujmového územia

Záujmové územie patrí do teplej až mierne teplej klimatickej oblasti s chladnou a studenou zimou s priemerne 50 letnými dňami počas roka, s denným maximom teplôt vzduchu väčším ako 16 °C a januárovými teplotami do -3 °C. Časť územia s vyššou nadmorskou výškou (nad 300 m n. m.) prechádzajú okrskami – mierne teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový. Teplota ovzdušia klesá so stúpajúcou nadmorskou výškou, je závislá na sklonoch, reliéfnych útvaroch a zalesnení. Priemerné ročné úhrny zrážok v záujmovom území sa pohybujú medzi 700 – 800 mm. Najviac zrážok padne v priemere v mesiaci júl a máj, najmenej vo februári. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je 40 – 60 dní. S rastom nadmorskej výšky počet zrážok pribúda. Zrážkovo najmenej výdatné sú I. a II. mesiac v roku, najviac výdatné bývajú V. – VII. mesiac. Územie je suché, pretože vo vegetačnom období spadne len 50% zrážok

1.3.4 Hydrogeologické pomery záujmového územia

Záujmové územie sa nenachádza v žiadnom pásme hygienickej ochrany ako aj vodohospodárskej oblasti. Najbližšia chránená vodohospodárska oblasť CHVO Žitný ostrov sa nachádza vo vzdialenosti cca 10 km od dotknutého územia. V blízkosti územia sa nenachádzajú žiadne zdroje termálnych a minerálnych vôd.

Topografické situačné znázornenie areálu NÚSCH, a.s. vzhľadom na vodné toky, zdroje podzemných vôd, prírodných liečivých zdrojov, prírodných minerálnych vôd v ich ochranných pásmach.



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 8 z 49



1.4 Pochopenie potrieb a očakávaní zainteresovaných strán

Pochopenie potrieb a očakávaní zainteresovaných strán má vplyv alebo možný vplyv na schopnosť ústavu trvalo poskytovať služby, ktoré spĺnia požiadavky pacientov, aplikovaní požiadavky predpisov a regulačné požiadavky akcionárov, štátnych a samosprávnych orgánov.

a) Klienti - pacienti

Sú príjemcami zdravotných, stravovacích a iných služieb poskytovaných ústavom v záujme zabezpečenia ich liečby a dosiahnutia ich spokojnosti s týmito službami.

Požiadavky pacientov monitorujeme prostredníctvom prieskumu spokojnosti (vlastný prieskum, aj prostredníctvom poisťovní a aj systém nahlasovania a evidencie sťažností) a dodržiavania charty práv pacienta. Dotazníky spokojnosti pravidelne vyhodnocujeme a prijímame opatrenia na elimináciu nežiadúcej nespokojnosti.

b) Zamestnanci

Realizujú požiadavky vyplývajúce z :

- interných predpisov IMS
- pokynov líniových manažérov ústavu.

Požiadavky zamestnancov sú sformulované a spôsob ich naplnenia dohodnutý v Kolektívnej zmluve, ktorú každoročne vyhodnocujeme s našimi sociálnymi partnermi – odbormi. Navyše každoročne realizujeme prieskum spokojnosti zamestnancov, výsledky ktorého preskúmavame v rámci správy z preskúmania IMS vedením a snažíme sa na relevantné pripomienky reagovať opatreniami na zlepšenie.

c) Predstavenstvo a.s.

Riadi vedenie a líniových manažérov ústavu. Zodpovedá za dosiahnutie cieľov IMS a výsledkov ústavu. Určuje politiku IMS, smerovanie a stratégiu ústavu. Zodpovedá sa dozornej rade a valnému zhromaždeniu akcionárov.

Požiadavky sú definované zriaďovacích listinách a rokovacích poriadkoch. Ich plnenie je predmetom rokovania orgánov a.s. (predstavenstvo, dozorná rada a valné zhromaždenie).

d) Dozorná rada a.s.

Kontroluje a hodnotí činnosť predstavenstva a.s. Predkladá akcionárom návrhy na opatrenie pre zlepšenie práce predstavenstva.

3. 07. 2023
[Signature]

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2023
			Strana 10 z 49

Požiadavky monitorujeme prostredníctvom zmlúv a systému hodnotenia dodávateľov.

l) Banky a poisťovne

Prostredníctvom zmlúv zabezpečujú pre NÚSCH, a.s. bankové služby a služby poistenia majetku a osôb. Požiadavky monitorujeme prostredníctvom zmlúv s bankami a poisťovňami.

k) Miestne komunity, verejnosť

Prostredníctvom WEB stránky ústavu informujeme o činnosti ústavu, environmentálnom správaní (environmentálne vyhlásenie).

Požiadavky monitorujeme prostredníctvom kontaktného formulára na WEB stránke ústavu, prostredníctvom médií a prípadných podnetov

Podrobnejšie sú zainteresované strany a ich požiadavky popísané a monitorované prostredníctvom Registra zainteresovaných strán.

1.5 Organizácia - zodpovednosti a právomoci

1.5.1 Orgány spoločnosti

Organizácia spoločnosti je určená orgánmi spoločnosti a jej vnútornou organizačnou štruktúrou.

Orgány spoločnosti tvoria:

- Valné zhromaždenie akcionárov /VZA/
- Predstavenstvo /PR/
- Dozorná rada /DR/
- Výkonné vedenie /VV/

1.5.2 Organizačná štruktúra

Organizačná štruktúra organizácie je daná blokovou schémou jednotlivých organizačných jednotiek :

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 9 z 49

Požiadavky sú definované v zriaďovacích listinách a rokovacích poriadkoch. Ich plnenie je predmetom rokovania orgánov a.s. (predstavenstvo, dozorná rada a valné zhromaždenie).

e) Výkonné vedenie ústavu a línioví manažéri

Navrhujú a riadia procesy a predpisy IMS v ústave. Plánujú a kontrolu činnosť zamestnancov ústavu v súlade s požiadavkami procesov a predpisov IMS.

Požiadavky výkonného vedenia a líniových manažérov sú definované v cieľoch, interných predpisoch a zápisoch z porád. Plnenie týchto požiadaviek monitorujeme prostredníctvom interných auditov a vyhodnocujeme v rámci nápravnej a preventívnej činnosti.

f) Akcionári – valné zhromaždenie a.s.

Prostredníctvom valného zhromaždenia sa akcionári podieľajú na riadení ústavu a kontrole práce predstavenstva a vedenia stavu.

Požiadavky sú definované v zriaďovacích listinách a rokovacích poriadkoch. Ich plnenie je predmetom rokovania orgánov a.s. (predstavenstvo, dozorná rada a valné zhromaždenie).

g) Orgány štátnej správy

Výkonom štátnej správy sa zabezpečuje realizácia všetkých funkcií štátu, vonkajších aj vnútorných, a orgány štátnej správy plnia prevažnú časť úloh zabezpečovaných štátnymi orgánmi. Sem patria orgány, ktoré vykonávajú dohľad nad plnením požiadaviek legislatívy vzťahujúcej sa na IMS, napr. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Úrad pre verejné obstarávanie, Ministerstvo zdravotníctva SR, Ministerstvo životného prostredia SR, Okresný úrad ŽP, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Najvyšší kontrolný úrad, Legálna metrológia, Národný archív a pod.

Požiadavky monitorujeme prostredníctvom sledovania plnenia záväzných požiadaviek (legislatíva, rozhodnutia, kontroly a pod.). Pravidelne vyhodnocujeme zhodu s týmito požiadavkami a vyhodnotenie je aj predmetom správy z preskúmania IMS vedením.

h) Orgány samosprávy

Výkonom samosprávy sa zabezpečuje realizácia všetkých funkcií štátu v oblasti verejnej správy na územnom princípe. Sem patrí mestská časť Bratislava 3. Táto prostredníctvom daní a VZN ovplyvňuje IMS ústavu.

Požiadavky monitorujeme prostredníctvom sledovania plnenia záväzných požiadaviek (VZN). Pravidelne vyhodnocujeme zhodu s týmito požiadavkami a vyhodnotenie je aj predmetom správy z preskúmania IMS vedením.

i) Zdravotné poisťovne

Zdravotné poisťovne vykonávajú poistenie a teda poskytujú službu. Zdravotné poisťovne zdravotnú starostlivosť nenakupujú. Zdravotnú starostlivosť ako službu poskytuje poskytovateľ pacientovi na základe vzájomne uzavretej zmluvy o poskytovaní zdravotnej starostlivosti. Prijemcom služby a subjektom, ktorý poskytnutie tejto služby požaduje je pacient.

Požiadavky monitorujeme prostredníctvom sledovania plnenia zmluvných podmienok uzatvorených s poisťovňami na zabezpečenie výkonu zdravotnej starostlivosti a prostredníctvom výsledkov kontrolnej činnosti vykonávanej poisťovňami.

j) Certifikačné a inšpekčné spoločnosti

Prostredníctvom auditov, inšpekcií a overovania posudzujú stav implementácie požiadaviek vyplývajúcich z požiadaviek medzinárodných noriem a legislatívy. Patria sem napr. Slovenská agentúra životného prostredia, certifikačné spoločnosti, Hasičský zbor, Inšpektorát práce, Inšpekcia životného prostredia SR, Technická inšpekcia a pod.

Požiadavky monitorujeme prostredníctvom zmlúv a sledovania plnenia záväzných požiadaviek. Pravidelne vyhodnocujeme zhodu s týmito požiadavkami, ktorá je aj predmetom správy z preskúmania IMS vedením.

k) Dodávatelia

Prostredníctvom dodávok tovarov, liekov a služieb predovšetkým ovplyvňujú kvalitu služieb poskytovaných pacientom a v neposlednom rade aj rentabilitu týchto služieb. Patria sem predovšetkým dodávatelia liekov a špeciálneho zdravotníckeho materiálu, dodávatelia zdravotníckej techniky, dodávatelia služieb – nakladanie s odpadmi, upratovacie práce, laboratórne vyšetrenia, bufetové stravovanie, pranie bielizne a pod.

3. 07. 2023
Cvo



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 12 z 49

o EMAS prostredníctvom realizácie cieľov a interných auditov IMS ako aj nápravnej činnosti a predchádzaniu rizík

- integráciu požiadaviek IMS do procesov NÚSCH, a.s.
- presadzovanie procesného prístupu a uvažovania založeného na riziku
- zabezpečením dostupnosti zdrojov potrebných pre IMS
- dosiahnutie zamýšľaných výsledkov vlastného IMS
- komunikáciu so širokou verejnosťou a zainteresovanými stranami o environmentálnych aspektoch a vplyvoch činnosti ústavu na životné prostredie
- na spoluprácu s verejnou a štátnou správou pri plnení všetkých záväzných požiadaviek
- zvyšovanie povedomia k ochrane životného prostredia, zapojenia, usmernenia a podporu zamestnancov, aby prispievali k efektívnosti IMS a prijali osobnú zodpovednosť za efektívnosť IMS, ochranu životného prostredia, prevenciu pracovných úrazov, poškodeniu zdravia a zabezpečenia bezpečných a zdravých pracovísk a činnosti
- presadzovanie trvalého zlepšovania IMS
- efektívne využívanie materiálov, prírodných zdrojov a energie pri prevádzke NÚSCH, a.s. a poskytovaní zdravotníckej starostlivosti
- vyžadovanie plnenia požiadaviek systému environmentálneho manažérstva od zmluvných partnerov pri zabezpečovaní svojich činností v prospech NÚSCH, a.s.
- ochranu pracovníkov pred postihmi pri podávaní správ o incidentoch, nebezpečenstvách, rizikách a príležitostiach
- zvyšovanie spokojnosti pacientov
- trvalé zlepšovanie úrovne identifikovaných procesov
- zabezpečenie ekonomickej prosperity organizácie.

Environmentálna politika je súčasťou politiky integrovaného manažérskeho systému.

POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb, a.s. v Bratislave

Naše poslanie

Poslaním Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb, a.s. v Bratislave je poskytovanie kvalitnej liečebnej a preventívnej starostlivosti v oblasti srdcovo – cievnej medicíny pre čo najširší okruh dospelých a detských pacientov. Vo svojej činnosti nadväzuje Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. na 40 ročnú tradíciu. Úroveň poskytovanej starostlivosti radí NÚSCH, a.s. medzi špičkové pracoviská v Slovenskej republike.

Naša vízia

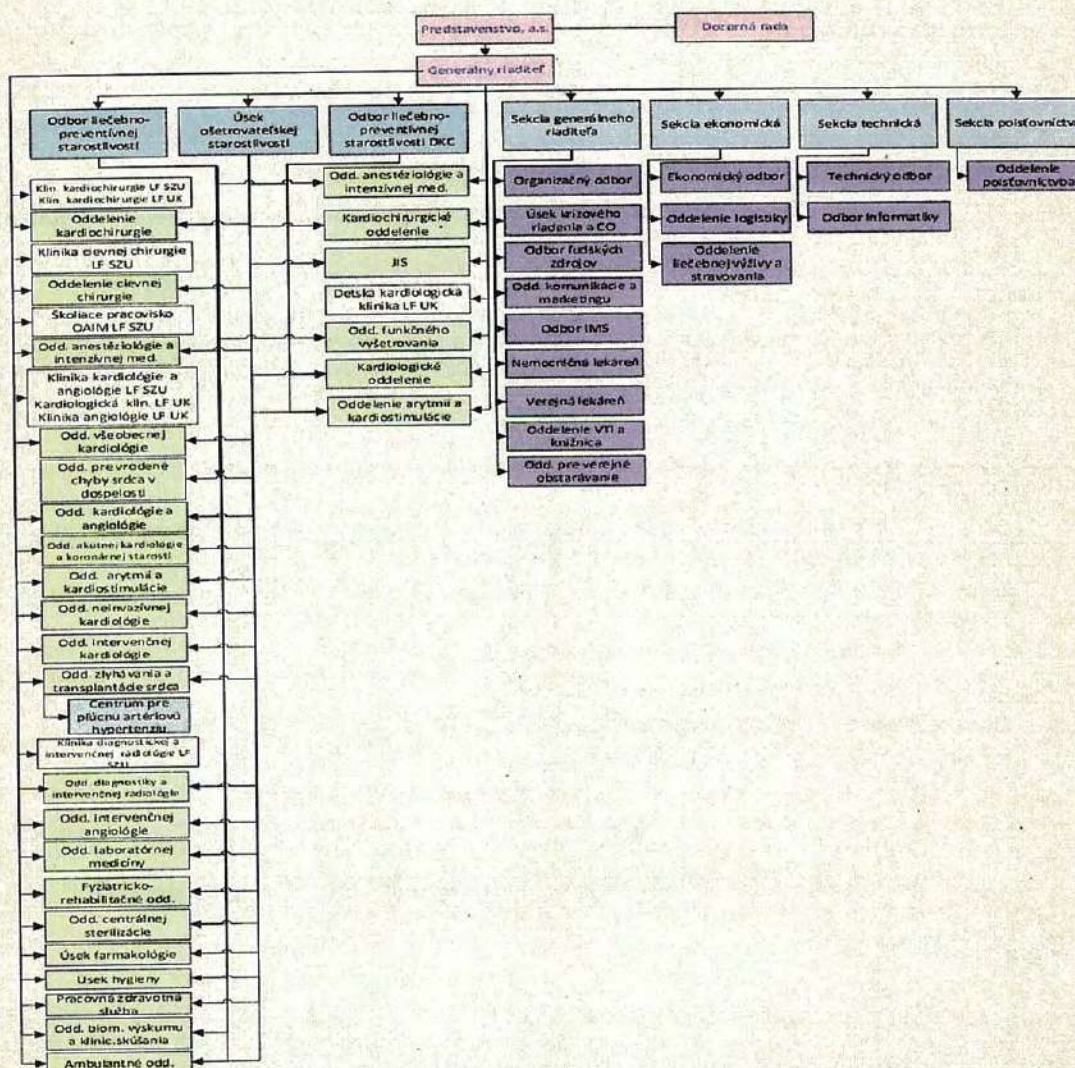
Našou ambíciou je zabezpečiť trvalo udržateľný rozvoj a úroveň poskytovania zdravotnej starostlivosti porovnateľnej s poprednými svetovými pracoviskami.

Neustále sa snažíme rozvíjať a zlepšovať kvalitu našich služieb a zároveň minimalizovať negatívne dopady na životné prostredie. Pri všetkých našich aktivitách dbáme na ochranu a bezpečnosť pacientov našich zamestnancov i obyvateľov mesta.

Vedenie spoločnosti v rámci svojej politiky integrovaného manažérskeho systému Kvality, Ochrany životného prostredia, Bezpečnosti pri práci a HACCP prijalo nasledovné záväzky:

3. 07. 2023

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE		Vydanie číslo: 3
				Výtlačok : 1 riadený
				Dokument : verejný
				Účinnosť od: 01.06.2023
				Strana 11 z 49



Podrobný popis činností, zodpovedností a právomocí jednotlivých organizačných jednotiek v NÚSCH, a.s., je definovaný Organizačnom poriadku spoločnosti PORIADOK.02.

2 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A POPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

2.1 Záväzok vedenia a environmentálna politika

Vedenie organizácie sa v záujme dosahovania trvalo udržateľného rozvoja a vedomia zodpovednosti svojim zamestnancom, spolupracovníkom a celému okoliu zaväzuje za účinnej podpory a účasti všetkých zamestnancov organizácie vybudovať integrovaný manažérsky systém založený na implementácii a zosúladiení jednotlivých procesov identifikovaných v oblasti systémov riadenia kvality, environmentu a bezpečnosti pri práci, ktorý bude zárukou, že naše služby budú nielen v plnej miere spĺňať požiadavky našich pacientov a pri ich realizácii sa budeme snažiť neustále zlepšovať ich kvalitu s dôrazom na:

- kompatibilitu politiky a cieľov IMS so súvislosťami a strategickým smerovaním NÚSCH, a.s.
- správne fungovanie a neustále zlepšovanie efektívnosti systému manažérstva IMS udržiavaného v súlade s požiadavkami noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, HACCP a nariadenia (EÚ) 1221/2009

3.07.2023

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2023
			Strana 14 z 49

starostlivosti o detských a dospelých pacientov trpiacimi srdcovo cievnyimi chorobami, pri neustálom dodržiavaní požiadaviek platnej legislatívy a systematickom uplatňovaní najnovších liečebno - preventívnych postupov so zameraním na plnenie požiadaviek a očakávaní pacientov.

Certifikáty sú uverejnené na webovej stránke : www.nusch.sk.

2.3 Predmet Systému environmentálneho manažérstva

Systém environmentálneho manažérstva spoločnosti je súčasťou integrovaného manažérskeho systému, ktorého predmetom je:

Navrhovanie, realizácie a kontroly ambulantnej a lôžkovej liečebno - preventívnej starostlivosti o detských a dospelých pacientov trpiacimi srdcovo cievnyimi chorobami.

2.4 Vzdelávanie zamestnancov a zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

Nevyhnutným predpokladom pre skvalitňovanie poskytovaných služieb je systematické a permanentné vzdelávanie všetkých zamestnancov spoločnosti. Vzdelávanie je organizované na základe Plánu vzdelávania zamestnancov, ktorý sa vypracováva každoročne. Plán vzdelávania vychádza z predpokladaných potrieb, ktoré nadväzujú predovšetkým na legislatívne zmeny, ktorý majú bezprostredný vplyv na výkon činnosti. Podrobnejšie je tento proces popísaný v procese MP.04.B – Zabezpečenie prípravy zamestnancov-vzdelávanie.

V rámci vstupných a opakovaných školení venujeme veľkú pozornosť environmentálnemu správaniu sa zamestnancov v záujme:

- znižovania spotreby energií, vody, papiera a obalov,
- znižovaniu produkcie odpadov, osobitne nebezpečných a ich dôslednému triedeniu,
- bezpečnej manipulácii s chemickými látkami a ich likvidácii.

2.5 Energetický audit

V NÚSCH, a.s. bol už opakovane vykonaný energetický audit, naposledy v roku 2019 v súlade s § 14 zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Úlohou energetického auditu bolo posúdenie súčasného stavu hospodárenia s energetickými zdrojmi potrebnými na prevádzku a činnosť spoločnosti v administratívnych, prevádzkových, zdravotníckych a skladových priestoroch.

Predmetom energetického auditu boli všetky budovy NÚSCH, a.s..

Pri návrhu jednotlivých variantov úsporných opatrení sa vychádzalo z celkovej analýzy energetickej náročnosti budov, kde boli zistené určité možnosti šetrenia energií. Taktiež sa vychádzalo z prepočtu tepelno-technických vlastností budovy, kde sa zistili možné úspory tepelnej energie na vykurovanie po aplikácii jednotlivých variantov v zmysle platných noriem a doporučení podľa STN EN 730540.

Opatrenia sa postupne realizujú v súlade s finančnými možnosťami ústavu. Konkrétne bola vymenená časť energeticky náročného osvetlenia za efektívnejšie s LED technológiou.

2.6 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

NÚSCH, a.s. v rámci svojej činnosti účinne spolupracuje s dodávateľmi materiálu, služieb a prác aj v oblasti ochrany životného prostredia. Tieto zainteresované strany môžu ovplyvniť naše environmentálne správanie, preto sme pristúpili k uplatňovaniu viacerých postupov, aby sme minimalizovali prípadné riziko negatívneho vplyvu externých dodávok na dosiahnutie prijatej environmentálnej stratégie a cieľov.

V štádiu výberu analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoju činnosť v našom areáli a v prospech nášho predmetu činnosti v súlade s našimi zásadami a kľúčovými ukazovateľmi environmentálneho správania.

Všetky požiadavky na dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia formulujeme tak, aby boli dodávateľmi plne pochopené. Ich dodržiavanie resp. plnenie je súčasťou zmluvného vzťahu.

Pravidelne hodnotíme výkonnosť dodávateľa. V prípade nesplnenia požiadaviek je dodávateľ vylúčený z dodávateľského reťazca. Týmto spôsobom sa usilujeme o zapojenie dodávateľov do našich iniciatív v oblasti environmentálneho manažmentu.

3. 07. 2023
Cieľ

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 13 z 49

✓ Činnosti súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti pacientom, stravovania, ochranou životného prostredia, starostlivosti o bezpečnosť pacientov a zamestnancov zabezpečujeme v súlade s aktuálnymi národnými i medzinárodnými záväznými požiadavkami. ✓ Investujeme do rozvoja infraštruktúry a technológií – našim zámerom je aj v tomto smere vyrovnať porovnateľným špičkovým zariadeniam vo svete. ✓ Ľudské zdroje a tímový prístup vnímame ako dôležitý faktor pre dosahovanie našich cieľov, preto kladíme dôraz na odbornú spôsobilosť, zodpovednosť a zapojenie zamestnancov, ale aj našich partnerov do neustáleho zlepšovania. ✓ Rozvíjame dialóg s našimi partnermi - Ministerstvom zdravotníctva SR, zdravotnými poisťovňami, štátnymi orgánmi, dodávateľmi a ďalšími zainteresovanými stranami o spoločnej zodpovednosti za trvalo udržateľný rozvoj. ✓ Plánujeme a riadime všetky svoje procesy a činnosti s cieľom neustáleho zlepšovania integrovaného manažérskeho systému v oblasti kvality, životného prostredia, bezpečnosti pri práci a HACCP. ✓ Pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti je našou prioritou individuálny prístup k pacientovi, ktorý zohľadňuje jeho zdravotný stav, potreby, práva, bezpečnosť a očakávania. ✓ Chránime osobné údaje a súkromie našich pacientov, zamestnancov i partnerov.	✓ Systematickou starostlivosťou o zdravotnícku techniku a ostatnú infraštruktúru znižujeme bezpečnostné a zdravotné riziká našich zamestnancov a pacientov. ✓ Prostredníctvom indikátorov neustále monitorujeme a vyhodnocujeme: • úroveň kvality poskytovaných služieb, • významnosť environmentálnych aspektov a vplyvov, • nebezpečenstvá a riziká na pracoviskách, • nebezpečenstvá a kvalitu v rámci stravovania. ✓ Prijímame ciele a opatrenia zamerané na : • zvyšovanie úrovne zdravotnej starostlivosti, • znižovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie, osobitne produkcie odpadov • predchádzanie úrazom a poškodeniu zdravia zamestnancov a pacientov nášho ústavu, • zvyšovanie bezpečnosti potravín a kvalitu služieb v oblasti nemocničného stravovania. ✓ Cieľavedome zvyšujeme povedomie zamestnancov a našich partnerov k napĺňaniu požiadaviek na kvalitu služieb, environmentálne správanie a zásadám bezpečnosti práce a ochrany zdravia. ✓ Vytvárame podmienky pre zapájanie zamestnancov i ostatných partnerov do procesov zlepšovania zdravotnej starostlivosti, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
--	---

Na uskutočnenie našich záväzkov a zámerov je potrebná aktívna účasť všetkých zamestnancov, podpora vedenia spoločností a vzájomne výhodná spolupráca s našimi partnermi.

2.2 Systém environmentálneho manažérstva

Systém environmentálneho manažérstva spoločnosti je súčasťou integrovaného manažérskeho systému.

Naša organizácia vybudovala, certifikovala a následne integrovala nasledovné manažérske systémy:

- Systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2015
- Systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015
- Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy 45001:2018
- Systém HACCP podľa zásad uvedených v §256 až §259 8. hlavy Potravinového kódexu SR
- Osvedčenie o akreditácii oddelenia laboratórnej medicíny podľa normy ISO 15189:2012 vydané SNAS.
- Systém manažérstva proti korupcii ISO 37001:2016

Cieľom integrovaného manažérskeho systému je dosahovať neustály rast organizácie, zabezpečiť proces trvalého zlepšovania a skvalitňovania úrovne poskytovaných služieb a ochrany životného prostredia v rámci celého reťazca procesov podieľajúcich sa na realizácii ambulantnej a lôžkovej liečebno - preventívnej

3. 07. 2023

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3 Výtlačok : 1 riadený Dokument : verejný Účinnosť od: 01.06.2023 Strana 16 z 49
--	--	--

- odpady
- emisie
- odpadová voda
- úniky znečisťujúcich látok
- spotreba energií
- spotreba vody
- spotreba materiálov (PHM, kancelársky papier a pod.)
- biodiverzita

b) Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii Ústavu s tretími stranami, ktoré môže v primeranej miere ovplyvniť. Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

- otázky súvisiace so životným cyklom produktov a služieb, ktoré Ústav môže ovplyvniť (získanie surovín, nákup a obstarávanie, výroba, doprava, použitie, spracovanie výrobku po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie)
- kapitálové investície, poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby
- nové služby, výber a zloženie služieb
- administratívne a plánovacie rozhodnutia
- environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

Pri určovaní environmentálnych aspektov Ústav zohľadňuje aj tieto skutočnosti:

- riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad požiar, chemické havárie) a potenciálne abnormálne situácie, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie,
- otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb a so služobnými cestami zamestnancov.

Ústav sa usiluje zabezpečiť, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jeho mene, dodržiavali environmentálnu politiku ústavu v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy.

Zároveň zvažuje, do akej miery môže ovplyvniť nepriame environmentálne aspekty a aké môže prijať opatrenia na zníženie vplyvu na životné prostredie alebo zvýšenie environmentálnych prínosov.

3.2 Hodnotenie významnosti EAV

Hodnotenie významnosti EAV vykonáva manažér EMS a EMAS do formulára HEAV. Každý EA musí byť hodnotený za bežných a iných podmienok. Inými než bežnými podmienkami prevádzky sa vo NÚSCH, a.s. rozumejú:

- minulé činnosti a ich dopad,
- mimoriadne podmienky (najmä vytopenie, extrémne teplo a zima, malý lokálny požiar, odstávka výroby, porucha zariadenia, kolízia dopravného prostriedku v areáli organizácie bez ujmy na zdraví, nábeh výroby),
- havárie (všetky neplánované prevádzkové stavy, pri ktorých je potrebný zásah externej organizácie ako napríklad požiarnej služby, záchranej zdravotníckej služby, polície, poisťovne, orgánu štátnej správy a pod.),
- plánované činnosti.

3.2.1 Prvá fáza hodnotenia významnosti

V prvej fáze hodnotenia významnosti je potrebné zistiť, ako významné je pôsobenie EA a jeho vplyv na ŽP za bežných prevádzkových podmienok. To sa posudzuje pomocou nasledujúcich 5 kritérií.

Kritérium č. 1:

Miera pôsobenia (vzniku) daného EA vzhľadom na celkovú prevádzkovú dobu.

- za bežných podmienok takmer nevzniká
- minimálny výskyt (v priemere pôsobí do 5% prevádzkového času)

3. 07. 2023

[Signature]

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	
	Vydanie číslo: 3	
	Výtlačok : 1 riadený	
	Dokument : verejný	
	Účinnosť od: 01.06.2023	
	Strana 15 z 49	

Pri vybraných druhoch externe poskytovaných dodávok spolupracujeme predovšetkým s našimi vybranými dodávateľskými spoločnosťami. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami prijatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

NÚSCH, a.s. starostlivo posudzuje a vyhodnocuje aj ostatné zainteresované strany, ich špecifické požiadavky a jej vplyv na environmentálne správanie. V prípade, ak miera vplyvu sily zainteresovanej strany na environmentálne správanie je vysoká, Spoločnosť dôraznejšie monitoruje jej aktivity a prípadne vyžaduje zlepšovanie jej prístupu k ochrane životného prostredia.

NÚSCH, a.s. úzko spolupracuje so štátnou a verejnou správou a vedie dialógy so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.

2.7 Zodpovednosti a právomoci

Za budovanie, overovanie a zvyšovanie efektívnosti integrovaného manažérskeho systému zodpovedá predstaviteľ vedenia organizácie pre integrovaný manažérsky systém - Manažér IMS. Za budovanie, overovanie a zlepšovanie systému manažérstva environmentu a EMAS zodpovedá manažér EMS a EMAS, ktorý je menovaný GR ústavu.

Zodpovednosť za priebežné zaobstarávanie zdrojov potrebných na zabezpečovanie systémových úloh má vedenie organizácie – Generálny riaditeľ ústavu.

Za metodické riadenie pre odborné činnosti súvisiace s plánovaním, rozborom, riadením a preverovaním, za vytváranie postupov integrovaného manažérskeho systému, ich implementáciu a udržiavanie integrovaného manažérskeho systému ako aj za plánovanie a preskúmanie integrovaného manažérskeho systému zodpovedá Manažér IMS, ktorý súčasne metodicky riadi všetky organizačné jednotky a zamestnancov organizácie v nadväznosti na zaistenie všetkých požiadaviek vyplývajúcich z integrovaného manažérskeho systému.

Za riadenie dokumentácie podľa požiadaviek normy ISO 9001:2015 zodpovedá Manažér IMS.

Zodpovednosti, právomoci a vzájomné vzťahy zamestnancov, ktorí riadia, vykonávajú a preverujú prácu ovplyvňujúcu integrovaný manažérsky systém sú riadené v súlade s procesom MP.01.2 - Organizačné plánovanie, zodpovednosti a právomoci.

3 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

3.1 Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov

3.1.1 Identifikácia environmentálnych aspektov a tvorba registra

Základom identifikácie environmentálnych aspektov je rozloženie procesov na jednotlivé činnosti, pri ktorých sa analyzujú materiálové a energetické vstupy a výstupy vo forme emisií, tvorby odpadových vôd a odpadov, ako aj únikov látok. Túto analýzu vykonáva vedúci útvaru, pod ktorého daná činnosť spadá (spracovateľ). Pri identifikácii aspektov pritom zohľadňuje normálne a mimoriadne prevádzkové podmienky.

Manažér EMS a EMAS zabezpečuje zaznamenanie identifikovaných environmentálnych aspektov do Registra environmentálnych aspektov a vplyvov.

Ústav identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrí, a zostaví Register všetkých identifikovaných environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý vedie oddelenie IMS. Ústav okrem toho určuje, ktoré z týchto aspektov sú významné na základe kritérií stanovených v tomto dokumente.

Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu, a to tak, že berie do úvahy tie fázy životného cyklu, ktoré môže regulovať alebo ovplyvniť. Obvykle ide o fázu získavania surovín, nákupov a obstarávania, prevádzky, dopravy, použitia, spracovania po skončení životnosti a konečného zneškodnenia v závislosti od činnosti organizácie.

a) Priame environmentálne aspekty

Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami a službami ústavu, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia. Spoločnosť zvažuje priame aspekty svojich činností. Priame environmentálne aspekty v podmienkach NÚSCH, a.s. zahŕňajú:

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 18 z 49

Tabuľka č.1: Hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok

Kritéria hodnotenia:	Charakteristika jednotlivých kategórií hodnotenia:			
	31 bodov	6 bodov	1 bod	0 bodov
Miera pôsobenia daného EA vzhľadom na celkovú prevádzkovú dobu	trvalý jav	častý výskyt	minimálny výskyt	takmer nevzniká
Plnenie právnych a iných relevantných požiadaviek v súvislosti s daným EA	časté prekračovanie	limity sú občas prekračované	limity sú dodržiavané	bez problémov dodržiavané
Investície a straty vyvolané vznikom daného EA a pôsobením jeho EV	vysoké náklady	významné náklady	nízke náklady	takmer žiadne náklady
Požiadavky a názory záujmových strán súvisiace s daným EA a jeho vplyvmi	tlak záujmových skupín	zvýšený záujem	nizky záujem	bez záujmu
Stupeň negatívneho pôsobenia EA na zložky ŽP a človeka	podľa legislatívy nebezpečné	môžu pôsobiť nebezpečne	zhoršujú kvalitu ŽP	minimálny negatívny vplyv

Tabuľka č.2: Prevodníková tabuľka na určenie významnosti EAV za bežných podmienok

Významnosť EAV za bežných podmienok	Označenie významnosti	Celkové bodové hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok
MÁLO VÝZNAMNÉ	N _B	0 – 5 bodov
STREDNE VÝZNAMNÉ	V _{1B}	6 – 30 bodov
VEĽMI VÝZNAMNÉ	V _{2B}	viac ako 31 bodov

3.2.2 Druhá fáza hodnotenia významnosti

V druhej fáze hodnotenia významnosti zisťuje hodnotiteľ významnosť EAV za iných podmienok. Najskôr je potrebné určiť, či daný EA má za iných podmienok negatívnejší dopad na zložky ŽP a človeka, ako to bolo za bežných prevádzkových podmienok, alebo naopak je tento dopad menší. Hodnotiteľ zisťuje vo formulári HEAV tzv. efekt zosilnenia EA, ktorý je rovný najvyššej hodnote koeficientu zosilnenia za iných podmienok. Tento sa zisťuje pre všetky 4 prípady iných než bežných prevádzkových podmienok (minulé a plánované činnosti, mimoriadne podmienky a havárie). Hodnotiteľ efekt zosilnenia zisťuje a zaznamenáva do formulára HEAV - do tabuľky označenej „Hodnotenie významnosti EAV za iných podmienok“, na základe charakteristík, ktoré sú uvedené v tabuľke č.3.

Pre každý typ inej činnosti určuje hodnotiteľ ten koeficient zosilnenia, ktorý najpresnejšie charakterizuje zmenu pôsobenia EA v danej situácii v porovnaní s bežnými podmienkami.

Tabuľka č. 3: Charakteristika kategórií pre určenie koeficientov zosilnenia

Iné než bežné prevádzkové podmienky:	Koeficienty zosilnenia:			
	3	2	1	0
Minulé činnosti a ich vplyvy				
Mimoriadne podmienky	výrazne zhoršujú dopad EA	zhoršujú dopad EA	nemenia dopad EA	znižujú dopad EA
Havárie				
Plánované činnosti	výrazne zhoršia dopad EA	zhoršia dopad EA	nezmenia dopad EA	znižia dopad EA

3.07.2023
A. S.

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3 Výtlačok : 1 riadený Dokument : verejný Účinnosť od: 01.06.2023 Strana 17 z 49
--	---	--

- častý výskyt (v priemere pôsobí do 25% prevádzkového času)
- za bežnej prevádzky je trvalým javom vznik daného EA

Kritérium č.2:

Plnenie právnych a iných relevantných požiadaviek v súvislosti s daným EA.

- bez problémov dodržiavané príslušné limity (namerané hodnoty sú pod úrovňou 70% limitu)
- limity sú dodržiavané, ale namerané hodnoty sa približujú príslušným limitom
- príslušné limity sú občas prekračované (v priemere do 5% meraní (prípadov))
- časté prekračovanie (viac ako 5% prípadov) príslušných limitov, ktoré obmedzujú úroveň pôsobenia daného EA

Kritérium č.3:

Investície a straty, ktoré sú vyvolané vznikom daného EA a pôsobením jeho EV.

- takmer žiadne náklady (z pohľadu NÚSCH zanedbateľné),
- nízke náklady (odčerpávajú menej ako 1% prostriedkov určených na ochranu ŽP),
- významné náklady (odčerpávajú do 5% prostriedkov určených na ochranu ŽP),
- vysoké náklady (odčerpávajú viac ako 5% prostriedkov určených na ochranu ŽP).

Kritérium č. 4:

Požiadavky a názory záujmových skupín súvisiace s daným EA a jeho vplyvmi.

- bez záujmu záujmových skupín (žiadna požiadavka alebo podnet),
- nízky záujem zo strany záujmových skupín (1 – 2 požiadavky, podnety za rok),
- zvýšený záujem záujmových skupín (veľa podnetov, požiadaviek),
- tlak záujmových skupín (výrazný záujem, ktorý sa prejavuje deklarovaním požiadaviek na NÚSCH, a.s. alebo medializáciou problémov, negatívnych vplyvov súvisiacich so vznikom daného EA).

Kritérium č. 5:

Stupeň negatívneho pôsobenia EA na zložky ŽP a človeka.

- je známy minimálny negatívny vplyv daného EA na zložky ŽP, človeka,
- vplyvy nemožno klasifikovať ako nebezpečné, ale zhoršujú kvalitu zložiek ŽP ,
- vplyvy daného EA môžu pôsobiť nebezpečne na zložky ŽP, človeka,
- vplyvy (najmä produkované znečistenie) sú podľa legislatívy klasifikované ako nebezpečné.

Manažér EMS a EMAS vykoná hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok do tabuľky rovnako označenej vo formulári HEAV. Pritom pre daný EA vyberie pre každé kritérium zodpovedajúcu kategóriu, ktorá tento aspekt najpresnejšie charakterizuje. Každé kategórii zodpovedá určitá bodová hodnota, ktorá je uvedená v tomto dokumente v tabuľke č.1. Súčtom bodov získaných zo všetkých piatich kritérií hodnotenia hodnotiteľ získa celkové bodové hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok.

Prevodníkovou tabuľkou (tabuľka č. 2) zistí výsledné hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok, ktoré uvedie do formulára HEAV.

3. 07. 2023

Cup

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 19 z 49

Výsledné hodnotenie významnosti EAV za iných podmienok zistí hodnotiteľ podľa matice uvedenej v tabuľke č. 4., kde hodnotiteľ pri zisťovaní významnosti za iných podmienok vychádza z hodnotenia významnosti za bežných podmienok (málo významné, stredne významné, veľmi významné) a efektu zosilnenia EA (znižený, rovnaký, zvýšený a veľmi zvýšený dopad) dopadu, ktorý vyjadruje, ako sa zmení pôsobenie (negatívny dopad) EA za iných podmienok vzhľadom na pôsobenie za bežných podmienok. Výsledné hodnotenie významnosti EAV za iných podmienok hodnotiteľ uvedie do HEAV formuláru.

Pri hodnotení významnosti EAV za iných podmienok sa ako výsledné hodnotenie berie ako najvyšší koeficient zosilnenia.

Tabuľka č. 4: Matica na určovanie významnosti EAV za iných podmienok

Efekt zosilnenia dopadu daného EAV za iných podmienok	Hodnotenie významnosti daného EAV za bežných podmienok.		
	Málo významné	Stredne významné	Veľmi významné
0 Znížený dopad	Málo významné za iných podmienok N _L	Málo významné za iných podmienok N _L	Málo významné za iných podmienok N _L
1 Rovnaký dopad	Málo významné za iných podmienok N _L	Stredne významné za iných podmienok V _{1L}	Stredne významné za iných podmienok V _{1L}
2 Zvýšený dopad	Stredne významné za iných podmienok V _{1L}	Stredne významné za iných podmienok V _{1L}	Veľmi významné za iných podmienok V _{2L}
3 Výrazne zvýšený dopad	Veľmi významné za iných podmienok V _{2L}	Veľmi významné za iných podmienok V _{2L}	Veľmi významné za iných podmienok V _{2L}

Hodnotiteľ na záver hodnotenia každého EAV určí celkové hodnotenie významnosti daného EAV. Pritom vychádza z hodnotenia významnosti EAV za bežných a iných podmienok.

Celkové hodnotenie EAV môže byť:

- MÁLO VÝZNAMNÉ (ak je EAV za všetkých podmienok málo významný),
- STREDNE VÝZNAMNÉ (ak je EAV hodnotený aspoň raz ako významný),
- VÝZNAMNÉ (ak je EAV raz hodnotený ako veľmi významný)
- VEĽMI VÝZNAMNÉ (ak je EAV za všetkých podmienok hodnotený ako veľmi významný).

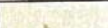
Podmienky hodnotenia sú zahrnuté v tabuľke č. 5, kde celkové hodnotenie EAV a jeho vplyv je definované súčtom výsledného hodnotenia významnosti EAV za bežných podmienok a výsledným hodnotením významnosti EAV za iných podmienok. Celkové hodnotenie významnosti daného EAV hodnotiteľ zaznamená do formulára HEAV a do REAV.

Tabuľka č. 5: Celkové hodnotenie významnosti EAV.

Celkové hodnotenie významnosti EAV	Podmienky hodnotenia	Možné kombinácie hodnotení			
N MÁLO VÝZNAMNÉ	Za všetkých podmienok je EAV nevýznamný.	N _B ×N _L			
V ₁ STREDNE VÝZNAMNÉ	Ak je EAV hodnotený aspoň raz ako významný.	N _B ×V _{1L}	V _{1B} ×N _L	V _{1B} ×V _{1L}	
V ₂ VÝZNAMNÉ	Ak je EAV raz hodnotený ako veľmi významný.	N _B ×V _{2L}	V _{1B} ×V _{2L}	V _{2B} ×N _L	V _{2B} ×V _{1L}
V ₃ VEĽMI VÝZNAMNÉ	Ak je EAV za všetkých podmienok veľmi významný.	V _{2B} ×V _{2L}			

3. 07. 2023

[Signature]

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 20 z 49

3.3 Prehľad veľmi významných a významných priamych environmentálnych aspektov

Miesto vzniku	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Druh EA	Právne a iné externé požiadavky	Interné požiadavky, riadenie EA	Hodnotenie EA	Trvalé ciele	Zodpovednosť
OTČ, lekáreň, OCS, OIK, UOS	Únik chemikálií (kyseliny, laboratórne chemikálie, krv,...)	Znečistenie spodných vôd, kontaminácia pôdy	Priamy Potenciálny	Zákon č. 364/2004 Z.z. o ochrane vôd	Havarijný plán	Významný	Predchádzať havarijným únikom - havarijným stavom	Vedúci zamestnanci dotknutých útvarov, Technik pre mimoriadne zhoršenie kvality vôd
NÚSCH, a.s.	Spotreba vody	Čerpanie prír. zdrojov	Priamy Trvalý	Zmluva s BVS, a.s.	x	Veľmi významný	Znižovanie spotreby vody	Vodohospodár
NÚSCH, a.s.	Spotreba el. energie	Čerpanie prír. zdrojov	Priamy Trvalý	Zmluva s ZSE	x	Veľmi významný	Znižovanie spotreby elektr. energie	Energetik
NÚSCH, a.s.	Spotreba plynu	Čerpanie prír. zdrojov	Priamy Trvalý	Zmluva s SPP	x	Významný	Znižovanie spotreby plynu	Energetik
NÚSCH, a.s.	Odpad 20 03 01 Zmesový komunálny odpad	Vznik odpadu	Priamy Trvalý	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch fy OLO	Prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi	Významný	Znižovanie produkcie odpadu	Manažér EMS a EMAS
Kuchynia	20 01 08 Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	Vznik odpadu	Priamy Trvalý	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch fy Marius Pedersen	Prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi	Významný	Znižovanie produkcie odpadu	Manažér EMS a EMAS
Kotolňa	Tvorba emisií	Znečistenie ovzdušia	Priamy Trvalý	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší	Prevádzkový poriadok pre kotolňu	Významný	Znížiť emisné limity	Manažér EMS a EMAS
Operačné sály, Oddelenia zdravotnej starostlivosti,	18 01 03 Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	Vznik nebezpečného odpadu, ktorý môže kontaminovať vody a pôdu, poškodiť zdravie človeka	Priamy Trvalý	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch fy Polystar	Prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi	Veľmi významný	Znižovanie produkcie odpadu	Manažér EMS a EMAS
Operačné sály, Oddelenia zdravotnej starostlivosti	18 01 04 Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	Vznik odpadu	Priamy Trvalý	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch fy OLO	Prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi	Významný	Znižovanie produkcie odpadu	Manažér EMS a EMAS

3. 07. 2023

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2023
			Strana 21 z 49

3.4 Prehľad nepriamych environmentálnych aspektov

Miesto vzniku	EA	EV	Druh EA	Právne a iné externé požiadavky	Interné požiadavky, riadenie EA	Hodnotenie EA	Ciele	Zodpovednosť
Doprava v areáli NÚSCH, a.s.	Výfukové plyny	Znečisťovanie ovzdušia	Nepriamy Trvalý	Vyhláška MŽP 410/2012 ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, ISO 14001, EMAS	Prehľad emisných kontrol	Stredne významný	Znižovať množstvo vozidiel	Dodávatelia, pacienti, zamestnanci
Doprava do NÚSCH, a.s.	Pristrešok pre bicykle	Znižovanie znečistenia ovzdušia	Nepriamy Trvalý	Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších zákonov, ISO 14001, EMAS	Pravidlá pre používanie pristrešku, osveľa	Stredne významný	Zvyšovať počet ľudí používajúcich bicykle na prepravu	Zamestnanci, pacienti
Údržba strojov, zariadení, prevádzka automobilov	Únik ropných látok (olej, palivo)	Znečistenie spodných vôd, kontaminácia pôdy	Nepriamy Potencionálny	Zákon č. 364/2004 Z.z. o ochrane vôd, ISO 14001, EMAS	Havarijný plán	Stredne významný	Predchádzať havarijným únikom - havarijným stavom	Dodávatelia, pacienti, zamestnanci
Upratovanie, údržba	Únik NCHLZ	Znečistenie spodných vôd, kontaminácia pôdy	Nepriamy Potencionálny	Zákon č. 364/2004 Z.z. o ochrane vôd, ISO 14001, EMAS	Havarijný plán	Stredne významný	Predchádzať havarijným únikom - havarijným stavom	Dodávateľ
Oddelenia NÚSCH, a.s.	Nákup a používanie NCHLZ	Znečistenie spodných vôd, kontaminácia pôdy, produkcia odpadov	Nepriamy Trvalý	Zákon č. 364/2004 Z.z. o ochrane vôd Zákon č. 79/2015 o odpadoch, ISO 14001, EMAS	Havarijný plán, Prevádzkový poriadok pre odpady, Hygienické štandardy	Stredne významný	Zlepšovať triedenie, Znižovať odpady, predchádzať havarijným únikom, používať predpísané chemické látky	Dodávateľ
Bufet	Zabezpečenie externého stravovania v bufete	Produkcia odpadov, spotreba vody a energií	Nepriamy Trvalý	Zákon č. 364/2004 Z.z. o ochrane vôd Zákon č. 79/2015 o odpadoch, ISO 14001, EMAS	Havarijný plán, Prevádzkový poriadok pre odpady, Zmluva	Stredne významný	Znižovať odpady, predchádzať havarijným únikom,	Dodávateľ
Ambulancie, lôžkové oddelenia	Externé laboratorné testy	Produkcia odpadov k.č.180103	Nepriamy Trvalý	Zákon č. 79/2015 o odpadoch	Zmluva	Stredne významný	Znižovať odpady	Dodávateľ
NÚSCH, a.s.	Finančné krytie environ. škôd	Náprava environ. škôd	Nepriamy potencionálny	Zákon č. 359/2007 Z.z. ISO 14001, EMAS	Bankový účet	Stredne významný	Zabezpečenie zdrojov	Manažér IMS
NÚSCH, a.s.	Podnikateľský plán na zabezpečenie zdrojov pre ŽP	Zdroje pre zabezpečenie cieľov a činností v oblasti ŽP	Nepriamy trvalý	Stanovy a.s. ISO 14001, EMAS	podnikateľský plá	Stredne významný	Zabezpečenie zdrojov	Generálny riaditeľ
	Účasť na pláne obnovy	Zdroje pre zabezpečenie cieľov a činností, ktoré majú dopad na oblasti ŽP	Nepriamy potencionálny	Výzva MZ, ISO 14001, EMAS	Výzva na čerpanie zdrojov z Plánu obnovy	Stredne významný	Zabezpečenie zdrojov	Generálny riaditeľ

3. 07. 2023

[Signature]



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 22 z 49

3.5 Pozitívne environmentálne aspekty

Okrem environmentálnych aspektov, ktoré majú negatívny vplyv na životné prostredie sme identifikovali aj aspekty, ktoré majú priaznivý vplyv na životné prostredie:

a) Energetická hospodárnosť nových budov:

- Diagnostické centrum – B /A1



- DKC – A/A1



b) Drvenie a kompostovanie biologického odpadu zo záhradnickej činnosti



3. 07. 2023

Handwritten signature



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 23 z 49

- c) Aku záhradná technika pre údržbu zelených plôch areálu NÚSCH, a.s.



- d) Rekultivácia vnútorného areálu – záhrady NÚSCH, a.s.



- e) Zelená strecha novej budovy DKC





Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 24 z 49

- f) Nové ekologicky zabezpečené parkovacie plochy:



- g) Prístrešok pre bicykle na podporu ekologickej dochádzky zamestnancov do práce



- h) Doplnková výsadba zelene na miestach, kde nebolo možné zrealizovať prirodzenú výsadbu



3.07.2023

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 25 z 49

4 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

4.1 Dlhodobé environmentálne ciele a programy v rokoch 2021 až 2024

Dlhodobé environmentálne ciele v rokoch 2021 až 2024 budú zamerané na znižovanie vplyvu veľmi významných a významných environmentálnych aspektov:

a) Znižovanie energetickej náročnosti budov:

- Inštalácia pohybových senzorov v miestnostiach s malou frekvenciou pohybu osôb
Termín: predpoklad plnenia rok 2023 Zodpovedný: Technický námestník
- Vypracovanie štúdie na zabezpečenie čiastočnej sebestačnosti spotreby elektrickej energie prostredníctvom solárnej energie
Termín: predpoklad plnenia rok 2023 Zodpovedný: Technický námestník

b) Znižovanie spotreby pitnej vody:

- Inštalovania senzorových ovládačov na vybraných koncových zariadeniach (splachovače, vodovodné batérie)
Termín: predpoklad plnenia rok 2023 a 2024 Zodpovedný: Technický námestník

c) Optimalizácia podmienok skladovania odpadov, osobitne nebezpečných:

- Zrealizovať výstavbu prístrešku pre komunálne odpady
Termín: predpoklad plnenia rok 2024 Zodpovedný: Technický námestník
- Rekonštruovať priestory pre centrálny sklad nebezpečných odpadov
Termín: predpoklad plnenia rok 2024 Zodpovedný: Technický námestník

d) Biodiverzita – zväčšovanie zelenej plochy výsadbou zelene:

- Zabezpečiť výsadbu stromov v mene NÚSCH, a.s. v lesoparku v počte 100ks.
Termín: predpoklad plnenia rok 2023 Zodpovedný: Manažér EMS a EMAS, Správca areálu
- Rekultivovať plochu pred budovou NÚSCH, a.s.
Termín: predpoklad plnenia rok 2023 Zodpovedný: Správca areálu

4.2 Environmentálne ciele a programy na rok 2022

Environmentálne ciele a úlohy na rok 2022					
CIELE	ÚLOHY	TERMÍN	ZODPOVEDNÝ	PLNENIE CIEĽA	VYHODNOTENIE
Úspešné absolvovanie dohľadového auditu Schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Úspešne absolvovať audit u registrovaného overovateľa - SGS	31.7. 2022	manažér EMS a manažér EMAS	Splnené	Vyhlásenie overovateľa SGS o úspešnom overení a validácii k 18.7.2022
Znižovanie rizika environmentálnej havárie – žiadna environmentálna havária	Zabezpečiť schválenie aktualizovaného Havarijného plánu pre vodu v Slovenskej inšpekcii ŽP a jeho následné vydanie	30.7. 2022	manažér EMS a manažér EMAS	Splnené	Rozhodnutie o schválení aktualizácie HP v Bratislave 12.12.2022, č. spisu 11193/32/2022-43908/2022, evidenčné číslo: 072/2022

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 26 z 49

	Zrealizovať preškolenie a nácvik odstraňovania havárie zamestnancami ústavu	31.5. 2022	manažér EMS a manažér EMAS	Spĺnené	Nácviky havarijných situácií dňa: 25.3.2022 a 30.05.2022
Znižovanie spotreby vody	Pokračovať v systéme pravidelnej kontroly únikov vody v koncových zariadeniach	31.12. 2022	Vedúci oddelenia technických činností	Spĺnené	Kontroly sú zabezpečené v pravidelných intervaloch, mesačne vo všetkých blokoch A až G. Zodpovední za kontrolu K. Poledník a Š. Hanúsek. Evidencia kontrol je zaznamenávaná písomne v tabuľke vedenej na pracovisku údržby.
	Priebežné doplňovanie perlátorov na koncových zariadeniach – vodovodných batériách a sprchových hlaviciach	31.12. 2022	Vedúci technického odboru	Spĺnené	V priebehu roka sa vymieňajú a doplňujú perlátory, podľa potreby aj celé vodovodné batérie a realizujú čistenia perlátorov a sietí na batériách. Údaje o výdajoch materiálu sú z ekonomického softvéru Navision. V roku 2022 bolo vydaných: perlátory - 64 ks, sprchové hlavice - 17 ks, vodovodné batérie - 37 ks
Znižovanie emisií	V záujme podpory dochádzky zamestnancov do zamestnania na bicykloch vytvoriť prístrešok pre parkovanie bicyklov.	30.6. 2022	Ved. OTČ	Spĺnené	Prístrešok na bicykle odovzdaný do užívania k 01.06.2022. K dispozícii je 20 miest na bicykle. K 14.06.2023 sú voľné už iba 2 miesta.
Znižovanie materiálovej spotreby	Zabezpečiť znížovanie spotreby kancelárskeho papiera nastavením limitov na jednotlivé organizačné útvary	30.4. 2022	Manažér IMS a Odd. logistiky	Spĺnené	Limity boli nastavené. V roku 2022 oproti roku 2021 sa znížila spotreba kancelárskeho papiera v počte balení vydaných zo skladu za celý NUSCH, a.s. o 944 balení. Celkom za rok 2022 vydaných 3766 balení.
	Znižovanie kancelárskeho papiera zavedením elektronickej pošty pre odosielanie zásielok na verejné inštitúcie	30.4.2022	Manažér IMS	Spĺnené	Možnosť využívania elektronickej pošty je sprístupnená od 14.02.2022. Za rok 2022 bolo elektronicky odoslaných 48 zásielok.
Znižovanie spotreby elektrickej energie	Pokračovať v realizácii opatrení z Energetického auditu (výmena osvetlenia)	31.12. 2022	energetik	Spĺnené	Výmena osvetlenia počas roka 2022: úsporné žiarovky 16 ks, úsporné žiarovky 48 ks, svietidlo LED komplet 10 ks, panel LED 7 ks. Počet vymenených zdrojov spolu: 81 ks

3.07. 2023



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 27 z 49

	100% plnenie plánu preventívnych kontrol a údržby technologických zariadení	31.12. 2022	Vedúci odd. technických činností Vedúci odd. zdravotníckej techniky	Splnené	Plán preventívnych kontrol a revízií je plnený priebežne a za rok 2022 zrealizovaný na 100% pracovníkmi OTČ a OZT. Údaje o plánovaných kontrolách si vedú vedúci OTČ a OZT v tabuľkách na svojich oddeleniach a sú k dispozícii zodpovedným pracovníkom. Zápisy o kontrole a o výsledkoch sú vedené priamo na oddeleniach zápismi na kartách infraštruktúry, elektrospotrebičov.
Znižovanie produkcie odpadov – osobitne odpadu kód 18 01 03	Pokračovať v systéme pravidelnej kontroly (mimo interných auditov) triedenia odpadov kód 18 01 03 na zdravotníckych oddeleniach	30.12. 2022	manažér EMS a manažér EMAS	Splnené	V priebehu roka 2022 bolo zrealizovaných 21 neohlásených kontrol triedenia infekčného zdravotníckeho odpadu 180103. Zistené údaje sú evidované vo forme tabuľky uloženej v zložke <u>\\WVS-W19-FS-01.nusch.sk\Oddelenia\IMS\EMS\mimoriadne kontroly triedenia 180103\2022</u>
	Na poradách vrchných sestier pravidelne informovať o nedostatkoch zistených pri kontrole triedenia na zdravotníckych oddeleniach	mesačne 31.12. 2022	manažér EMS a manažér EMAS	Splnené	O výsledkoch kontrol boli pracovníci oboznamovaní priebežne, ústne, priamo na oddelení po zrealizovaných kontrolách upozornením na nápravu a poučením na mieste na prípadný nedostatok. Celkové spoločné zhrnutie mimoriadnych kontrol triedenia za rok 2022 bolo skonzultované s p. námestníčkou pre ošetrovatelstvo PhDr. Šuttovou. Spracovaný dokument jej bol odoslaný na oboznámenie a pripomienkovanie a následne bol odkomunikovaný na porade vrchných sestier 25.04.2023 ako súčasť programu.
	Zabezpečiť znížovanie produkcie biologického odpadu zo záhradnej činnosti kompostovaním	31.12. 2022	manažér EMS a manažér EMAS	Splnené	V roku 2022 boli zrealizované záhradnícke úpravy a revitalizácia stromov a krov v areáli nemocnice. Biologicky rozložiteľný odpad bol odovzdaný na kompostovanie v množstve 4050 kg. Odovzdané boli konáre takej hrúbky, ktoré nebolo možné našimi technickými prostriedkami zmulčovať. Všetok ostatný odpad – tráva z kosenia bola kompostovaná v našich kompostéroch, konáre menšej hrúbky boli spracované v našom drviči haluziny a drvina bola použitá ako pôdny pokryv v kvetinových záhonoch v areáli.

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2023
			Strana 28 z 49

V rámci Biodiverzity zvýšiť výsadbu zelene	Zrealizovať plán výsadby zelene na plochách patriacich NUSCH, a.s.	31.12. 2022	manažér EMS a EMAS	Čiastočne splnené	Plán výsadby v zmysle plánu na rok 2022 bol realizovaný čiastočne, z dôvodu obmedzených finančných prostriedkov NUSCH, a. s. V priebehu jarných mesiacov 2022 bola zrealizovaná výsadba trvaliek a kríkov – konifery do nádob v areáli NUSCH, a. s.. Rastliny boli zakúpené v celkovom počte 87 sadeníc. Zároveň boli vysadené aj vlastné, dopestované sadenice a rastliny z darov zamestnancov nemocnice. Výsadba bola zrealizovaná vo vonkajších priestoroch FRO a rekondičného centra, doplnené a osadené boli betónové kvetináče pred vstupom do DKC, DC a hlavným vstupom do budovy. Vysadené trvalky boli v záhrade medzi DKC a pôvodnou budovou. Zriadená bola bylinková záhradka.
--	--	-------------	--------------------	-------------------	---

Ďalšie ciele pre indikátory v oblasti environmentálneho správania boli zahrnuté v Registri monitorovaných parametrov riadenia pre rok 2022.

Register monitorovaných parametrov riadenia - 2022							
Indikátor	Monitorovaný parameter	Zodp. za údaje	Forma údajov	Cieľové hodnoty	Skutočnosť	Plnenie	Proces
IND1	Spotreba el. energie	energetik	kWh/Z	≤ 5100	5 463	nesplnený	PP.05.A
IND2	Spotreba plynu	energetik	m ³ /Z	≤ 720	664	splnený	PP.05.A
IND3	Množstvo spotrebovaného PHM	Doprava	Litre/Z	≤ 3,6	2,77	splnený	PP.05.A
IND4	Spotreba kancelárskeho papiera	Odd. logistiky	Balik/Z	≤ 4,5	3,69	splnený	PP.05.A
IND5	Spotreba obalov	Manažér EMS a EMAS	kg/Z	≤ 3,0	4,19	nesplnený	PP.05.A
IND6	Množstvo vyradených liekov	Ved. NL	kg/HP	≤ 0,01	0,009	splnený	PP.05.A
IND7	Spotreba vody	vodohospodár	m3/Z	≤ 46	32,94	splnený	PP.05.A
IND8	Produkcia nebezpečného odpadu kat. č. 180103	Manažér EMS a EMAS	t/HP	≤ 10	9,08	splnený	PP.05.A
IND9	Produkcia ostatných nebezpečných odpadov	Manažér EMS a EMAS	kg/Z	≤ 2,5	1,77	splnený	PP.05.A
IND10	Množstvo zhodnotených odpadov	Manažér EMS a EMAS	t/Z	≥ 0,20	0,46	splnený	PP.05.A
IND11	Biodiverzita - Zastavaná plocha	Manažér EMS a EMAS	m2/Z	≤ 37	33,98	splnený	PP.05.A

3. 07. 2023
[Signature]

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE		Vydanie číslo: 3
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2023
			Strana 29 z 49

IND12a	Biodiverzita – Zelená plocha	Manažér EMS a EMAS	m ² /Z	≥ 25	23,56	splnený	PP.05.A
IND13	Produkcia emisií - celková	energetik	kg/Z	≤ 1,7	1,51	splnený	PP.05.A
IND14	Produkcia emisií – zložka CO	energetik	kg	≤ 435	410,07	splnený	PP.05.A
IND15	Produkcia emisií – zložka TZL	energetik	kg	≤ 56	52,89	splnený	PP.05.A
IND16	Produkcia emisií – zložka SO ₂	energetik	kg	≤ 7	6,19	splnený	PP.05.A
IND17	Produkcia emisií – zložka NO _x	energetik	kg	≤ 1100	1003,28	splnený	PP.05.A
IND18	Produkcia emisií – zložka TOC	energetik	kg	≤ 73	67,59	splnený	PP.05.A

Za pozitívne považujeme, že sme z celkového počtu 18 indikátorov len pri 2 nedosiahli cieľové hodnoty.

4.3 Environmentálne ciele a programy na rok 2023

Environmentálne ciele a úlohy na rok 2023					
CIELE	ÚLOHY	TERMÍN	ZODPOVEDNÝ	PLNENIE CIEĽA	Vyhodnotenie
Úspešné absolvovanie dohľadového auditu Schémy pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Úspešne absolvovať audit u registrovaného overovateľa - SGS	31.7. 2023	Manažér EMS a EMAS		
Znižovanie rizika environmentálnej havárie – žiadna environmentálna havária	Zaradiť preškolenie zamestnancov k Havarijnému plánu do aktualizačného školenia zrealizovaného v dvojročných intervaloch popri školení BOZP	31.7. 2023	manažér EMS a EMAS		
	Zrealizovať preškolenie a nácvik odstraňovania havárie zamestnancami ústavu	30.6. 2023	manažér EMS a EMAS		
Znižovanie emisií	V záujme podpory dochádzky zamestnancov do zamestnania na bicykloch vybudovať nabíjaciu stanicu pre elektrobicykle v rámci nového prístrešku pre bicykle	31.12. 2023	Manažér IMS a Vedúci oddelenia technických činností		
Znižovanie spotreby vody	Pokračovať v systéme pravidelnej kontroly únikov vody v koncových zariadeniach	31.12. 2023	Vedúci oddelenia technických činností		
	Pokračovať v priebežnom doplňovaní perlátorov na koncových zariadeniach – vodovodných batériách a sprchových hlaviciach	31.12. 2023	Vedúci oddelenia technických činností		
Znižovanie materiálovej spotreby	Pokračovať v znižovaní spotreby kancelárskeho papiera kontrolou dodržiavania limitov na jednotlivé organizačné útvary	31.12. 2023	Manažér IMS a Odd. logistiky		

3.07.2023

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 30 z 49

	Pokračovať v znižovaní spotreby kancelárskeho papiera intenzívnejším presadzovaním elektronickej pošty pre odosielanie zásielok na verejné inštitúcie	30.6.2023	Manažér IMS		
Znižovanie spotreby elektrickej energie	Pokračovať v realizácii opatrení z Energetického auditu (výmena osvetlenia)	31.12.2023	Energetik		
	100% plnenie plánu preventívnych kontrol a údržby technologických zariadení	31.12.2023	Vedúci odd. technických činností Vedúci odd. zdravotníckej techniky		
Znižovanie produkcie odpadov – osobitne odpadu kód 18 01 03	Pokračovať v systéme pravidelnej kontroly (mimo interných auditov) triedenia odpadov kód 18 01 03 na zdravotníckych oddeleniach	30.12.2023	manažér EMS a EMAS		
	Na poradách vrchných sestier pravidelne informovať o nedostatkoch zistených pri kontrole triedenia na zdravotníckych oddeleniach	mesačne 31.12.2023	manažér EMS a EMAS		
	Pokračovať v znižovaní produkcie biologického odpadu zo záhradnej činnosti kompostovaním	31.12.2023	manažér EMS a EMAS		
V rámci Biodiverzity zvýšiť výsadbu zelene	Zrealizovať plán výsadby zelene na plochách patriacich NÚSCH, a.s.	31.12.2023	manažér EMS a EMAS		

Ďalšie ciele pre indikátory v oblasti environmentálneho správania sú zahrnuté v Registri monitorovaných parametrov riadenia pre rok 2023.

Register monitorovaných parametrov riadenia - 2023							
Indikátor	Monitorovaný parameter	Zodp. za údaje	Forma údajov	Cieľové hodnoty	Skutočnosť	Plnenie	Proces
IND ₁	Spotreba elektrickej energie	Energetik	kWh/ zamest.	≤ 5100			PP.05.A
IND ₂	Spotreba plynu	Energetik	m ³ / zamest.	≤ 710			PP.05.A
IND ₃	Spotreba PHM	Ved. dopravy	l/ zamest.	≤ 3,3			PP.05.E
IND ₄	Spotreba kancelárskeho papiera	Ved. logistiky	balík/ zamest.	≤ 4,2			PP.05.A
IND ₅	Spotreba obalov	Manažér EMS a EMAS	kg/ zamest.	≤ 3,9			PP.05.A
IND ₆	Spotreba vyradených liekov	Ved. lekárne	kg/ pacient	≤ 0,01			PP.05.A
IND ₇	Spotreba vody	Manažér EMS a EMAS	m ³ / zamest.	≤ 33			PP.05.A
IND ₈	Produkcia NO – kód 18 01 03	Manažér EMS a EMAS	kg/pacient	≤ 10			PP.05.A
IND ₉	Produkcia ostatných NO	Manažér EMS a EMAS	kg/ zamest.	≤ 2			PP.05.F

3.07.2023

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE				Vydanie číslo: 3
					Výtlačok : 1 riadený
					Dokument : verejný
					Účinnosť od: 01.06.2023
					Strana 31 z 49

IND ₁₀	Množstvo zhodnotených odpadov	Manažér EMS a EMAS	t/ zamest.	≥ 0,5			PP.05.A
IND ₁₁	Biodiverzita - zastavaná plocha	Manažér EMS a EMAS	m ² / zamest.	≤ 36			PP.05.A
IND ₁₂	Biodiverzita – zelená plocha	Manažér EMS a EMAS	m ² / zamest.	≥ 24			PP.05.A
IND _{13.1}	Produkcia emisií – zložka CO	energetik	kg/ m ²	≤ 0,009			PP.05.A
IND _{13.2}	Produkcia emisií – zložka TZL	energetik	kg/ m ²	≤ 0,0012			PP.05.A
IND _{13.3}	Produkcia emisií – zložka SO ₂	energetik	kg/ m ²	≤ 0,00014			PP.05.A
IND _{13.4}	Produkcia emisií – zložka NO _x	energetik	kg/ m ²	≤ 0,023			PP.05.A
IND _{13.5}	Produkcia emisií – zložka TOC	energetik	kg/ m ²	≤ 0,015			PP.05.A

5 PARAMETRE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA SA

Vedenie NÚSCH, a.s. si uvedomuje, ako činnosť organizácie ovplyvňuje životné prostredie. Stanovením nižšie uvedených environmentálnych parametrov sme sa rozhodli sledovať environmentálne správanie nášho ústavu a na základe trendov prijímať ďalšie opatrenia a ciele so zámerom postupne zlepšovať naše environmentálne správanie.

Nižšie uvádzame prehľad sledovaných parametrov, vrátane jednotiek, v ktorých sú vyhodnocované a vzorcov na ich výpočet, ako aj väzbu na požiadavky schémy EMAS na environmentálne ukazovatele, stanovené v NARIADENÍ KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19.decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Hlavné ukazovatele sa zameriavajú na správanie sa ústavu v nasledujúcich hlavných oblastiach životného prostredia:

- energie,
- materiály,
- voda,
- odpad,
- využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu,
- emisie.

Prehľad dolu zároveň informuje o tom, či sú daným indikátorom sledované environmentálne aspekty pôsobiace pri činnostiach ústavu.

5.1 Energie

5.1.1 Elektrická energia

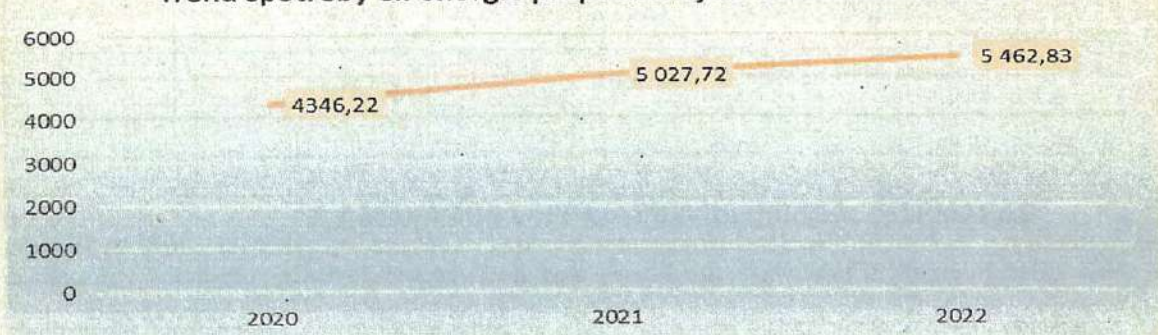
Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod celého ústavu (zdravotnícka technika, kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, vzduchotechnika, klimatizácia, výťahy atď.) a v dielňach aj pri používaní elektrického ručného náradia.

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 32 z 49

Celkovú ročnú spotrebu elektrickej energie prepočítanú na zamestnanca zobrazuje nasledujúca tabuľka:

Rok	2020	2021	2022
Spotreba elektrickej energie v kWh	4 228 878	5 108 160	5 568 426
Priemerný počet zamestnancov	973	1016	1019
Indikátor $IND_1 = \text{kWh} / \text{zamestnanec}$	4 346,22	5 027,42	5 462,83
Trend	Rastúci		

Trend spotreby el. energie prepočítanej na zamestnanca v kWh



Komentár k trendu IND_1

K zvýšeniu spotreby oproti roku 2021 došlo najmä z dôvodov:

- Sprevádzkovania nových budov a oddelení na Diagnostické centrum a Detské kardio centrum . Od 03/2022 boli sprevádzkované kompletne všetky oddelenia vrátane angiografických pracovísk.
- Čiastočne sa spúšťala aj prevádzka sál v Diagnostickom centre (posledná operačná sála spustená v marci 2022 - čiže plná funkčnosť Diagnostického centra od marca 2022
- Spotreba bola ovplyvnená aj počasím a s tým súvisiaci spôsob fungovania chladiaceho systému a klimatizačných jednotiek a ich spúšťanie do činnosti.

Vzhľadom uvedené skutočnosti nehodnotíme nárast spotreby elektrickej energie ako nepriaznivý, ale ako zodpovedajúci prevádzkovým potrebám NUSCH.

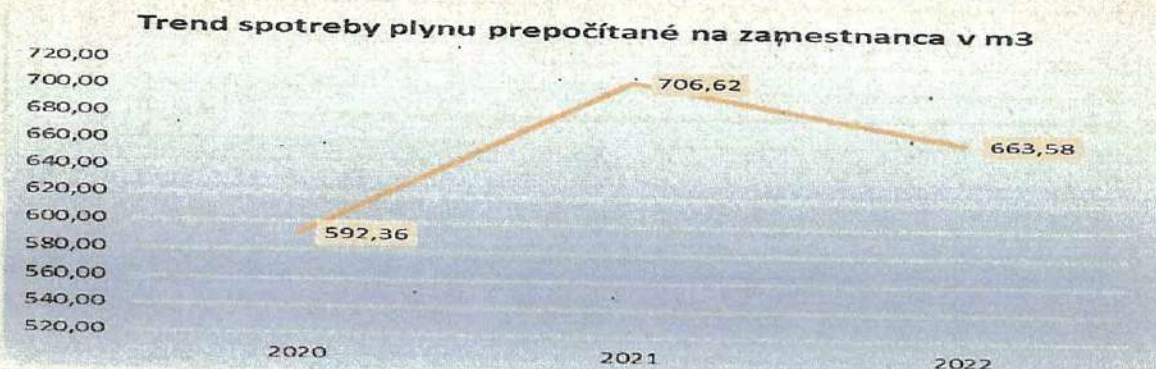
5.1.2 Plyn

Celková ročná spotreba plynu v ústave prepočítaná na zamestnanca je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
Spotreba plynu m ³	576 362	717 930	676 411
Priemerný počet zamestnancov	973	1016	1019
Indikátor $IND_2 = \text{m}^3 / \text{zamestnanec}$	592,36	706,62	663,58
Trend	Premennivý		

03.07.2023

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 33 z 49



Komentár k trendu IND₂

Do roku 2018 ústav vykuroval priestory prostredníctvom 3 ks kotlov. V rokoch 2019 a 2020 boli do prevádzky uvedené nové vykurovacie jednotky v nových budovách DKC a Diagnostické centrum (pribudli 2 kotle, s plánovanou spotrebou cca 474 000 m³ ročne)

K zníženiu spotreby oproti roku 2021 došlo najmä z dôvodov:

- Teplotne nadpriemernej zimy uvedenia DKC do plnej prevádzky od marca 2021
- Stabilizácie prevádzky nových budov DKC a Diagnostického centra
- Dôsledným uplatňovaním úsporných opatrení zameraných na regulovanie teplôt v jednotlivých budovách a priestoroch

Vzhľadom uvedené skutočnosti hodnotíme pokles spotreby plynu ako priaznivý.

5.2 Materiály

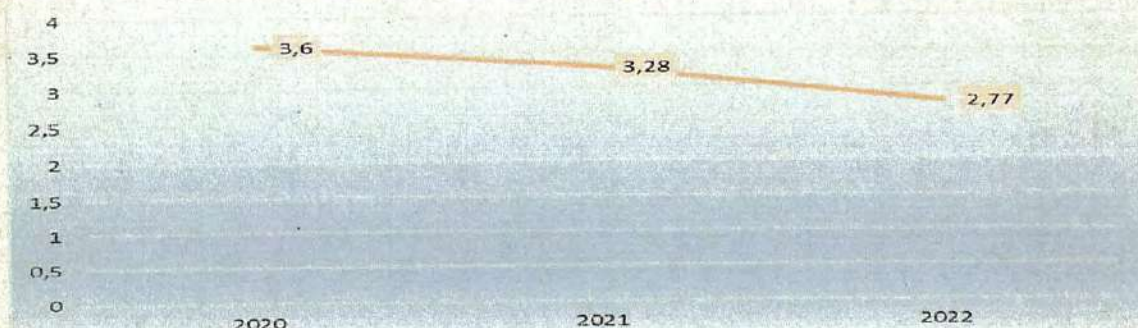
V ústave pod materiály zaraďujeme spotrebu kancelárskeho papiera, pohonných hmôt, obalov a vyradených liekov.

5.2.1 PHM

Rok	2020	2021	2022
Spotreba PHM v litroch	3 506,33	3 330,38	2821,51
Priemerný počet zamestnancov	973	1016	1019
Indikátor IND ₃ = liter / zamestnanec	3,60	3,28	2,77
Trend	Klesajúci		

3.07.2023

Trend priemernej spotreby PHM na zamestnanca v litroch



Komentár k trendu IND₃

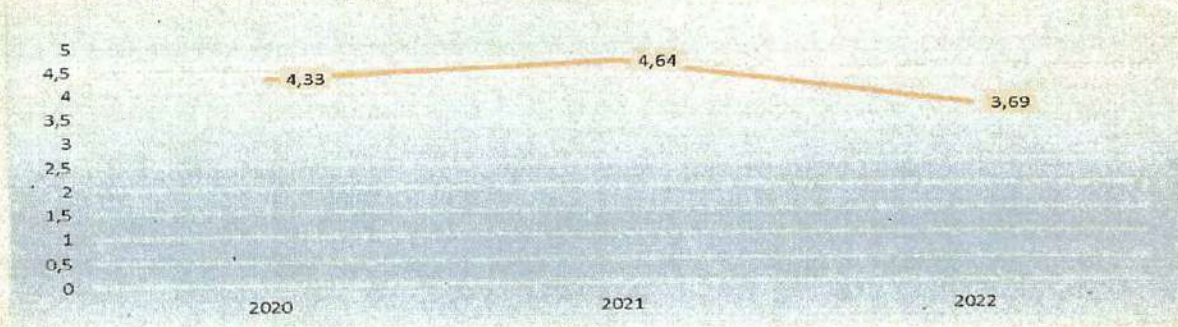
Pokles priemernej spotreby PHM v roku 2021 bol ovplyvnený najmä zabezpečením dodávok tovarov prostredníctvom dodávateľov a znížením dovozu vlastnými motorovými vozidlami. Od februára 2022 sa prestalo používať zapožičané vozidlo Škoda Fábria BL-619UM, čo sa premietlo do zníženého objemu zakúpených pohonných hmôt. Údaje o spotrebe PHM sú zo služobných motorových vozidiel. Nákladné vozidlá a sanitky NÚSCH, a.s. neprevádzkuje.

5.2.2 Kancelársky papier

V ústave sa kancelársky papier používa v najväčšej miere na tlač zdravotnej dokumentácie (lekárske správy z vyšetrení, prepúšťacie správy, výsledky vyšetrení, informované súhlasy pacienta ...). Iné využitie kancelárskeho papiera je na záznamy výkonov pre zdravotné poisťovne, personálne a mzdové dokumenty, účtovné doklady, prevádzkové záznamy a korešpondencia.

Rok	2020	2021	2022
Kancelársky papier (počet balení vydaných zo skladu)	4 210	4 710	3 766
Priemerný počet zamestnancov	973	1016	1019
Indikátor IND ₄ = balenie / zamestnanec	4,33	4,64	3,69
Trend	Premennivý		

Trend priemernej spotreby kancelárskych papiera na zamestnanca v balíkoch



3.07.2023

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 35 z 49

Komentár k trendu IND₄

Pokles priemernej spotreby kancelárskeho papiera v roku 2022 bol ovplyvnený prijatím úsporných opatrení v podobe limitov spotreby pre jednotlivé oddelenia a edukácia pracovníkov - v rámci internej mailovej komunikácie pre zamestnancov NÚSCH, a.s. bol vytvorený a zaslaný dokument "Iniciatíva za zníženie spotreby kancelárskeho papiera"

5.2.3 Obaly

Do evidencie obalov sa v ústave zaraďujú obaly, ktoré sú dodávané spolu s objednaným tovarom (lieky a zdravotnícky materiál) od zahraničných dodávateľov, ktorí nie sú registrovaní na MŽP v Registri povinných osôb a oprávnených organizácií. Ide najmä o tieto druhy obalov : plast, papier a sklo.
Ústav tiež nakupuje obaly (papierové vrecká, plastové vrecká, plastové a sklené obaly na lieky a liečivá), ktoré využíva pri svojej činnosti na balenie výrobku.

Rok	2020	2021	2022
Spotreba obalov (nakúpené, vyrobené) v kg	2 358	3007	4266
Priemerný počet zamestnancov	973	1016	1019
Indikátor IND ₅ = kg/ zamestnanec	2,42	2,96	4,19
Trend	Rastúci		



Komentár k trendu IND₅

V roku 2022 bol nárast priemerného množstva nakúpených obalov v kg na zamestnanca spôsobený:

- V treťom a štvrtom kvartáli 2022 bolo zakúpené väčšie množstvo sklenených liekoviek o objeme 0,5L - 300ks a 1L - 450ks, pričom v 1. a 2. kvartáli boli zakúpené sklené liekovky o menších objemoch. Z toho dôvodu sa navýšila hmotnosť skla.
- V treťom a štvrtom kvartáli 2022 sa zvýšila spotreba sterilizačných obalov, keďže od 2. kvartálu sa začali plne využívať nové operačné sály v novej budove Diagnostického centra.
- Spotreba sterilizačných obalov sa zvýšila aj rozšírením poskytovaných služieb v oblasti sterilizácie iným zdravotníckym zariadeniam.

5.2.4 Vyraďené lieky

Rok	2020	2021	2022
Vyraďené lieky v kg	176	95	108
Počet hospitalizovaných pacientov	10 458	12 054	12 533
Indikátor $IND_6 = \text{kg} / \text{hospitalizovaný pacient}$	0,017	0,008	0,009
Trend	Premennivý		



Komentár k trendu IND_6

V porovnaní s rokom 2021 došlo len k miernemu zvýšeniu množstva vyraďených liekov. Množstvo vyraďených liekov predstavovalo likvidáciu 92 kg liekov vyraďených z oddelení z dôvodu uplynutia doby použiteľnosti, alebo nezodpovedali požadovanej kvalite, resp. boli inak znehodnotené. Zároveň prebehla likvidácia 16 kg liekov obsahujúcich omamné látky, ktoré boli vyraďené z dôvodu uplynutia doby použiteľnosti resp. z iných dôvodov tom čase nespotrebovaných liekov s obsahom opiátov.

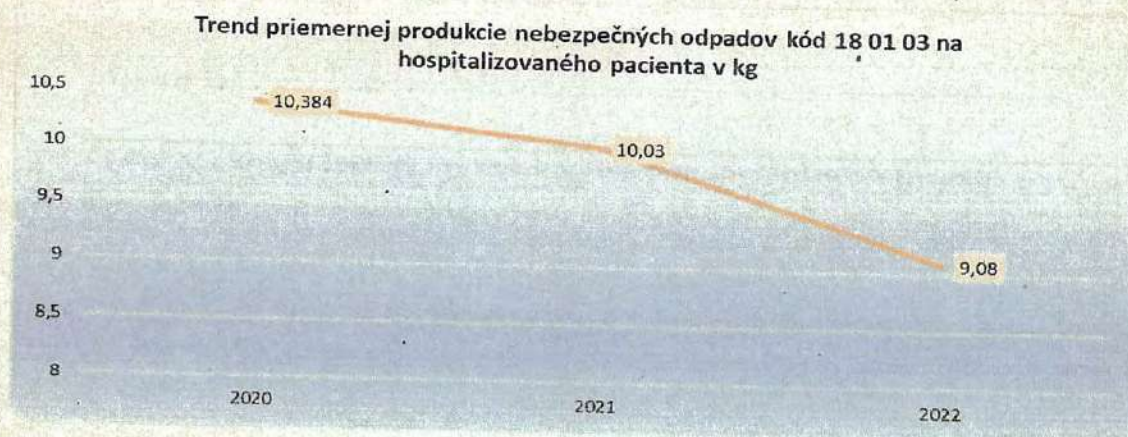
Napriek minimálnemu nárastu množstva vyraďených liekov považujeme trend za pozitívny, pretože sa nám podarilo implementovať výmenný systém nespotrebovaných liekov s inými zdravotníckymi zariadeniami, čo by sa malo v budúcnosti premietnuť aj do zníženia množstva vyraďených liekov.

5.3 Voda

NÚSCH, a.s., odoberá vodu pre svoju hlavnú činnosť a na ňu nadväzujúce pomocné činnosti a administratívne činnosti.

Celková ročná spotreba vody prepočítaná na zamestnanca je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
Spotreba vody v m ³	45 529	29 828	33 579
Priemerný počet zamestnancov	973	1016	1019



Komentár k trendu IND₉

K zníženiu produkcie nebezpečných odpadov kat. č. 180103 oproti roku 2021 došlo najmä z dôvodov:

- Zníženia počtu covidových pacientov počas roka 2022, zároveň ukončilo činnosť aj dočasné covidové oddelenie k 18.03.2022. Pri týchto pacientoch sa považoval všetok odpad za infekčný.
- Vykonávanie mimoriadnych auditov zameraných na kontrolu riadenia odpadov na lôžkových oddeleniach.

Tento výsledok považujeme za priaznivý najmä v súvislosti s nárastu hospitalizovaných pacientov o 479.

b) Ostatný nebezpečný odpad

Celková ročná produkcia ostatných nebezpečných odpadov produkovaných v ústave prepočítaná na zamestnanca je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
Množstvo vyprodukovaných ostatných nebezpečných odpadov v kg	1460	25 075	1 808
Priemerný počet zamestnancov	973	1 016	1 019
Indikátor IND ₉ = v kg / zamestnanec	1,50	24,68	1,77
Trend	Premennivý		

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2023
			Strana 37 z 49

Indikátor IND ₇ = spotreba v m ³ /zamestnanec	46,79	29,36	32,94
Trend	Premennivý		



Komentár k trendu IND₆

K nárastu spotreby vody v roku 2022 došlo v dôsledku:

- Sprevádzkovania nových budov a oddelení na Diagnostické centrum a Detské kardio centrum . Od 03/2022 boli sprevádzkované kompletne všetky oddelenia vrátane angiografických pracovísk.
- Čiastočne sa spúšťala aj prevádzka sál v Diagnostickom centre (posledná operačná sála spustená v marci 2022 - čiže plná funkčnosť Diagnostického centra od marca 2022.
- Vyššieho počtu hospitalizovaných pacientov o 479.

5.4 Odpad

Ústav produkuje rôzny odpad. V priestoroch spoločnosti dochádza ku komplexnému triedeniu odpadov. Oddelene sa zbierajú elektrozariadenia, batérie, tonery, plasty, papier, nebezpečný odpad. Na triedení sa aktívne podieľajú všetci zamestnanci ústavu.

5.4.1 Nebezpečný odpad

a) Nebezpečný odpad zo zdravotníckej činnosti kód odpadu 18 01 03

Celková ročná produkcia nebezpečných odpadov kód 18 01 03 prepočítaná na hospitalizovaného pacienta je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov kód č.180103 v kg	108 596	120 937	113 784
Počet hospitalizovaných pacientov	10 458	12 054	12 533
Indikátor IND ₈ = v kg / hospitalizovaný pacient	10,384	10,03	9,08
Trend	Klesajúci		



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

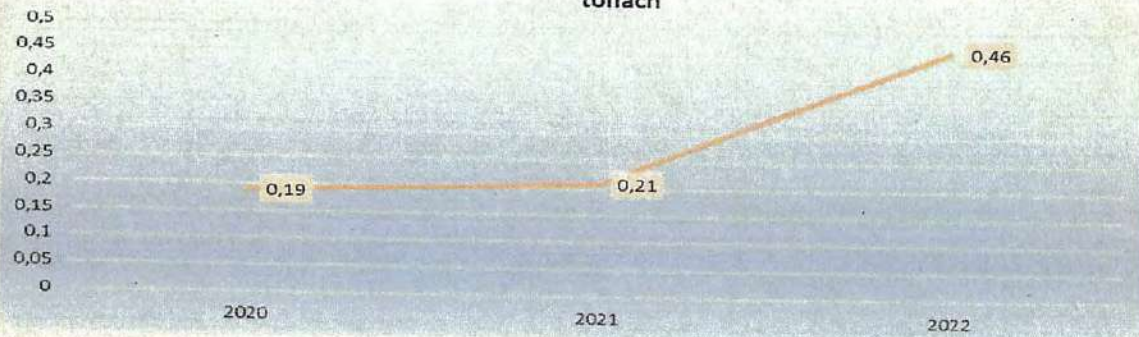
Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 40 z 49

Trend priemerného množstva zhodnotených odpadov na zmesnanca v tonách



Komentár k trendu IND₁₀

V roku 2022 sa významne zvýšilo množstvo zhodnoteného odpadu najmä z dôvodov započítania nových odpadov, ktoré v minulých rokoch neboli do zhodnotených odpadov zahrnuté:

Odpad 180104 - na základe vyjadrenia spoločnosti OLO a.s. aj neinfekčný odpad zo zdravotníckej činnosti je spaľovaný pod kódom R3 a preto ide o zhodnocovaný odpad.

Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrady, ktorý sme z dôvodu technických možností spracovania nemohli rozdrviť našim drvičom konárov resp. z dôvodu množstva a typu biologického odpadu kompostovať v našom kompostovisku sme odovzdali do spoločnosti JV Intersad do kompostárne vo Svätom Juri na spracovanie, zároveň sme vlastnými pracovníkmi zrealizovali odstránenie náletových drevín na pozemkoch patriacich NUSCH. Drevina bola odvezená spoločnosťou Best Service a odovzdaná do Bučina Eko pod kódom R.

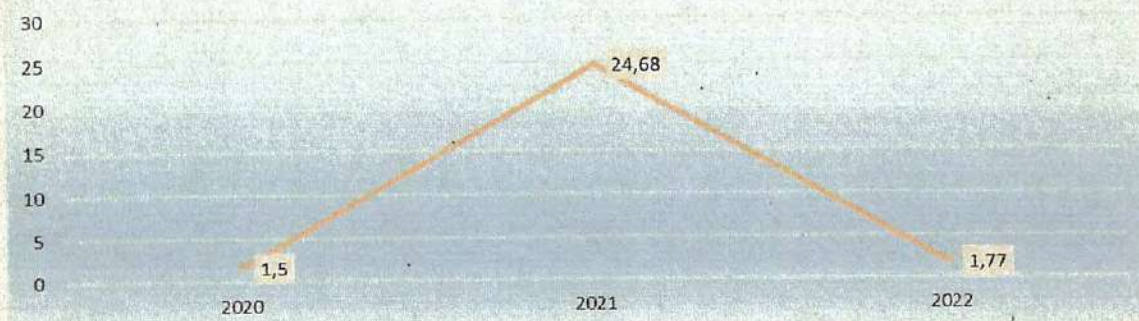
Priklady zhodnotenia odpadov za rok 2022:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kód zhodnotenia odpadu
130205	Motorové prevodové a mazacie oleje	R9
150101	Odpady z papiera a lepenky	R3
150102	Obaly z plastov	R1
150107	Obaly zo skla	R12
160107	Olejové filtre	R12
160605	Iné batérie a akumulátory	R12
180104	Neinfekčný zdrav. odpad	R1
190809	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé	R3
200101	Papier a lepenka	R1
200102	Sklo OLO	R12
200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	R3
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	R12
200125	Jedlé tuky a oleje	R9
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	R12
200139	Plasty	R1
200201	Biologicky rozložiteľný odpad	R3
200301	Zmesový komunálny odpad	R1

3.02.2023



Trend priemernej produkcie ostatných nebezpečných odpadov na
zamestnanca v kg



Komentár k trendu IND₉

Medzi ostatné nebezpečné odpady patria odpady s kódom: 130508, 150111, 150110, 150202, 160213, 160601, 180108, 200121, 200123, 200135.

V roku 2021 sme odovzdali 22,63 tony kódu odpadu 13 05 08 Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody, čo zvýšilo IND₉ na 24,68 kg na zamestnanca oproti roku 2020. Vývoz súvisel s napojením nového kanalizačného systému z nových budov DKC a Diagnostického centra.

V roku 2022 pribudli nové dva druhy NO súvisiace s pravidelnými servisnými prácami na novom dieselagregáte, ktoré bude v ročných intervaloch realizovať f. Zeppelin. Vzniká odpad 130205 a 160107, ktoré servisná spoločnosť okamžite po uskutočnení kontroly berie na zber, čo je aj súčasťou uzatvorenej servisnej zmluvy. Bude potrebné do budúcnosti počítať s pravidelným odovzdávaním tohto druhu odpadu.

5.4.2 Zhodnotený odpad

Rok	2020	2021	2022
Množstvo zhodnotených odpadov v tonách	183,23	215,015	469,687
Priemerný počet zamestnancov	973	1 016	1 019
Indikátor $IND_{10} = v t / \text{zamestnanec}$	0,19	0,21	0,46
Trend	Rastúci		



Komentár k trendu IND₁₂

V roku 2020 došlo k výraznejšiemu poklesu rozlohy zelenej plochy na pozemku ústavu práve v dôsledku výstavby nových objektov. Ústav sa snaží kompenzovať tento vývoj výsadbou zelene a vytvorením zelenej strechy na budove Detského kardiocentra.

Rozloha zelenej plochy v m² sa v roku 2022 nezmenila. Negatívny trend vo veľkosti zelenej plochy na zamestnanca v roku 2022 bol ovplyvnený zvýšením počtu zamestnancov.

5.6 Emisie

Spoločnosť v roku 2022 prevádzkovala 4 zdroje znečisťovania ovzdušia (3 kotolne a 1 dieselagregát) zaradených do kategórie stredný zdroj.

Emisie IND₁₃ podľa zložiek CO - IND_{13.1}, TZL - IND_{13.2}, SO₂ - IND_{13.3}, NO_x - IND_{13.4}, TOC - IND_{13.5}:

a) Produkcia CO v kg prepočítaná na m² vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
CO v kg	346,56	431,58	410,07
Vykurovacia plocha v m ²	46 069	46 069	46 069
Indikátor IND _{13.1} = kg / m ²	0,0075	0,0093	0,0089
Trend	Premennivý		

b) Produkcia TZL v kg prepočítaná na m² vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
TZL v kg	44,26	55,10	52,89
Vykurovacia plocha v m ²	46 069	46 069	46 069
Indikátor IND _{13.2} = kg / m ²	0,00096	0,00119	0,00114
Trend	Premennivý		

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2023
			Strana 41 z 49

5.5 Biodiverzita

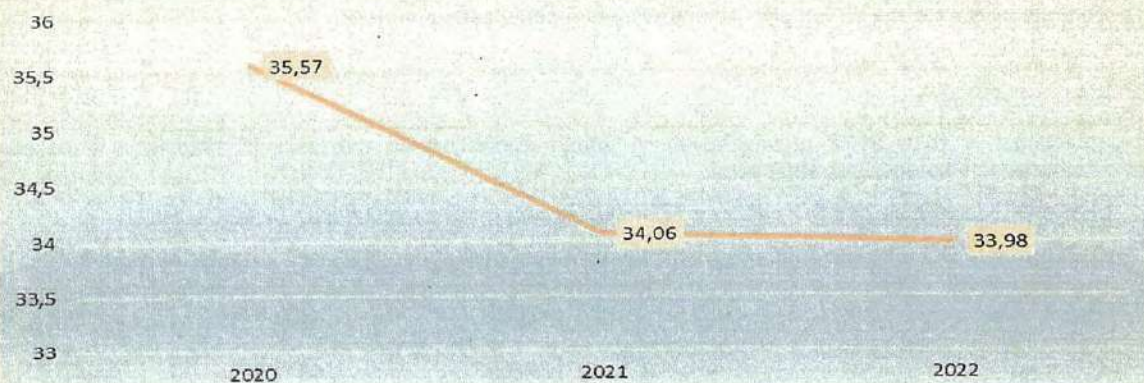
Ústav sídli vo vlastných priestoroch. Biodiverzitu však môžeme vyjadriť ako využívanie celkovej zastavanej plochy v m² a zelenej plochy m² a aj prepočítane na jedného zamestnanca.

5.5.1 Zastavaná plocha

Celková zastavaná plocha prepočítaná na zamestnanca je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
Zastavaná plocha v m ²	34 607	34 607	34 633
Priemerný počet zamestnancov	973	1 016	1 019
Indikátor IND ₁₁ = m ² / zamestnanec	35,57	34,06	33,98
Trend	Klesajúci		

Trend priemernej zastavanej plochy na zamestnanca v m²



Komentár k trendu IND₁₁

Zastavaná plocha v m² sa v roku 2022 mierne zvýšila z dôvodov odkúpenia pozemku roh parkovacieho domu, ktorý sme odkúpili v roku 2022 ako pozemok, ktorý bol vo vlastníctve SR a v správe SAV, v časti zastavanej stavbou vo vlastníctve NUSCH, a.s. ako parcel. číslo 19470/477 o výmere 26 m² plochy. Pozitívny trend vo veľkosti zastavanej plochy na zamestnanca v roku 2022 bol dosiahnutý zvýšením počtu zamestnancov.

5.5.2 Zelená plocha

Rok	2020	2021	2022
Zelená plocha v m ²	24 016	24 016	24 016
Priemerný počet zamestnancov	973	1 016	1 019
Indikátor IND ₁₂ = m ² / zamestnanec	24,68	23,64	23,56
Trend	Klesajúci		

Handwritten signature

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2023
		Strana 43 z 49

c) Produkcia SO₂ v kg prepočítaná na m² vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
SO ₂ v kg	5,26	6,56	6,19
Vykurovacia plocha v m ²	46 069	46 069	46 069
Indikátor IND _{13,3} = kg / m ²	0,00011	0,00014	0,00013
Trend	Premennivý		

d) Produkcia NO_x v kg prepočítaná na m² vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
NO _x v kg	854,43	1 064,28	1 003,28
Vykurovacia plocha v m ²	46 069	46 069	46 069
Indikátor IND _{13,4} = kg / m ²	0,018	0,023	0,021
Trend	Premennivý		

e) Produkcia TOC v kg prepočítaná na m² vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2020	2021	2022
TOC v kg	57,53	71,66	67,59
Vykurovacia plocha v m ²	46 069	46 069	46 069
Indikátor IND _{13,5} = kg / m ²	0,0012	0,0015	0,0014
Trend	Premennivý		

3.07.2023



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

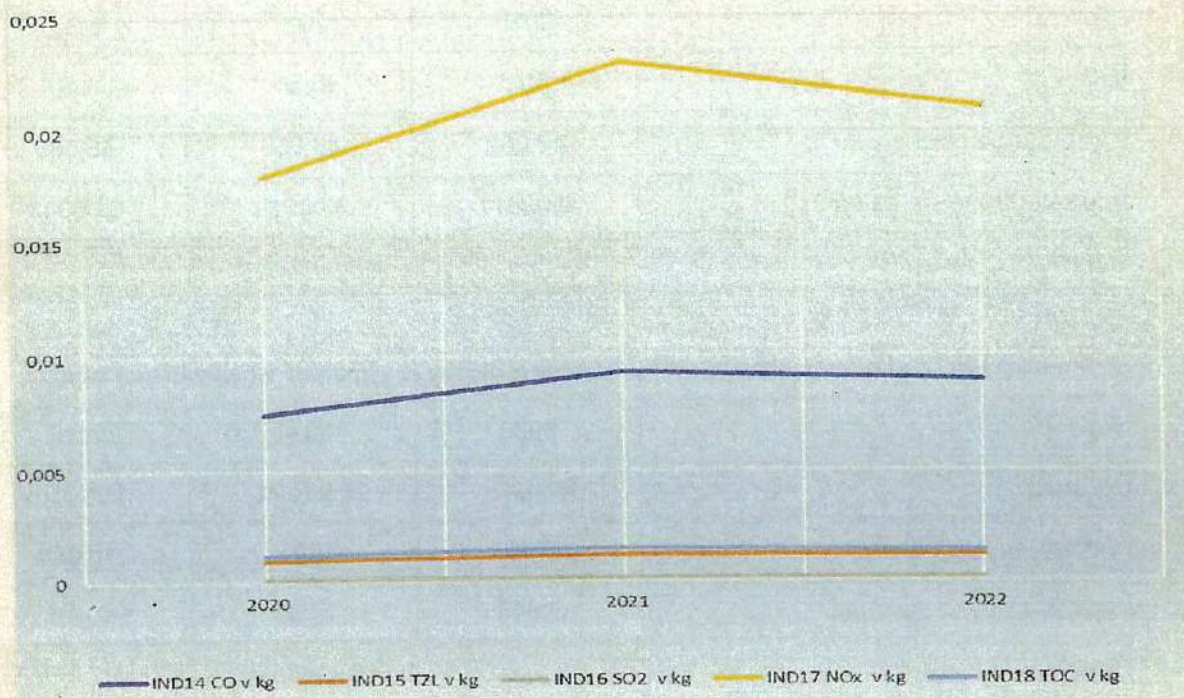
Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 44 z 49

Trend priemernej produkcie jednotlivých zložiek emisií v kg na m² vykurovacej
plochy



Rok	2020	2021	2022
IND _{13.1} CO v kg	0,0075	0,0093	0,0089
IND _{13.2} TZL v kg	0,00096	0,00119	0,00114
IND _{13.3} SO ₂ v kg	0,00011	0,00014	0,00013
IND _{13.4} NO _x v kg	0,018	0,023	0,021
IND _{13.5} TOC v kg	0,0012	0,0015	0,0014

Komentár k trendu IND₁₃

Pozitívne hodnotíme, že v roku 2022 sme zaznamenali zníženie produkcie emisií vo všetkých zložkách. Predpokladáme, že to zníženie bolo spôsobené zlepšením prevádzkových parametrov nových kotlov po ich zábehu.

03.07.2023



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 46 z 49

OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, (v znení zákona č. r1/c48/2003 Z. z., 525/2003 Z. z., 205/2004 Z. z., 364/2004 Z. z., 587/2004 Z. z., 15/2005 Z. z., 479/2005 Z. z., 24/2006 Z. z., 359/2007 Z. z., 454/2007 Z. z., 515/2008 Z. z., 117/2010 Z. z., 145/2010 Z. z., 408/2011 Z. z., 180/2013 Z. z., 207/2013 Z. z., 311/2013 Z. z., 506/2013 Z. z., 35/2014 Z. z., 198/2014 Z. z., 314/2014 Z. z., 324/2014 Z. z., 91/2016 Z. z., 125/2016 Z. z., 240/2017 Z. z., 177/2018 Z. z., 284/2018 Z. z., 310/2018 Z. z., 150/2019 Z. z., 221/2019 Z. z., 356/2019 Z. z., 356/2019 Z. z., 356/2019 Z. z., 74/2020 Z. z., 6/2022 Z. z., 377/2022 Z. z.	§ 7, 11, 47	plníme
	Vyhláška č. 170/2021 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	§ 22	plníme
	Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam invázyčných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slov. republiky	celý predpis (rámcovo)	plníme
	Vyhláška MŽP SR č. 450/2019, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázyčných nepôvodných druhov	celý predpis (rámcovo)	plníme
OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z. zákona č. 180/2013 Z. z. a zákona č. 350/2015 Z. z. zákona č. 293/2017 Z. z. zákona č. 293/2017 Z. z. zákona č. 194/2018 Z. z. a zákona 74/2020 Z. z. Od 1.7.2023 nahradený zákonom č. 146/2023 Z. z.	§ 15, 17	plníme
	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z., vyhlášky č. 252/2016 Z. z. a vyhlášky č. 315/2017 Z. z. a vyhlášky č. 98/2021 Z. z. Od 1.7.2023 nahradený zákonom č. 146/2023 Z. z.	§ 2,3,4,6,9,13,15	plníme
	Vyhláška č. 411/2012 o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky č. 316/2017 Z. z. Od 1.7.2023 nahradený zákonom č. 146/2023 Z. z.	§ 3,4,6,7,18	plníme
	Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 321/2012 Z. z. a zákona č. 180/2013 Z. z. a zákona č. 348/2015 Z. z. a zákona č. 210/2019 Z. z.	§ 5	plníme
	Vyhláška č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení vyhlášky č. 382/2016 Z. z.	§ 1,2,3	plníme
	Zákon NR SR č. 106/2018 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 364/2019 Z. z., zákona č. 90/2020 Z. z., zákona č. 198/2020 Z. z., zákona č. 257/2020 Z. z., zákona č. 132/2021 Z. z., zákona č. 455/2021 Z. z. zákona č. 246/2022 Z. z. a zákona č. 429/2022, od 1.7. 183/2023 Z. z.	§ 69 a 70	plníme
	Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení zákona č. 161/2001 Z. z., zákona č. 553/2001 Z. z., zákona č. 478/2002 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 571 /2005 Z. z., zákona č. 203/2007 Z. z., zákona č. 529/2007 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 286/2009 Z. z., zákona č. 409/2014 Z. z. a zákona č. 194/2018 Z. z.	§ 2,3,4,20,22	plníme
	Vyhláška č. 231/2013 o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení vyhlášky č. 33/2017 Z. z. vyhlášky č. 197/2018 Z. z. Od 1.7.2023 nahradený zákonom č. 146/2023 Z. z.	§ 3,4,7	plníme

3. 07. 2023

	Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE		Vydanie číslo: 3
				Výtlačok : 1 riadený
				Dokument : verejný
				Účinnosť od: 01.06.2023
				Strana 45 z 49

6 PRÁVNE POŽIADAVKY

Vzhľadom na služby poskytované ústavom je environmentálne manažérstvo jej významnou súčasťou. Spoločnosť dodržiava platnú slovenskú a európsku legislatívu a všetky environmentálne normy a nariadenia pri pracovných postupoch, ktoré sú pre zamestnancov záväzné.

Okrem Príručky IMS a interných smerníc, má ústav vypracovaný a aktualizovaný Register právnych požiadaviek, v ktorom vyhodnocuje eviduje všetky relevantné právne a iné záväzné požiadavky.

Priebežne, minimálne raz ročne ho aktualizuje a vyhodnocuje zhodu s týmito požiadavkami.

Relevantné legislatívne predpisy pre činnosť NÚSCH, a.s.

Oblasť predpisov	Názov predpisu	Aplikovateľné § a články	Plnenie
VŠEOBECNÉ	Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení zákona č. 127/1994 Z. z., 287/1994 Z. z., 171/1998 Z. z., 211/2000 Z. z., 332/2007 Z. z., 388/2021 Z. z.)	celý predpis (rámcovo)	plníme
	Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení zákona č. 275/2007 Z. z., 454/2007 Z. z., 287/2009 Z. z., 117/2010 Z. z., 145/2010 Z. z., 258/2011 Z. z., 408/2011 Z. z., 345/2012 Z. z., 448/2012 Z. z., 39/2013 Z. z., 180/2013 Z. z., 314/2014 Z. z., 128/2015 Z. z., 125/2016 Z. z., 312/2016 Z. z., 142/2017 Z. z., 177/2018 Z. z., 177/2018 Z. z., 460/2019 Z. z., 74/2020 Z. z., 198/2020 Z. z., 363/2021 Z. z., 372/2021 Z. z. 172/2022 Z. z., 69/2023 Z. z.	celý predpis (rámcovo)	plníme
	Zákon 351/2012 o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov	celý predpis (rámcovo)	plníme
OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY	Zákon č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie v znení zákona č. 17/2004 Z. z.(nepriamo), 205/2004 Z. z., 587/2004 Z. z., 15/2005 Z. z., 569/2007 Z. z.(nepriamo), 119/2010 Z. z.(nepriamo), 137/2010 Z. z.(nepriamo), 321/2012 Z. z.(nepriamo), 345/2012 Z. z., 180/2013 Z. z., 319/2013 Z. z., 506/2013 Z. z., 79/2015 Z. z.(nepriamo), 128/2015 Z. z.(nepriamo), 216/2018 Z. z.(nepriamo), 312/2018 Z. z.)	celý predpis (rámcovo)	plníme
	Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde v znení zákona č.15/2005 Z. z.(nepriamo), 277/2005 Z. z., 491/2005 Z. z.(nepriamo), 276/2007 Z. z., 569/2007 Z. z.(nepriamo), 661/2007 Z. z., 514/2008 Z. z., 160/2009 Z. z., 286/2009 Z. z., 119/2010 Z. z.(nepriamo), 137/2010 Z. z.(nepriamo), 408/2011 Z. z., 409/2011 Z. z., 223/2012 Z. z., 321/2012 Z. z.(nepriamo), 414/2012 Z. z., 39/2013 Z. z.(nepriamo), 207/2013 Z. z., 399/2014 Z. z., 79/2015 Z. z.(nepriamo), 128/2015 Z. z.(nepriamo), 357/2015 Z. z., 375/2015 Z. z., 292/2017 Z. z., 292/2017 Z. z., 332/2017 Z. z., 216/2018 Z. z.(nepriamo), 329/2018 Z. z., 111/2019 Z. z., 460/2019 Z. z., 74/2020 Z. z., 67/2021 Z. z., 535/2021 Z. z., 66/2022 Z. z., 186/2023 Z. z.	celý predpis (rámcovo)	plníme
	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd v znení zákona č. 514/2008 Z. z., 515/2008 Z. z., 258/2011 Z. z., 39/2013 Z. z., 180/2013 Z. z., 210/2019 Z. z., 460/2019 Z. z.	§ 13	plníme
	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh v znení zákona č. 339/2012 Z. z., 319/2013 Z. z., 262/2014 Z. z.	§ 6, 16	plníme
	Zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti (v znení č. 4/2019 Z. z., 198/2020 Z. z., 419/2020 Z. z.)	§ 14, 32	plníme

as



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 47 z 49

	Zákon NR SR č. 106/2018 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 364/2019 Z. z., zákona č. 90/2020 Z. z., zákona č. 198/2020 Z. z., zákona č. 257/2020 Z. z., zákona č. 132/2021 Z. z., zákona č. 455/2021 Z. z., zákona č. 429/2022 Z. z., zákona č. 183/2023 Z. z.	§ 69 a 70	plníme
OCHRANA VÔD	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z. z., zákona č. 479/2005 Z. z., zákona č. 532/2005 Z. z., zákona č. 359/2007 Z. z., zákona č. 514/2008 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 384/2009 Z. z., zákona č. 134/2010 Z. z., zákona č. 556/2010 Z. z., zákona č. 258/2011 Z. z., zákona č. 408/2011 Z. z., zákona č. 306/2012 Z. z., zákona č. 180/2013 Z. z. a zákona č. 35/2014 Z. z. a zákona 409/2014 Z. z. a zákona č. 262/2015 Z. z. zákona č. 303/2016 Z. z. zákona č. 51/2018 Z. z., zákona č. 177/2018 Z. z. a zákona č. 284/2018 Z. z., zákona č. 305/2018 Z. z. a zákona č. 74/2020 Z. z. zákona č. 253/2022 Z. z. a zákona č. 517/2022 Z. z., zákona č. 74/2023 Z. z.	§ 2, 6, 17, 20, 21, 26, 32, 36, 39, 70, 80	plníme
	Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) č. 339/2012 Z. z., zákona č. 319/2013 Z. z. a zákona č. 262/2014 Z. z.	§ 6, 34	plníme
	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, vyhlášky č. 76/2023 Z. z.	celý predpis	plníme
	Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 364/2004 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 230/2005 Z. z., zákona č. 515/2008 Z. z., zákona č. 394/2009 Z. z., zákona č. 180/2013 Z. z. zákona č. 91/2016 Z. z. zákona č. 51/2018 Z. z., zákona č. 177/2018 Z. z. a zákona č. 66/2021 Z. z. zákona č. 375/2021 Z. z. a zákona č. 516/2021 Z. z. zákona č. 253/2022 Z. z. a zákona č. 517/2022 Z. z.	§ 23	plníme
	Vyhláška č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody v znení vyhlášky č. 209/2013 Z. z.	§ 3, 4	plníme
	Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd	§ 3	plníme
	Zákon č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 140/2008 Z. z., 461/2008 Z. z., 540/2008 Z. z., 170/2009 Z. z., 67/2010 Z. z., 131/2010 Z. z. (nepriamo), 132/2010 Z. z., 132/2010 Z. z., 136/2010 Z. z., 172/2011 Z. z., 470/2011 Z. z., 306/2012 Z. z., 74/2013 Z. z., 153/2013 Z. z., 204/2014 Z. z., 77/2015 Z. z., 403/2015 Z. z., 91/2016 Z. z., 125/2016 Z. z., 355/2016 Z. z., 40/2017 Z. z., 150/2017 Z. z., 289/2017 Z. z., 289/2017 Z. z., 292/2017 Z. z., 87/2018 Z. z., 475/2019 Z. z., 69/2020 Z. z., 119/2020 Z. z., 125/2020 Z. z., 198/2020 Z. z., 242/2020 Z. z., 286/2020 Z. z., 318/2020 Z. z., 319/2020 Z. z., 220/2021 Z. z., 252/2021 Z. z., 304/2021 Z. z., 412/2021 Z. z., 533/2021 Z. z.) zákona č. 249/2022 Z. z. a zákona č. 517/2022 Z. z., zákona 205/2023 Z. z.	§ 17	plníme

3. 07. 2023



Národný ústav
srdcových a cievnych
chorôb, a.s.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 3

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2023

Strana 48 z 49

ODPADOVÉ HOSPODÁRST VO	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 91/2016 Z. z. , zákona č. 313/2016 Z. z. a zákona 90/2017 Z. z., zákona č. 106/2018 Z. z. , zákona č. 177/2018 Z. z., zákona č. 208/2018 Z. z. a zákona č. 312/2018 Z. z. zákona č. 302/2019 Z. z. , zákona č. 364/2019 Z. z., zákona č. 460/2019 Z. z., zákona č. 74/2020 Z. z. zákona č. 9/2021 Z. z. , zákona č. 46/2021 Z. z., zákona č. 128/2021 Z. z. zákona č. 216/2021 Z. z., zákona č. 372/2021 Z. z., zákona č. 430/2021 Z. z., zákona č. 518/2021 Z. z. a zákona č. 230/2022 Z. z. Od 1.7.2023 nahradený zákonom č. 146/2023 Z. z.	§ 6, 12,13,14, 25,26, 27, 58,97, 98	plníme
	Vyhláška č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, Vyhláška č. 322/2017 Z. z. Vyhláška č. 379/2018 Z. z., Vyhláška č. 48/2020 Z. z., Vyhláška 348/2020 Z. z., vyhláška 194/2022 Z. z.	§ 6, 8,25,34	plníme
	Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov Vyhláška č. 320/2017 Z. z.	§ 2	plníme
	Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 Z. z., vyhlášky č. 321/2017 Z. z. a vyhlášky č. 378/2018 Z. z., vyhláška č. 317/2020 Z. z.	§ 1,2,3,11,15	plníme
	Vyhláška č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z. z. , vyhlášky č. 324/2017 Z. z. a vyhlášky č. 186/2018 Z. z. a vyhlášky č. 380/2018 Z. z., vyhlášky č. 266/2020 Z. z., vyhlášky č. 368/2020 Z. z., a vyhlášky č. 25/2021 Z. z.) vyhlášky 192/2022 Z. z.	§ 1, 3,4,5,	plníme
VŠEOBECNÉ ZÁVÄZNÉ NARIADENIA	Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 4/2020 z 28. 5. 2020, ktorým sa mení a dopĺňa všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 13/2019 o dani z nehnuteľností	celý predpis	plníme
	Všeobecne záväzné nariadenie mestskej časti Bratislava-Nové Mesto č. 5/2020 zo dňa 23.09.2020, ktorým sa mení a dopĺňa Všeobecne záväzné nariadenie mestskej časti Bratislava-Nové Mesto č. 10/2019 zo dňa 10.12.2019 o miestnych daniach na území mestskej časti Bratislava-Nové Mesto (mení VZN 10/2019)	celý predpis	plníme
	Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 6/2020 z 25. júna 2020 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy	celý predpis	plníme
	Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 11/2021 z 23. septembra 2021, ktorým sa mení a dopĺňa všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 6/2020 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy	celý predpis	plníme
	Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 12/2021 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy	celý predpis	plníme

Podrobnejšie vyhodnotenie plnenia legislatívnych požiadaviek na nachádza v dokumente : Vyhodnotenie zhody so záväznými požiadavkami – EMS.

V rozhodnutiach nemáme uvedené žiadne záväzné požiadavky nad rámec legislatívnych, ktoré už máme vyhodnotené v dokumente : Vyhodnotenie zhody so záväznými požiadavkami – EMS.

3. 07. 2023
Chovan

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Vydanie číslo: 3 Výtlačok : 1 riadený Dokument : verejný Účinnosť od: 01.06.2023 Strana 49 z 49
--	--	--

7 ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

SGS Slovakia spol. s r. o.

Kysucká 14

040 11 Košice

Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo 1.12.2012 je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb, a.s...

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 1.6.2023 a je zverejnená na stránke spoločnosti www.nusch.sk

Spracoval: Mgr. Janette Mruškovičová

Foto: archív spoločnosti

V Bratislave: jún 2023

3.07.2023

