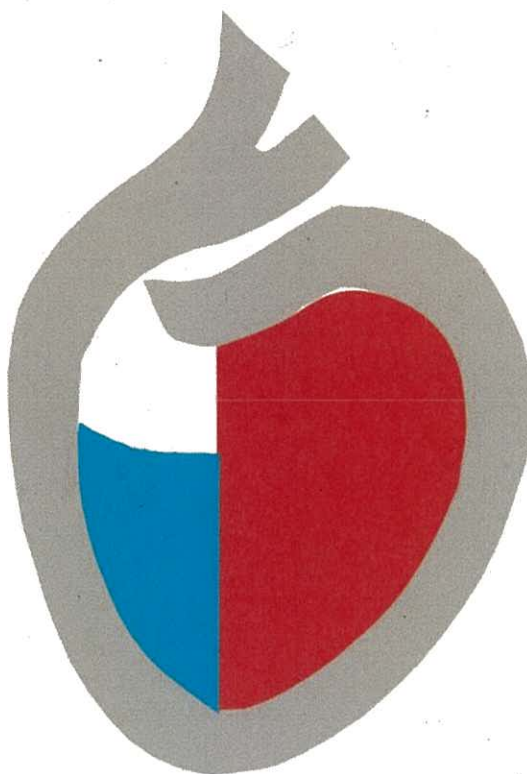


**NÁRODNÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH A CIEVNÝCH CHORÔB, a.s.**



## **ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

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

**NA OBDOBIE 2024-2026**



Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 4


Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2024

Strana 2 z 49



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 3 z 49

## Obsah :

1	Pochopenie ústavu a jeho súvislostl.....	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 .....	26
4.1	Dlhodobé environmentálne ciele a programy v rokoch 2021 až 2024.....	26
4.2	Environmentálne ciele a programy na rok 2021 .....	27
4.3	Environmentálne ciele a programy na rok 2022 .....	30
5	Parametre environmentálneho správania sa .....	32
5.1	Energie .....	33
5.2	Materiály .....	35
5.3	Voda .....	38
5.4	Odpad.....	39
5.5	Biodiverzita .....	41
5.6	Emisie.....	43
6	Právne požiadavky.....	46
7	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA .....	49

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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 kontrakčný 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

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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 Krásnou hôrkou 1, 833 48 Bratislava 37  
**IČO:** 35 971 126  
**DIČ :** 20 22 10 51 07  
**WEB:** [www.nusch.sk](http://www.nusch.sk) [www.dkc-sr.sk](http://www.dkc-sr.sk) (Detské kardiocentrum)  
**Právna forma:** Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., zapísaný v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III., 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 útlukom 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 kardiochirurgické centrum.

Obe tieto kliniky riadené progresívnymi prednosťami 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 ošetrujúcemu 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 (DFNp) a kardiochirurgie 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.

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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 tisícky 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 kardiochirurgického programu, programu intervenčnej kardiológie a intervenčnej arytmiológie, **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 lekárenskej 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 lekárskeho a záchranárskych pracovníkov,
- služby laboratórnych a technických zariadení, vrátane rádiologických a anestéziologických služieb,
- služby pohotovostných miestností,
- zabezpečenie služieb operačných miestností, lekárenske služby, stravovacie a iné nemocničné služby spolu s ubytovaním.

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 7 z 49

### Trieda 86.22 Činnosti špeciálnej lekárskej praxe

Táto trieda zahŕňa:

- lekárske konzultácie a ošetrovanie v oblasti špecializovanej medicíny vykonávané lekáskymi 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 krajinskej 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, borínske vápence, vrstvy marianskych čiernych bridlíc, štrky a piesky, granodiority stredozrnné, tvorené kremeňom, draselnými živcami (ortoklas, mikroklín), 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 zo 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: 4

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2024

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 splnia 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.

1. 07. 2024



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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. Príjmom 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.

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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.

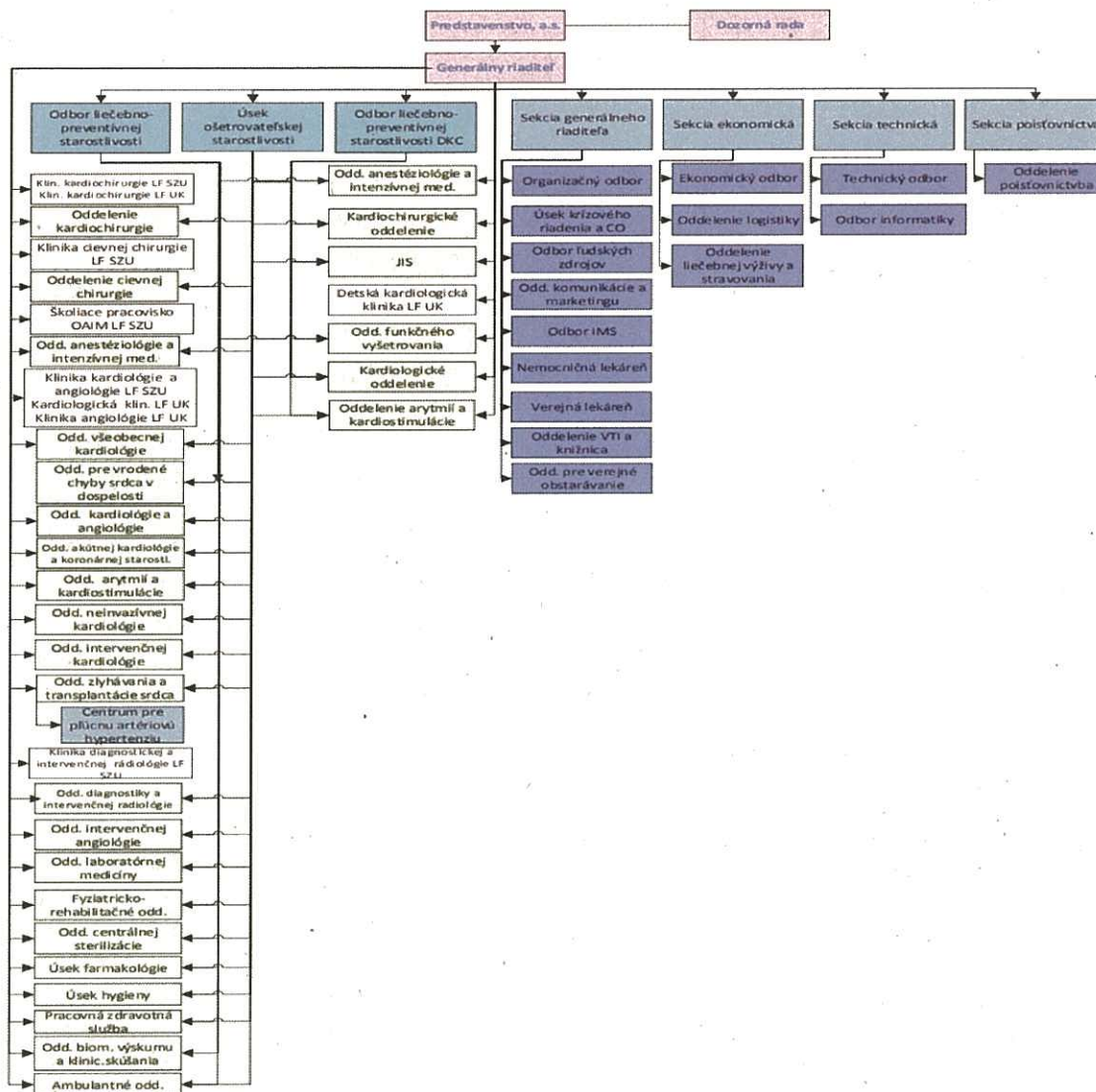
Orgány spoločnosti tvoria:

- 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 :

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<h2>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</h2>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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 Závazok 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

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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 činností
- 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 viziya

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:**

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<h2>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</h2>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 13 z 49

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Investujeme do rozvoja infraštruktúry a technológií – našim zámerom je aj v tomto smere vyrovnať porovnateľným špičkovým zariadeniam vo svete.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Rozvíjame dialóg s našimi partnermi - Ministerstvom zdravotníctva SR, zdravotnými poisťovňami, štátnymi orgánmi, dodávateľmi a ďalšími zainteresovanými stranami o spoločnej zodpovednosti za trvalo udržateľný rozvoj.</li> <li>✓ 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.</li> <li>✓ Pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti je našou prioritou individuálny prístup k pacientovi, ktorý zohľadňuje jeho zdravotný stav, potreby, práva, bezpečnosť a očakávania.</li> <li>✓ Chránime osobné údaje a súkromie našich pacientov, zamestnancov i partnerov.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Systematickou starostlivosťou o zdravotnícku techniku a ostatnú infraštruktúru znižujeme bezpečnostné a zdravotné riziká našich zamestnancov a pacientov.</li> <li>✓ Prostredníctvom indikátorov neustále monitorujeme a vyhodnocujeme: <ul style="list-style-type: none"> <li>• úroveň kvality poskytovaných služieb,</li> <li>• významnosť environmentálnych aspektov a vplyvov,</li> <li>• nebezpečenstvá a riziká na pracoviskách,</li> <li>• nebezpečenstvá a kvalitu v rámci stravovania.</li> </ul> </li> <li>✓ Prijímame ciele a opatrenia zamerané na : <ul style="list-style-type: none"> <li>• zvyšovanie úrovne zdravotnej starostlivosti,</li> <li>• znižovanie negatívnych vplyvov na životné prostredie, osobitne produkcie odpadov</li> <li>• predchádzanie úrazom a poškodeniu zdravia zamestnancov a pacientov nášho ústavu,</li> <li>• zvyšovanie bezpečnosti potravín a kvalitu služieb v oblasti nemocničného stravovania.</li> </ul> </li> <li>✓ Cieľavedome zvyšujeme povedomie zamestnancov a našich partnerov k napĺňaniu požiadaviek na kvalitu služieb, environmentálne správanie a zásadám bezpečnosti práce a ochrany zdravia.</li> <li>✓ Vytvárame podmienky pre zapájanie zamestnancov i ostatných partnerov do procesov zlepšovania zdravotnej starostlivosti, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.</li> </ul>
--	---

**Na uskutočnenie našich záväzkov a zámerov je potrebná aktívna účasť všetkých zamestnancov, podpora vedenia spoločnosti 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

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 14 z 49

starostlivosti o detských a dospelých pacientov trpiacimi srdcovo cievnyimi chorobami, pri neustálom dodržovaní 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](http://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 2023 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 činností 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.

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 15 z 49

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.

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, rozbormi, 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.

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 16 z 49

### 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:

- 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.



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 17 z 49

**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)
- 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 deklarováním 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.

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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	nízky 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 <sub>B</sub>	0 – 5 bodov
STREDNE VÝZNAMNÉ	V <sub>1B</sub>	6 – 30 bodov
VEĽMI VÝZNAMNÉ	V <sub>2B</sub>	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	výrazne zhoršujú dopad EA	zhoršujú dopad EA	nemedia dopad EA	znižujú dopad EA
Mimoriadne podmienky				
Havárie				
Plánované činnosti	výrazne zhoršia dopad EA	zhoršia dopad EA	nezmenia dopad EA	znížia dopad EA

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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 (znížený, 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 <sub>L</sub>	Málo významné za iných podmienok N <sub>L</sub>	Málo významné za iných podmienok N <sub>L</sub>
1 Rovnaký dopad	Málo významné za iných podmienok N <sub>L</sub>	Stredne významné za iných podmienok V <sub>1L</sub>	Stredne významné za iných podmienok V <sub>1L</sub>
2 Zvýšený dopad	Stredne významné za iných podmienok V <sub>1L</sub>	Stredne významné za iných podmienok V <sub>1L</sub>	Veľmi významné za iných podmienok V <sub>2L</sub>
3 Výrazne zvýšený dopad	Veľmi významné za iných podmienok V <sub>2L</sub>	Veľmi významné za iných podmienok V <sub>2L</sub>	Veľmi významné za iných podmienok V <sub>2L</sub>

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 <sub>B</sub> ×N <sub>L</sub>			
V <sub>1</sub> STREDNE VÝZNAMNÉ	Ak je EAV hodnotený aspoň raz ako významný.	N <sub>B</sub> ×V <sub>1L</sub>	V <sub>1B</sub> ×N <sub>L</sub>	V <sub>1B</sub> ×V <sub>1L</sub>	
V <sub>2</sub> VÝZNAMNÉ	Ak je EAV raz hodnotený ako veľmi významný.	N <sub>B</sub> ×V <sub>2L</sub>	V <sub>1B</sub> ×V <sub>2L</sub>	V <sub>2B</sub> ×N <sub>L</sub>	V <sub>2B</sub> ×V <sub>1L</sub>
V <sub>3</sub> VEĽMI VÝZNAMNÉ	Ak je EAV za všetkých podmienok veľmi významný.	V <sub>2B</sub> ×V <sub>2L</sub>			

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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, ÚOS	Únik chemikálií (kyseliny, laboratórne chemikálie, , krv,...)	Znečistenie spodných vôd, kontaminácia pôdy	Priamy Potencionálny	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 prírodných zdrojov	Priamy Trvalý	Zmluva s BVS, a.s.	x	Veľmi významný	Znižovanie spotreby vody	Vodohospodár
NÚSCH, a.s.	Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	Priamy Trvalý	Zmluva s ZSE	x	Veľmi významný	Znižovanie spotreby elektrickej energie	Energetik
NÚSCH, a.s.	Spotreba plynu	Čerpanie prírodných 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
Kuchyňa	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. 146/2023 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

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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	Zákon NR SR č.106/2018 o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ISO 14001, EMAS	Prehľad emisných kontrol	Stredne významný	Znižovať množstvo vozidiel	Dodávatelia, pacienti, zamestnanci
Doprava do NÚSCH, a.s.	Prístrešok pre bicykle	Znižovanie znečistenia ovzdušia	Nepriamy Trvalý	Zákon NR SR č.106/2018 o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ISO 14001, EMAS	Pravidlá pre používanie prístrešku, osвета	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	Dodávatelia
Prevádzka NUSCH, a.s	Solárna energia	Znižovanie spotreby elektrickej energie z prírodných zdrojov	Nepriamy Potencionálny	Dotácie pre zelenú energiu, ISO 14001, EMAS	Projekt fotovoltaiky	Stredne významný	Vybudovanie fotovoltaickej elektrárne	Dodávatelia, technický námetník
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 laboratórne 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

 <p><b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b></p>	<h2>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</h2>			Vydanie číslo: 4
				Výtlačok : 1 riadený
				Dokument : verejný
				Účinnosť od: 01.06.2024
				Strana 22 z 49

NÚSCH, a.s.	Podnikateľský plán na zabezpečenie zdrojov pre ŽP	Zdroje pre zabezpečenie cieľov a činnosti v oblasti ŽP	Nepriamy trvalý	Stanovy a.s, ISO 14001, EMAS	Podnikateľský plán	Stredne významný	Zabezpečenie zdrojov	Generálny riaditeľ
NÚSCH, a.s.	Účasť na pláne obnovy	Zdroje pre zabezpečenie cieľov a činnosti, 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

### 3.5 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





Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 4

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

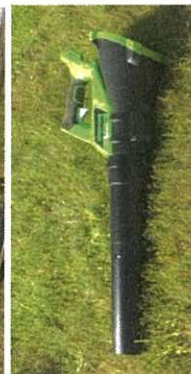
Účinnosť od: 01.06.2024

Strana 23 z 49

b) Drvenie a kompostovanie biologického odpadu zo záhradníckej činnosti



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



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





Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 4

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.06.2024

Strana 24 z 49



e) Zelená strecha novej budovy DKC





 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 25 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



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 26 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

**Plnenie:** Tento cieľ sa nezrealizoval. Na základe kalkulácie nákladov na zakúpenie a montáž pohybových senzorov sa zistilo, že finančné náklady sú omnoho vyššie (väčšina miestností má viac ako 1 vstup) ako spotreba elektrickej energie pri neustálom svietení v miestnostiach s malou frekvenciou pohybu, kde sú nainštalované úsporné LED svietidlá.

- Vypracovanie štúdie na zabezpečenie čiastočnej sebestačnosti spotreby elektrickej energie prostredníctvom solárnej energie  
Termín: predpoklad plnenia rok 2023    Zodpovedný: Technický námestník

**Plnenie:** Projekt bol vypracovaný v septembri 2023 firmou Foton Energy, s.r.o..

#### 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

**Plnenie:** V roku 2023 bolo vymenených 57 ks perlátorov, 55 ks vodovodných batérií a 21 ks sprchových hlavíc.

#### c) Znižovanie produkcie odpadov a 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
- Spracovať štúdiu možností zhodnocovania biologického kuchynského odpadu prostredníctvom vlastného veľkokapacitného kompostéra  
Termín: predpoklad plnenia rok 2024    Zodpovedný: Manažér EMS a EMAS, Ekonomický 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

**Plnenie:** NÚSCH, a.s. v spolupráci s organizáciou LESY SR, š.p. Banská Bystrica zabezpečilo obnovu lesného porastu, a to zalesnenie holín 0,01 ha v lokalite Veľký Javorník v poraste 612A30

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 27 z 49

v lesnom celku Lesy SR Bratislava, OZ Karpaty, LS Bratislava, v počte sadeníc 200 ks v drevinách BK.

- Rekultivovať plochu pred budovou NÚSCH, a.s.  
Termín: predpoklad plnenia rok 2023   Zodpovedný: Správca areálu  
**Plnenie:** NÚSCH, a.s. vysadil 10 ks stromov (8 ks stromov pri budove Diagnostického centra a 2 ks stromov pri kuchyni)

#### 4.2 Dlhodobé environmentálne ciele a programy v rokoch 2024 až 2026

Dlhodobé environmentálne ciele v rokoch 2024 až 2026 budú zamerané na znižovanie vplyvu veľmi významných a významných environmentálnych aspektov:

##### a) Znižovanie energetickej náročnosti budov:

- Realizácia projektu fotovoltaickej elektrárne štúdie na zabezpečenie čiastočnej sebestačnosti spotreby elektrickej energie prostredníctvom solárnej energie  
Termín: predpoklad plnenia rok 2024-2026  
Zodpovedný: Technický námestník

##### b) Znižovanie produkcie odpadov a optimalizácia podmienok skladovania odpadov, osobitne nebezpečných:

- Spracovať štúdiu možností zhodnocovania biologického kuchynského odpadu prostredníctvom vlastného veľkokapacitného kompostéra  
Termín: predpoklad plnenia rok 2024-2025  
Zodpovedný: Manažér EMS a EMAS, Ekonomický námestník
- Spracovať štúdiu na rekonštrukciu bloku E, vrátane skladu odpadov  
Termín : 2024-2025  
Zodpovedný : Technický námestník

##### c) Zníženie materiálovej náročnosti :

- Implementovať elektronický informačný systém pre správu registratúry  
Termín : 2024-2025  
Zodpovedný : Správca registratúry, Ekonomický námestník

##### d) Biodiverzita – zväčšovanie zelenej plochy výsadbou zelene:

- Zabezpečiť výsadbu stromov v lesoch SR v mene NÚSCH, a.s. v počte 1000ks.  
Termín: predpoklad plnenia rok 2024 – 2026  
Zodpovedný: Manažér EMS a EMAS, Správca areálu
- Rekultivovať zelenú strechu NÚSCH, a.s., s vyšším podielom zelene  
Termín : 2024-2025  
Zodpovedný : Správca areálu, Manažér EMS a EMAS

#### 4.3 Environmentálne ciele a programy na rok 2023

Environmentálne ciele a úlohy na rok 2023					
CIELE	ÚLOHY	TERMÍN	ZODPOVEDNÝ	PLNENIE CIEĽA	Vyhodnotenie

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<h2>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</h2>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 28 z 49

Úspešné absolvovanie dohľadového auditu Schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Úspešne absolvovať audit u registrovaného overovateľa - SGS	31.7. 2023	Manažér EMS a EMAS	Splnené	Vyhlasenie overovateľa SGS o úspešnom overení a validácii k 7.7.2024.
Znižovanie rizika environmentálnej havárie – žiadna environmentálna havária	Zaradiť preškolenie zamestnancov k Havarijnému plánu do aktualizovaného školenia zrealizovaného v dvojročných intervaloch popri školení BOZP	31.7. 2023	manažér EMS a EMAS	Splnené	Preškolenie zamestnancov v oblasti ŽP formou informačného letáku (mail, nástenky, intranet)
	Zrealizovať preškolenie a nácvik odstraňovania havárie zamestnancami ústavu	30.6. 2023	manažér EMS a EMAS	Splnené	Nácvik havarijnej situácie zrealizovaný dňa : 20.4.2023.
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	Nesplnené	Na základe prieskumu u zamestnancov bolo zistené, že zamestnanci nevyužívajú elektrobicykle. Preto opatrenie nebolo realizované.
Znižovanie spotreby vody	Pokračovať v systéme pravidelnej kontroly únikov vody v koncových zariadeniach	31.12. 2023	Vedúci oddelenia technických činností	Splnené	Kontroly sú zabezpečené v pravidelných intervaloch, mesačne vo všetkých blokoch A až G. Evidencia kontrol je zaznamenávaná písomne v tabuľke vedenej na pracovisku údržby.
	Pokračovať v priebežnom dopĺňovaní perlátorov na koncových zariadeniach – vodovodných batériách a sprchových hlaviciach	31.12. 2023	Vedúci oddelenia technických činností	Splnené	V priebehu roka sa vymieňajú a dopĺňajú perlátory, podľa potreby aj celé vodovodné batérie a realizujú čistenia perlátorov a sietí na batériách. V roku 2023 bolo vymenených: : 57 ks perlátorov, 21 ks sprchových hlavíc a 55 ks vodovodných batérií.
Znižovanie materiálovej spotreby	Pokračovať v znižovaní spotreby kancelárskeho papiera kontrolou dodržiavania limitov na jednotlivé organizačné útvary	31.12. 2023	Manažér IMS a Odd. logistiky	Nesplnené	Limity boli nastavené. V roku 2023 oproti roku 2022 sa <b>zvýšila spotreba</b> kancelárskeho papiera v počte balení vydaných zo skladu za celý NÚSCH, a.s. o 178 balení..
	Pokračovať v znižovaní spotreby kancelárskeho papiera intenzívnejším presadzovaním elektronickej pošty pre odosielanie zásielok na verejné inštitúcie	30.6. 2023	Manažér IMS	Splnené	Možnosť využívania elektronickej pošty je sprístupnená od 14.02.2022. Za rok 2023 bolo elektronicke odoslaných 147 zásielok.
Znižovanie spotreby elektrickej energie	Pokračovať v realizácii opatrení z Energetického auditu (výmena osvetlenia)	31.12. 2023	Energetik	Splnené	Výmena osvetlenia za úspornejšie osvetlenie počas roka 2023 : 277 ks.
	100% plnenie plánu preventívnych kontrol a	31.12. 2023	Vedúci odd. technických	Splnené	Plán preventívnych kontrol a revízií je plnený priebežne

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 29 z 49

	údržby technologických zariadení		činností Vedúci odd. zdravotníckej techniky		a za rok 2023 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. 2023	manažér EMS a EMAS	Splnené	V priebehu roka 2023 bolo zrealizovaných 14 neohlásených kontrol triedenia infekčného zdravotníckeho odpadu 180103.
	Na poradách vrchných sestier pravidelne informovať o nedostatkoch zistených pri kontrole triedenia na zdravotníckych oddeleniach	mesačne 31.12. 2023	manažér EMS a 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.
	Pokračovať v znižovaní produkcie biologického odpadu zo záhradnej činnosti kompostovaním	31.12. 2023	manažér EMS a EMAS	Splnené	V roku 2023 boli zrealizované záhradnícke úpravy a revitalizácia stromov a krov v areáli nemocnice. Všetok odpad bol kompostovaný v našom kompostéry, konáre menšej hrúbky boli spracované v našom drviči haluziny a drvina bola použitá ako pôdny pokryv v kvetinových záhonoch v areáli.
V rámci Biodiverzity zvýšiť výsadbu zelene	Zrealizovať plán výsadby zelene na plochách patriacich NUSCH, a.s.	31.12. 2023	manažér EMS a EMAS	Splnené	Plán výsadby v zmysle plánu na rok 2023 bol realizovaný V priebehu jarných mesiacov 2023 bola zrealizovaná výsadba trvaliek a kríkov – konifery do nádob v areáli NUSCH, a. s.. Rastliny boli zakúpené v celkovej počte 376 sadeníc. Vysadených bolo 10 ks stromov pri Diagnostickom centre a kuchyni.

Ďalšie ciele pre indikátory v oblasti environmentálneho správania boli 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

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 30 z 49

IND1	Spotreba el. energie	energetik	kWh/Z	≤ 5100	5106,27	nesplnený	PP.05.A
IND2	Spotreba plynu	energetik	m <sup>3</sup> /Z	≤ 710	597,00	splnený	PP.05.A
IND3	Množstvo spotrebovaného PHM	Doprava	Litre/Z	≤ 3,3	2,61	splnený	PP.05.A
IND4	Spotreba kancelárskeho papiera	Odd. logistiky	Balík/Z	≤ 4,2	3,69	splnený	PP.05.A
IND5	Spotreba obalov	Manažér EMS a EMAS	kg/Z	≤ 3,9	3,24	splnený	PP.05.A
IND6	Množstvo vyradených liekov	Ved. NL	kg/HP	≤ 0,01	0	splnený	PP.05.A
IND7	Spotreba vody	vodohospodár	m <sup>3</sup> /Z	≤ 33	30,05	splnený	PP.05.A
IND8	Produkcia nebezpečného odpadu kat. č. 180103	Manažér EMS a EMAS	kg/HP	≤ 10	9,62	splnený	PP.05.A
IND9	Produkcia ostatných nebezpečných odpadov	Manažér EMS a EMAS	kg/Z	≤ 2,0	13,51	nesplnený	PP.05.A
IND10	Množstvo zhodnotených odpadov	Manažér EMS a EMAS	t/Z	≥ 0,50	0,53	splnený	PP.05.A
IND11	Biodiverzita - Zastavaná plocha	Manažér EMS a EMAS	m <sup>2</sup> /Z	≤ 36	29,82	splnený	PP.05.A
IND12	Biodiverzita – Zelená plocha	Manažér EMS a EMAS	m <sup>2</sup> /Z	≥ 24	22,52	splnený	PP.05.A
IND13.1	Produkcia emisií – zložka CO	energetik	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,009	0,0008	splnený	PP.05.A
IND13.2	Produkcia emisií – zložka TZL	energetik	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,0012	0,0011	splnený	PP.05.A
IND13.3	Produkcia emisií – zložka SO <sub>2</sub>	energetik	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,00014	0,00013	splnený	PP.05.A
IND13.4	Produkcia emisií – zložka NO <sub>x</sub>	energetik	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,023	0,020	splnený	PP.05.A
IND13.5	Produkcia emisií – zložka TOC	energetik	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,015	0,0014	splnený	PP.05.A

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

#### 4.4 Environmentálne ciele a programy na rok 2024

Environmentálne ciele a úlohy na rok 2024					
CIELE	ÚLOHY	TERMÍN	ZODPOVEDNÝ	PLNENIE CIEĽA	Vyhodnotenie

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 31 z 49

Úspešné absolvovanie dohľadového auditu Schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Úspešne absolvovať audit u registrovaného overovateľa - SGS	31.7. 2024	Manažér EMS a EMAS		
Znižovanie rizika environmentálnej havárie – žiadna environmentálna havária	Navrhnuť a zrealizovať plán aktualizácie vzdelávania v oblasti ŽP pre zamestnancov	31.7. 2024	manažér EMS a EMAS		
	Zrealizovať preškolenie a nácvik odstraňovania havárie zamestnancami ústavu	30.6. 2024	manažér EMS a EMAS		
Znižovanie emisií	Spracovanie projektovej dokumentácie pre fotovoltaiku	31.12. 2024	Manažér IMS a Vedúci oddelenia technických činností		
Znižovanie spotreby vody	Pokračovať v systéme pravidelnej kontroly únikov vody v koncových zariadeniach	31.12. 2024	Vedúci oddelenia technických činností		
	Pokračovať v priebežnom dopĺňovaní perlátorov na koncových zariadeniach – vodovodných batériách a sprchových hlaviciach	31.12.2024	Vedúci oddelenia technických činností		
Znižovanie materiálovej spotreby	Pokračovať v znižovaní spotreby kancelárskeho papiera kontrolou dodržiavania limitov na jednotlivé organizačné útvary	31.12. 2024	Manažér IMS a Odd. logistiky		
	Pripraviť projekt elektronickej registratúry	31.12. 2024	Manažér IMS		
Znižovanie spotreby elektrickej energie	Pokračovať v realizácii opatrení z Energetického auditu (výmena osvetlenia)	31.12. 2024	Energetik		
	100% plnenie plánu preventívnych kontrol a údržby technologických zariadení	31.12. 2024	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. 2024	manažér EMS a EMAS		
	Pravidelné informovanie zodpovedných pracovníkov o nedostatkoch zistených pri kontrole triedenia na zdravotníckych oddeleniach.	mesačne 31.12. 2024	manažér EMS a EMAS		
	Pokračovať v znižovaní produkcie biologického odpadu zo záhradnej činnosti kompostovaním.	31.12. 2024	manažér EMS a EMAS		
V rámci Biodiverzity zvýšiť výsadbu zelene	Zrealizovať plán výsadby zelene na plochách patriacich NÚSCH, a.s.	31.12. 2024	manažér EMS a EMAS		

Ďalšie ciele pre indikátory v oblasti environmentálneho správania sú zahrnuté v Registri monitorovaných parametrov riadenia pre rok 2024.

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 32 z 49

### Register monitorovaných parametrov riadenia - 2024

Indikátor	Monitorovaný parameter	Zodp. za údaje	Forma údajov	Cieľové hodnoty	Skutočnosť	Plnenie	Proces
IND <sub>1</sub>	Spotreba elektrickej energie	Energetik	kWh/ zamest.	≤ 5100			PP.05.A
IND <sub>2</sub>	Spotreba plynu	Energetik	m <sup>3</sup> / zamest.	≤ 710			PP.05.A
IND <sub>3</sub>	Spotreba PHM	Ved. dopravy	l/ zamest.	≤ 3,3			PP.05.E
IND <sub>4</sub>	Spotreba kancelárskeho papiera	Ved. logistiky	balík/ zamest.	≤ 4,2			PP.05.A
IND <sub>5</sub>	Spotreba obalov	Manažér EMS a EMAS	kg/ zamest.	≤ 3,9			PP.05.A
IND <sub>6</sub>	Spotreba vyradených liekov	Ved. lekárne	kg/ pacient	≤ 0,01			PP.05.A
IND <sub>7</sub>	Spotreba vody	Manažér EMS a EMAS	m <sup>3</sup> / zamest.	≤ 33			PP.05.A
IND <sub>8</sub>	Produkcia NO – kód 18 01 03	Manažér EMS a EMAS	kg/pacient	≤ 10			PP.05.A
IND <sub>9</sub>	Produkcia ostatných NO	Manažér EMS a EMAS	kg/ zamest.	≤ 2			PP.05.F
IND <sub>10</sub>	Množstvo zhodnotených odpadov	Manažér EMS a EMAS	t/ zamest.	≥ 0,5			PP.05.A
IND <sub>11</sub>	Biodiverzita - zastavaná plocha	Manažér EMS a EMAS	m <sup>2</sup> / zamest.	≤ 36			PP.05.A
IND <sub>12</sub>	Biodiverzita – zelená plocha	Manažér EMS a EMAS	m <sup>2</sup> / zamest.	≥ 24			PP.05.A
IND <sub>13.1</sub>	Produkcia emisií – zložka CO	energetik	kg/ m <sup>2</sup>	≤ 0,009			PP.05.A
IND <sub>13.2</sub>	Produkcia emisií – zložka TZL	energetik	kg/ m <sup>2</sup>	≤ 0,0012			PP.05.A
IND <sub>13.3</sub>	Produkcia emisií – zložka SO <sub>2</sub>	energetik	kg/ m <sup>2</sup>	≤ 0,00014			PP.05.A
IND <sub>13.4</sub>	Produkcia emisií – zložka NO <sub>x</sub>	energetik	kg/ m <sup>2</sup>	≤ 0,023			PP.05.A
IND <sub>13.5</sub>	Produkcia emisií – zložka TOC	energetik	kg/ m <sup>2</sup>	≤ 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



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 33 z 49

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 doľu 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.

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

Rok	2021	2022	2023
Spotreba elektrickej energie v kWh	5 108 160	5 568 426	5 444 403
Priemerný počet zamestnancov	1016	1019	1066
Indikátor $IND_1 = \text{kWh} / \text{zamestnanec}$	5 027,42	5 462,83	5 106,27
Trend	Premennivý		



#### Komentár k trendu $IND_1$

K pozitívnemu zníženiu spotreby elektrickej energie oproti roku 2022 došlo najmä z dôvodov:

- Stabilizácie prevádzky nových budov DKC a Diagnostického centra

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 34 z 49

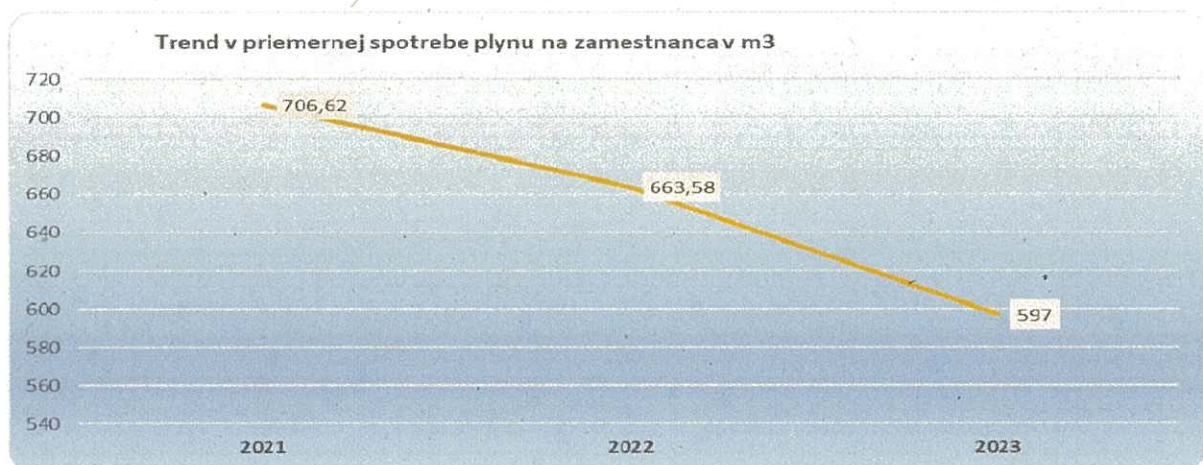
- Dôsledným uplatňovaním úsporných opatrení zameraných na regulovanie teplôt v jednotlivých budovách a priestoroch
- Spotreba bola ovplyvnená aj počasím a s tým súvisiaci spôsob fungovania chladiaceho systému a klimatizačných jednotiek a ich spúšťanie do činnosti.

Vzhľadom na zvýšenie počtu zamestnancov a aj hospitalizovaných pacientov v roku 2023 považujeme celkový pokles spotreby elektrickej energie o 124 023 kWh oproti roku 2022 za veľmi priaznivý výsledok.

### 5.1.2 Plyn

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

Rok	2021	2022	2023
Spotreba plynu m <sup>3</sup>	717 930	676 411	636 534
Priemerný počet zamestnancov	1016	1019	1066
Indikátor IND <sub>2</sub> = m <sup>3</sup> / zamestnanec	706,62	663,58	597,00
Trend	Klesajúci		



#### Komentár k trendu IND<sub>2</sub>

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 m<sup>3</sup> ročne)

K pozitívnemu zníženiu spotreby plynu oproti roku 2022 došlo najmä z dôvodov:

- Teplotne nadpriemernej zimy uvedenia,
- Stabilizácie prevádzky nových budov DKC a Diagnostického centra

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 35 z 49

- Dôsledným uplatňovaním úsporných opatrení zameraných na regulovanie teplôt v jednotlivých budovách a priestoroch

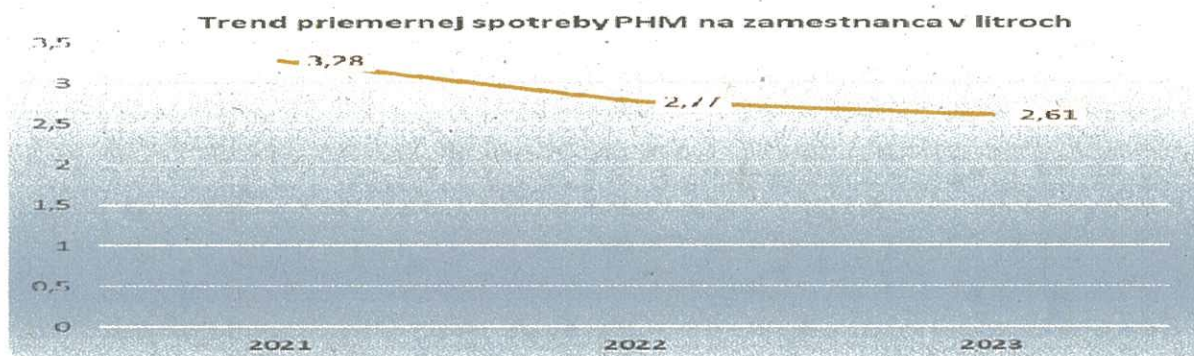
Vzhľadom uvedené skutočnosti hodnotíme pokles spotreby plynu ako priaznivý.

## 5.2 Materiály

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

### 5.2.1 PHM

Rok	2021	2022	2023
Spotreba PHM v litroch	3 330,38	2821,51	2790,74
Priemerný počet zamestnancov	1016	1019	1066
Indikátor IND <sub>3</sub> = liter / zamestnanec	3,28	2,77	2,61
Trend	Klesajúci		



#### Komentár k trendu IND<sub>3</sub>

Pokles priemernej spotreby PHM v roku 2023 bol ovplyvnený najmä zabezpečením dodávok tovarov prostredníctvom dodávateľov a znížením dovozu vlastnými motorovými vozidlami. Údaje o spotrebe PHM sú zo služobných motorových vozidiel. Nákladné vozidlá a sanitky NÚSCH, a.s. neprevádzkuje.

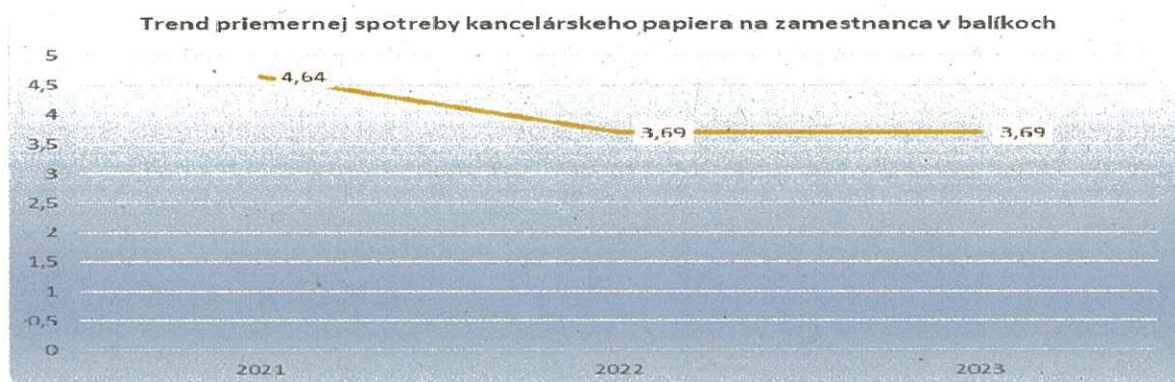
### 5.2.2 Kancelársky papier

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	2021	2022	2023
-----	------	------	------

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 36 z 49

Kancelársky papier (počet balení vydaných zo skladu)	4 710	3 766	3 944
Priemerný počet zamestnancov	1016	1019	1066
Indikátor IND <sub>4</sub> = balenie / zamestnanec	4,64	3,69	3,69
Trend	Ustálený		



#### Komentár k trendu IND<sub>4</sub>

Celkový nárast spotreby papiera oproti roku 2022 o 178 balení bol spôsobený najmä zvýšením počtu pacientov a aj zvýšením počtu zamestnancov. Napriek tomu nepovažujeme tento výsledok za negatívny, nakoľko výsledná hodnota indikátora ND<sub>4</sub> sa oproti roku 2022 nezmenila

Prispelo k tomu aj prijatie úsporných opatrení v podobe limitov spotreby pre jednotlivé oddelenia a edukácia pracovníkov - v rámci internej mailovej komunikácie pre zamestnancov NUSCH, a.s. bol vytvorený a zaslaný dokument "Iniciatíva za zníženie spotreby kancelárskeho papiera"

V ďalších rokoch plánujeme spotrebu papiera prepočítavať na pacientov, nakoľko väčšina papiera sa spotrebovávajú na tlač zdravotnej dokumentácie.

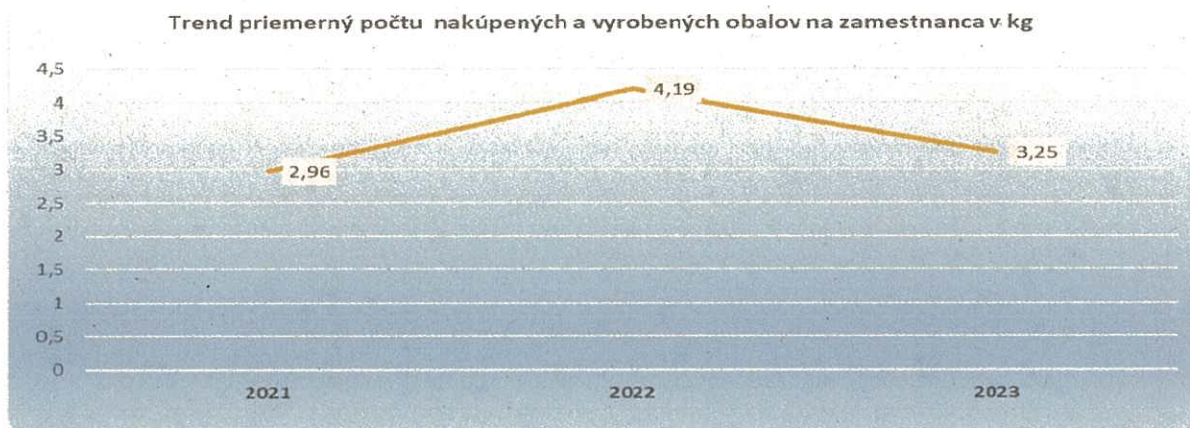
#### 5.2.3 Obaly

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 sklenené obaly na lieky a liečivá), ktoré využíva pri svojej činnosti na balenie výrobku.

Rok	2021	2022	2023
Spotreba obalov (nakúpené, vyrobené) v kg	3007	4266	3473
Priemerný počet zamestnancov	1016	1019	1066
Indikátor IND <sub>5</sub> = kg/ zamestnanec	2,96	4,19	3,25
Trend	Premennivý		

 Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 37 z 49



#### Komentár k trendu IND<sub>5</sub>

V roku 2023 sme zaznamenali pokles priemerného množstva nakúpených obalov v kg na zamestnanca o 0,94kg. Tento výsledok považujeme za pozitívny aj s ohľadom na zvýšenie počtu hospitalizovaných pacientov v roku 2023.

V roku 2023 sme zakúpili menšie množstvo obalov zo skla a plastov oproti roku 2022, z dôvodu zmeny pracovného postupu sterilizácie pre iné zdravotnícke zariadenia.

#### 5.2.4 Vyradené lieky

Rok	2021	2022	2023
Vyradené lieky v kg	95	108	65
Počet hospitalizovaných pacientov	12 054	12 533	12 956
Indikátor IND <sub>6</sub> = kg / hospitalizovaný pacient	0,008	0,009	0,005
Trend	Premennivý		



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 38 z 49

#### Komentár k trendu IND<sub>6</sub>

V porovnaní s rokom 2022 došlo k zníženiu množstva vyradených liekov. Množstvo vyradených liekov predstavovalo likvidáciu 65 kg liekov vyradených z oddelení z dôvodu uplynutia doby použiteľnosti, alebo nezodpovedali požadovanej kvalite, resp. boli inak znehodnotené.

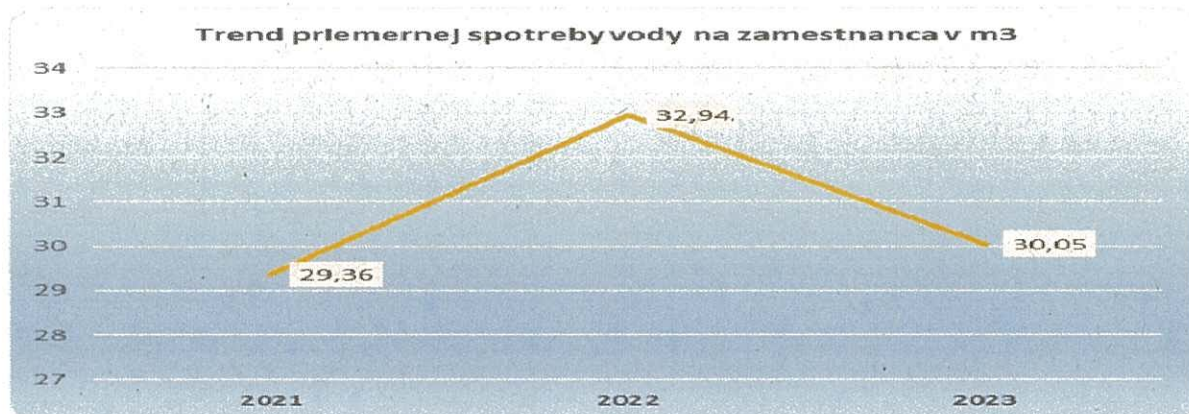
K zníženiu množstva vyradených liekov prispela implementácia výmenného systém nespotrebovaných liekov s inými zdravotníckymi zariadeniami.

#### 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	2021	2022	2023
Spotreba vody v m <sup>3</sup>	29 828	33 579	32 038
Priemerný počet zamestnancov	1016	1019	1066
Indikátor IND <sub>7</sub> = spotreba v m <sup>3</sup> /zamestnanec	29,36	32,94	30,05
Trend	Premennivý		



#### Komentár k trendu IND<sub>6</sub>

V porovnaní z rokom 2022 sme zaznamenali pokles celkovej spotreby vody a aj priemernej spotreby vody na zamestnanca o 2,89l. Tento výsledok hodnotíme pozitívne najmä s ohľadom na zvýšenie počtu zamestnancov a aj pacientov.

K pozitívnemu výsledku prispeli:

- stabilizácia prevádzky nových budov Detského kardiocentra a aj Diagnostického centra,
- dôsledná kontrola a obnova hygienických zariadení (toalety, sprchové kúty).

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 39 z 49

## 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.

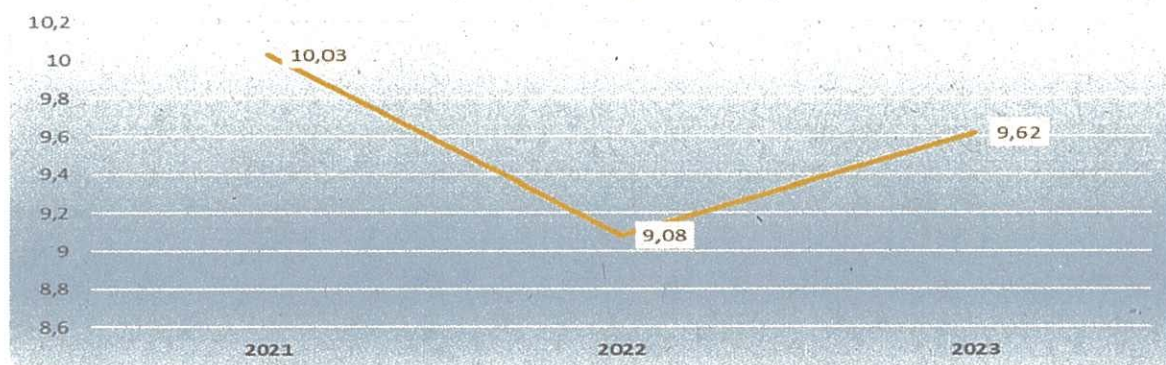
### 5.4.1 Nebezpečný odpad

#### 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	2021	2022	2023
Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov kód č.180103 v kg	120 937	113 784	124 607
Počet hospitalizovaných pacientov	12 054	12 533	12 956
Indikátor $IND_B = \text{v kg} / \text{hospitalizovaný pacient}$	10,03	9,08	9,62
Trend	Premennivý		

Trend priemernej produkcie nebezpečných odpadov kód 18 01 03 na hospitalizovaného pacienta v kg



#### Komentár k trendu $IND_B$

K zvýšeniu celkovej produkcie nebezpečných odpadov kat. č. 180103 oproti roku 2022 došlo najmä z dôvodov zvýšenia počtu hospitalizovaných pacientov.

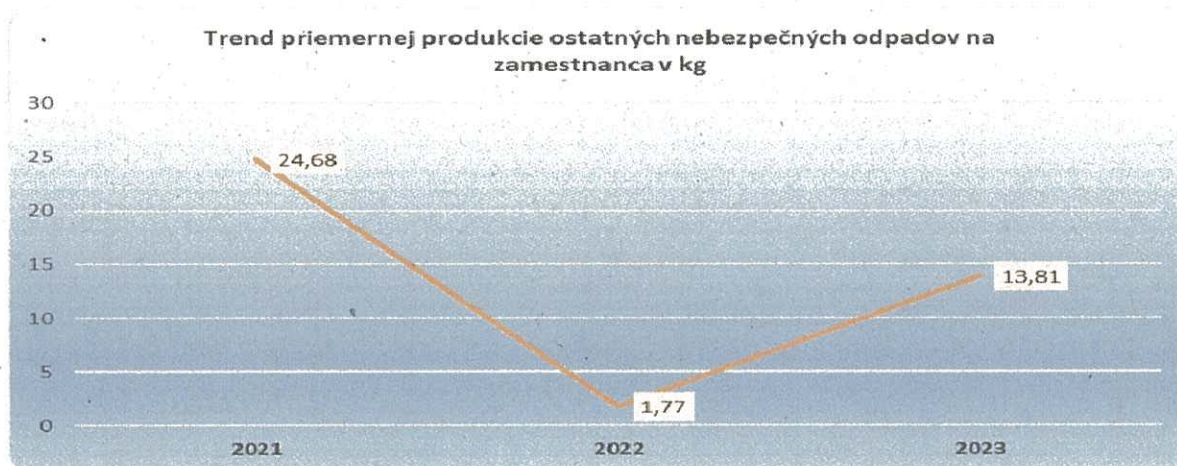
K miernemu zhoršeniu indikátora  $IND_B$  oproti roku 2022 - nárast množstva vyprodukovaného nebezpečného odpadu kat.č. 180103 o 0,54 kg na jedného pacienta došlo najmä z dôvodov väčšieho počtu náročnejších invazívnych zákrokov, kedy dochádza aj k zvýšeniu produkcie tohto druhu odpadu.

#### b) Ostatný nebezpečný odpad

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

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 40 z 49

Rok	2021	2022	2023
Množstvo vyprodukovaných ostatných nebezpečných odpadov v kg	25 075	1 808	14 405
Priemerný počet zamestnancov	1 016	1 019	1 066
Indikátor $IND_9 = v \text{ kg} / \text{zamestnanec}$	24,68	1,77	13,51
Trend	Premennivý		



#### Komentár k trendu $IND_9$

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

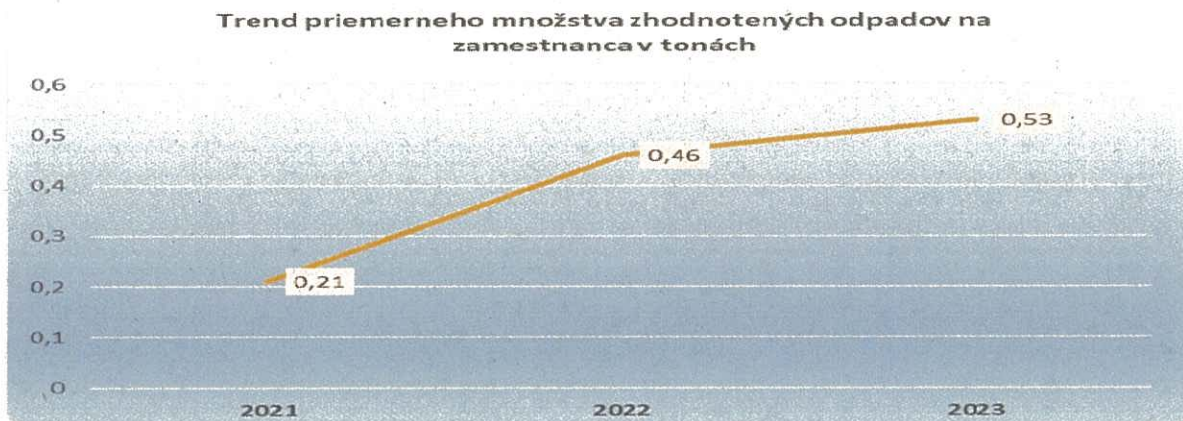
V roku 2023 sme odovzdali 12,798 tony odpadu kód 13 05 08 Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody, čo zvýšilo  $IND_9$  na 11,74 kg na zamestnanca oproti roku 2022. Vývoz tohto druhu odpadu sa realizuje spravidla raz za dva roky a preto je výsledná hodnota tohto indikátoru premenlivá.

#### 5.4.2 Zhodnotený odpad

Rok	2021	2022	2023
Množstvo zhodnotených odpadov v tonách	215,015	469,687	564,11
Priemerný počet zamestnancov	1 016	1 019	1 066
Indikátor $IND_{10} = v \text{ t} / \text{zamestnanec}$	0,21	0,46	0,53
Trend	Rastúci		



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 41 z 49



#### Komentár k trendu IND<sub>10</sub>

V roku 2023 sa podarilo opäť zvýšiť 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 R1 a preto ide o zhodnocovaný odpad.

Príklady zhodnotenia odpadov za rok 2023:

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	R4
180104	Neinfekčný zdrav. odpad	R1
190809	Zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé	R3
200101	Papier a lepenka	R1
200102	Sklo	R12
200108	Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	R3
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	R13
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	R13
200139	Plasty	R3
200301	Zmesový komunálny odpad	R1

#### 5.5 Biodiverzita

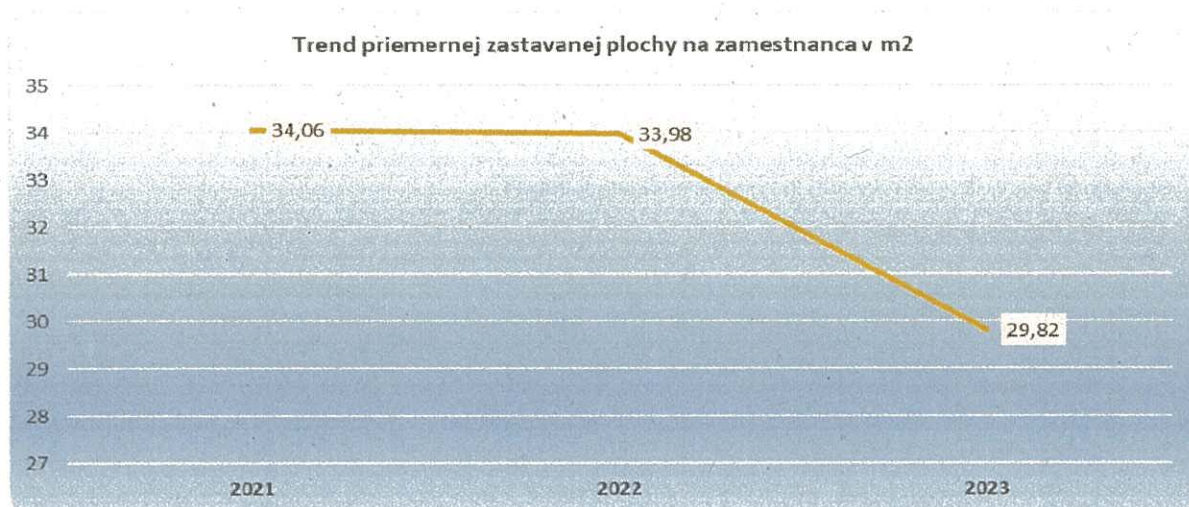
Ústav sídli vo vlastných priestoroch. Biodiverzitu však môžeme vyjadriť ako využívanie celkovej zastavanej plochy v m<sup>2</sup> a zelenej plochy m<sup>2</sup> a aj prepočítane na jedného zamestnanca.

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>		Vydanie číslo: 4
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2024
			Strana 42 z 49

### 5.5.1 Zastavaná plocha

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

Rok	2021	2022	2023
Zastavaná plocha v m <sup>2</sup>	34 607	34 633	31 797
Priemerný počet zamestnancov	1 016	1 019	1 066
Indikátor IND <sub>11</sub> = m <sup>2</sup> / zamestnanec	34,06	33,98	29,82
Trend	Klesajúci		



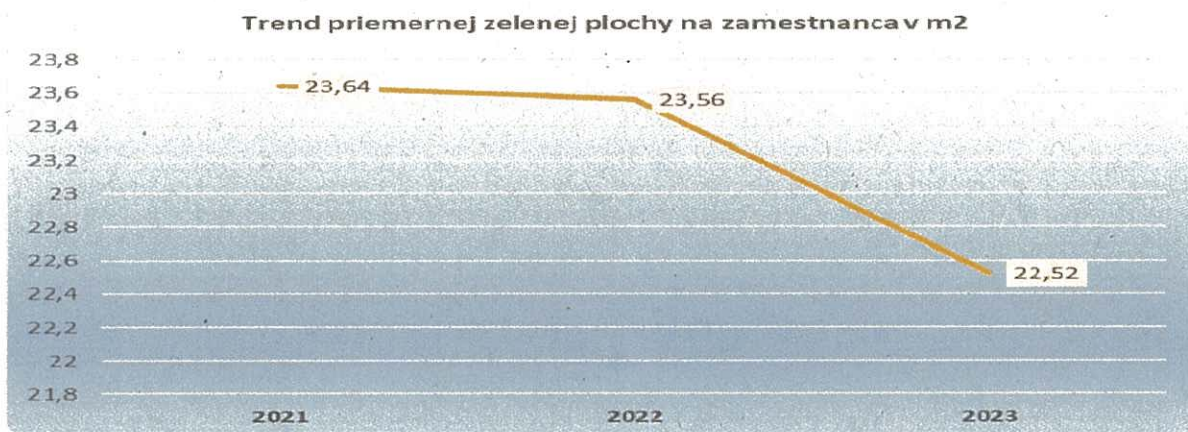
#### Komentár k trendu IND<sub>11</sub>

Zastavaná plocha v m<sup>2</sup> 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 parcela. číslo 19470/477 o výmere 26 m<sup>2</sup> plochy. Pokles zastavanej plochy v roku 2023 o 2836 m<sup>2</sup> bol spôsobeným tým, že parcela číslo 19470/45 bola omylom v roku 2021 a v roku 2022 započítaná v zastavanej ploche, hoci patrí do zelenej plochy. Pozitívny trend vo veľkosti zastavanej plochy na zamestnanca v roku 2023 bol dosiahnutý zvýšením počtu zamestnancov.

### 5.5.2 Zelená plocha

Rok	2021	2022	2023
Zelená plocha v m <sup>2</sup>	24 016	24 016	24 016
Priemerný počet zamestnancov	1 016	1 019	1 066
Indikátor IND <sub>12</sub> = m <sup>2</sup> / zamestnanec	23,64	23,56	22,52
Trend	Klesajúci		

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 43 z 49



#### Komentár k trendu IND<sub>12</sub>

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 vo vlastnom areáli ale aj výsadbou stromov mimo areálu ústavu – vysadenie 200 stromov v spolupráci s LESY SR a
- vytvorením zelenej strechy na budove Detského kardiocentra.

Rozloha zelenej plochy v m<sup>2</sup> sa v roku 2022 nezmenila. Negatívny trend vo veľkosti zelenej plochy na zamestnanca v roku 2023 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 IND<sub>13</sub> podľa zložiek **CO** - IND<sub>13.1</sub>, **TZL** - IND<sub>13.2</sub>, **SO<sub>2</sub>** - IND<sub>13.3</sub>, **NO<sub>x</sub>** - IND<sub>13.4</sub>, **TOC** - IND<sub>13.5</sub>:

a) Produkcia CO v kg prepočítaná na m<sup>2</sup> vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2021	2022	2023
CO v kg	431,58	410,07	383,83
Vykurovacia plocha v m <sup>2</sup>	46 069	46 069	46078,16
Indikátor IND <sub>13.1</sub> = kg / m <sup>2</sup>	0,0093	0,0089	0,0083
Trend	Klesajúci		

b) Produkcia TZLv kg prepočítaná na m<sup>2</sup> vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2021	2022	2023
TZL v kg	55,10	52,89	49,192

 <b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 44 z 49

Vykurovacia plocha v m <sup>2</sup>	46 069	46 069	46 078
Indikátor IND <sub>13,2</sub> = kg / m <sup>2</sup>	0,00119	0,00114	0,00107
Trend	Klesajúci		

c) Produkcia SO<sub>2</sub> v kg prepočítaná na m<sup>2</sup> vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2021	2022	2023
SO <sub>2</sub> v kg	6,56	6,19	5,81
Vykurovacia plocha v m <sup>2</sup>	46 069	46 069	46 078
Indikátor IND <sub>13,3</sub> = kg / m <sup>2</sup>	0,00014	0,00013	0,00012
Trend	Klesajúci		

d) Produkcia NO<sub>x</sub> v kg prepočítaná na m<sup>2</sup> vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

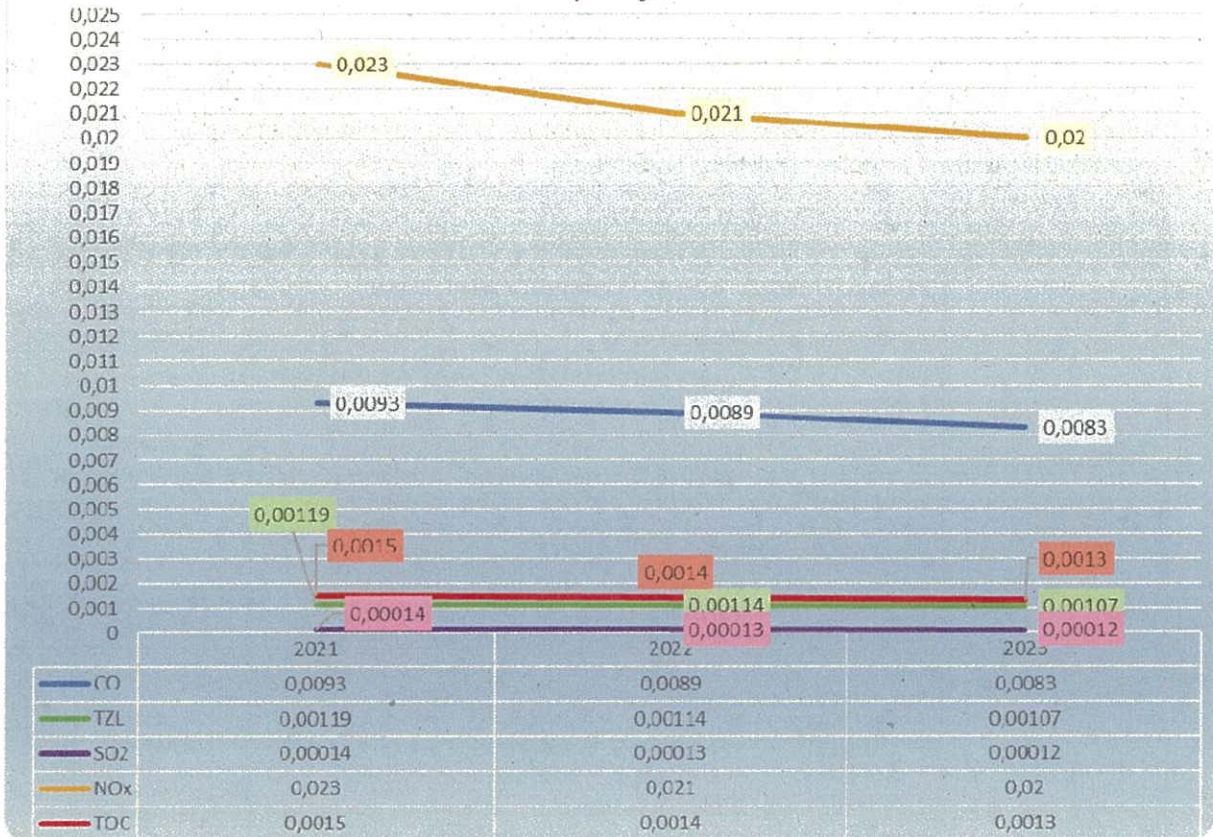
Rok	2021	2022	2023
NO <sub>x</sub> v kg	1 064,28	1 003,28	943,80
Vykurovacia plocha v m <sup>2</sup>	46 069	46 069	46 078
Indikátor IND <sub>13,4</sub> = kg / m <sup>2</sup>	0,023	0,021	0,020
Trend	Klesajúci		

e) Produkcia TOC v kg prepočítaná na m<sup>2</sup> vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

Rok	2021	2022	2023
TOC v kg	71,66	67,59	63,56
Vykurovacia plocha v m <sup>2</sup>	46 069	46 078	46 078
Indikátor IND <sub>13,5</sub> = kg / m <sup>2</sup>	0,0015	0,0014	0,0013
Trend	Klesajúci		

	<b>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
			Výtlačok : 1 riadený
			Dokument : verejný
			Účinnosť od: 01.06.2024
			Strana 45 z 49

Trend premernej produkcie jednotlivých zložiek emisií v kg na m<sup>2</sup> vykurovacej plochy



Rok	2020	2021	2022	2023
IND <sub>13.1</sub> CO v kg	0,0075	0,0093	0,0089	0,0083
IND <sub>13.2</sub> TZL v kg	0,00096	0,00119	0,00114	0,0010
IND <sub>13.3</sub> SO <sub>2</sub> v kg	0,00011	0,00014	0,00013	0,00012
IND <sub>13.4</sub> NO <sub>x</sub> v kg	0,018	0,023	0,021	0,020
IND <sub>13.5</sub> TOC v kg	0,0012	0,0015	0,0014	0,0013

#### Komentár k trendu IND<sub>13</sub>

Pozitívne hodnotíme, že v roku 2023 sme zaznamenali zníženie produkcie emisií vo všetkých zložkách, Predpokladáme, že to zníženie bolo spôsobené zlepšením prevádzkových parametrov nových kotlov po ich zábehu.

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 46 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., 272/2023 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., 205/2004 Z. z., 587/2004 Z. z., 15/2005 Z. z., 569/2007 Z. z., 119/2010 Z. z., 137/2010 Z. z., 321/2012 Z. z., 345/2012 Z. z., 180/2013 Z. z., 319/2013 Z. z., 506/2013 Z. z., 79/2015 Z. z., 128/2015 Z. z., 216/2018 Z. z., 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., 661/2007 Z. z., 514/2008 Z. z., 160/2009 Z. z., 286/2009 Z. z., 119/2010 Z. z., 137/2010 Z. z., 408/2011 Z. z., 409/2011 Z. z., 223/2012 Z. z., 321/2012 Z. z., 414/2012 Z. z., 39/2013 Z. z., 207/2013 Z. z., 399/2014 Z. z., 79/2015 Z. z., 128/2015 Z. z., 357/2015 Z. z., 375/2015 Z. z., 292/2017 Z. z., 292/2017 Z. z., 332/2017 Z. z., 216/2018 Z. z., 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., 109/2024 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

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 47 z 49

<p><b>OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY</b></p>	<p>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., 272/2023 Z.z., 127/2024 Z.z.</p>	§ 7, 11, 47	plníme
	<p>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</p>	§ 22	plníme
	<p>Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slov. republiky</p>	celý predpis (rámcovo)	plníme
	<p>Vyhláška MŽP SR č. 450/2019, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov</p>	celý predpis (rámcovo)	plníme
<p><b>OCHRANA OVZDUŠIA A OZÓNOVEJ VRSTVY ZEME</b></p>	<p>Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákona č. 272/2023 Z.z</p>	§ 32, 34, 35	plníme
	<p>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., 180/2013 Z.z., 348/2015 Z. z., 210/2019 Z.z., 190/2023 Z.z.</p>	§ 5	plníme
	<p>Vyhláška č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení vyhlášky č. 382/2016 Z. z.</p>	§ 1,2,3	plníme
	<p>Zákon 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, 183/2023 Z.z., 331/2023 Z.z.</p>	§ 69 a 70	plníme
	<p>Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia</p>	§ 1 2,3,4,5	plníme
<p><b>OCHRANA VÔD</b></p>	<p>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., 230/2005 Z.z., 479/2005 Z.z., 532/2005 Z.z., 359/2007 Z.z., 514/2008 Z.z., 515/2008 Z.z., 384/2009 Z.z., 134/2010 Z.z., 556/2010 Z.z., 258/2011 Z. z., 408/2011 Z.z., 306/2012 Z.z., 180/2013 Z.z. 35/2014 Z.z. 409/2014 Z. z. 262/2015 Z. z. 303/2016 Z. z. 51/2018 Z. z., 177/2018 Z. z. 284/2018 Z. z., 305/2018 Z. z. 74/2020 Z.z., 253/2022 Z.z. 517/2022 Z.z., 74/2023 Z.z., 272/2023 Z.z., 525/2023 Z.z..</p>	§ 2,6, 17, 20, 21, 26, 32, 36, 39, 70, 80	plníme
	<p>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.</p>	§ 6, 34	plníme
	<p>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.</p>	celý predpis	plníme
	<p>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., 364/2004 Z.z., 587/2004 Z. z., 230/2005 Z. z., 515/2008 Z. z., 394/2009 Z. z., 180/2013 Z.z. 91/2016 Z. z. 51/2018 Z. z., 177/2018 Z. z. 66/2021 Z. z. 375/2021 Z. z. 516/2021 Z. z. 253/2022 Z.z. 517/2022 Z.z., 272/2023 Z.z.</p>	§ 23	plníme

 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<p><b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b></p>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		Strana 48 z 49

	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., 249/2022 Z.z., 517/2022 Z.z., 205/2023 Z.z.	§ 17	plníme
<p><b>ODPADOVÉ HOSPODÁRST VO</b></p>	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 91/2016 Z. z., 313/2016 Z. z. 90/2017 Z. z., 106/2018 Z. z., 177/2018 Z. z., 208/2018 Z. z. a 312/2018 Z. z. 302/2019 Z. z., 364/2019 Z. z., 460/2019 Z. z., 74/2020 Z. z. 9/2021 Z. z., 46/2021 Z. z., 128/2021 Z.z. 216/2021 Z. z., 372/2021 Z.z., 430/2021 Z.z, 518/2021 Z.z. a 230/2022 Z.z. 146/2023 Z.z., 272/2023 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. 379/2018 Z. z., 48/2020 Z.z., 348/2020 Z.z., 194/2022 Z.z, 259/2023	§ 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 evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 Z. z., 321/2017 Z. z 378/2018 Z. z., 317/2020 Z.z.. od 8.5.2024 nahradená vyhláškou 89/2024 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. , 324/2017 Z.z. 186/2018 Z.z. 380/2018 Z.z., 266/2020 Z. z., 368/2020 Z. z., . 25/2021 Z. z.). 192/2022 Z.z., 265/2023 Z.z.	§ 1, 3,4,5,	plníme
<p><b>VŠEOBECNÉ ZÁVÄZNÉ NARIADENIA</b></p>	Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 3/2024 zo dňa 25.04.2024 o podrobnostiach pri elektronickej komunikácii a poskytovaní elektronických služieb	celý predpis	plníme
	Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 16/2023 z 14.12.2023 ktorým sa mení a dopĺňa všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta slovenskej republiky Bratislavy č. 13/2019 o dani z nehnuteľností v znení všeobecne záväzného nariadenia hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 4/2020	celý predpis	plníme
	Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 18/2023 z 14. decembra 2023 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.



 <p>Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.</p>	<b>ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE</b>	Vydanie číslo: 4
		Výtlačok : 1 riadený
		Dokument : verejný
		Účinnosť od: 01.06.2024
		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 1.6.2024 a je zverejnená na stránke spoločnosti [www.nusch.sk](http://www.nusch.sk)

Spracoval: Mgr. Janette Mruškovičová

Foto: archív spoločnosti

V Bratislave: jún 2024

# Kópiá

Číslo záznamu  
061678/2024

Typ záznamu  
Prijatý záznam

Forma originálu  
Hodnoverne elektronický

Dát. prij. záz.  
3. 7. 2024