

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



## **ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

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

**NA OBDOBIE 2021-2024**

30. MAR. 2021  
*Cisnerova*



Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 1

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.01.2021

Strana 2 z 45



30. MAR 2021

|                                                                                                                                                         |                                              |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
|  <p><b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b></p> | <p><b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b></p> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                         |                                              | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                         |                                              | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                         |                                              | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                         |                                              | Strana 4 z 45           |

**Skratky :**

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

30. MAR. 2021

|                                                                                                                                                         |                                              |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
|  <p><b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b></p> | <p><b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b></p> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                         |                                              | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                         |                                              | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                         |                                              | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                         |                                              | Strana 3 z 45           |

**Obsah :**

|          |                                                                                                            |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>POCHOPENIE ÚSTAVU A JEHO SÚVISLOSTI .....</b>                                                           | <b>5</b>  |
| 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        |
| <b>2</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A POPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ...</b>                          | <b>11</b> |
| 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        |
| <b>3</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY .....</b>                                                                       | <b>15</b> |
| 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 .....                                                                    | 20        |
| <b>4</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE CIELE .....</b>                                                                         | <b>23</b> |
| 4.1      | Vyhodnotenie environmentálnych cieľov stanovených v minulosti (r. 2019) .....                              | 23        |
| 4.2      | Environmentálne ciele a programy na rok 2020 .....                                                         | 25        |
| 4.3      | Dlhodobé environmentálne ciele a programy v rokoch 2021 až 2024 .....                                      | 28        |
| 4.4      | Environmentálne ciele a programy na rok 2021 .....                                                         | 28        |
| <b>5</b> | <b>PARAMETRE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA ŠA .....</b>                                                      | <b>30</b> |
| 5.1      | Energie .....                                                                                              | 31        |
| 5.2      | Materiálová efektívnosť .....                                                                              | 33        |
| 5.3      | Voda .....                                                                                                 | 36        |
| 5.4      | Odpad .....                                                                                                | 36        |
| 5.5      | Biodiverzita .....                                                                                         | 39        |
| 5.6      | Emisie .....                                                                                               | 41        |
| <b>6</b> | <b>PRÁVNE POŽIADAVKY .....</b>                                                                             | <b>42</b> |
| <b>7</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM<br/>ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA.....</b> | <b>45</b> |

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <p>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</p> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                  | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                  | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                  | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                  | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                  | Strana 5 z 45                         |  |

## 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 Okresného súdu Bratislava I., Oddiel : Sa vložka č. 3774/B.

### 1.2 Profil ústavu

#### 1.2.1 História

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

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

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

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

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

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

DKC bolo založené v roku 1992 a nadviazalo na činnosť I. detskej kliniky Detskej fakultnej nemocnice s poliklinikou (DFN sP) 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.

30 MAR 2021



|                                                                                                                                                         |                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <p><b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b></p> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                         | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                         | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                         | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                         | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                         | Strana 6 z 45                         |  |

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

V oboch zariadeniach pracujú teoreticky erudovaní, prakticky zdatní zdravotníci, ktorých dobré meno už poznajú tisíce našich i zahraničných dospelých aj detských pacientov. Hádám niet slovenského kardiológa, kardiochirurga, cievneho chirurga, či angiológa ktorý by neprešiel študijným pobytom na tomto ústave v snahe zvýšiť svoju odbornú kvalifikáciu. Výborné výsledky dosiahnuté nielen v každodennej rutinnej práci, ale aj ich schopnosť a snaha byť úspešnými v poskytovaní liečebno-preventívnej starostlivosti o pacientov nezostali bez odzvy 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 pľnohodnotným 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 arytmológie, **86.10, 86.22**
- poskytovanie komplexnej ambulantnej a ústavnej zdravotnej starostlivosti chorým s ochoreniami periférneho cievneho systému, najmä diagnostika, liečba, dispenzarizácia, konziliárna, poradenská posudková a znalecká činnosť u pacientov s liečiteľnými chorobami periférneho cievneho systému, **86.10, 86.22**
- komplexná ambulantná a ústavná starostlivosť o dospelých pacientov s vrodenými a získanými chorobami srdca, veľkých ciev a periférneho cievneho systému, **86.10, 86.22**
- doprava vzoriek pacientov do zdravotníckeho zariadenia, alebo zo zdravotníckeho zariadenia,
- zabezpečenie nemocničných a stravovacích služieb pre pacientov spolu s ubytovaním, **86.10, 86.90**
- poskytovanie lekárskej starostlivosti v nemocničnej lekární **86.10**

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

#### Sekcia Q Divízia 86 Zdravotníctvo

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

#### Trieda 86.10 Činnosti nemocníc

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

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

30. MAR. 2021

|                                                                                                                                                         |                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <p><b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b></p> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                         | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                         | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                         | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                         | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                         | Strana 7 z 45                         |  |

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

#### **Trieda 86.22 Činnosti špeciálnej lekárskej praxe**

Táto trieda zahŕňa:

- lekárske konzultácie a ošetrovanie v oblasti špecializovanej medicíny 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 krajinnnej oblasti (CHKO) Malé Karpaty, zo severovýchodu je územie ohraničené hranicou hlavného mesta SR Bratislavy. Územie tvorí južná časť masívu Malých Karpát, súčasne južná časť CHKO Malé Karpaty, súčasne najjužnejšie položená časť vysokotatranského oblúka Karpát. Prakticky celé záujmové územie sa nachádza na svahoch pohoria Malých Karpát.

#### **1.3.2 Geologické a pôdne pomery**

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

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

#### **1.3.3 Klimatické pomery záujmového územia**

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

#### **1.3.4 Hydrogeologické pomery záujmového územia**

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

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

30. MAR 2021



Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 1

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.04.2021

Strana 8 z 45



### 1.4 Pochopenie potrieb a očakávaní zainteresovaných strán

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

#### a) Klienti - pacienti

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

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

#### b) Zamestnanci

Realizujú požiadavky vyplývajúce z :

- interných predpisov IMS
- pokynov líniových manažérov ústavu.

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

#### c) Predstavenstvo a.s.

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

Požiadavky sú definované v 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.

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.

30. MAR 2021



|                                                                                                                                                  |                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                  | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                  | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                  | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                  | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                  | Strana 9 z 45                         |  |

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

#### **f) Akcionári – valné zhromaždenie a.s.**

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

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

#### **g) Orgány štátnej správy**

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

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

#### **h) Orgány samosprávy**

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

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

#### **i) Zdravotné poisťovne**

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

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

#### **j) Certifikačné a inšpekčné spoločnosti**

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

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

#### **k) Dodávatelia**

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

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.

30. MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                  | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                  | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                  | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                  | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                  | Strana 10 z 45                        |  |

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 :

30. MAR 2021



Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

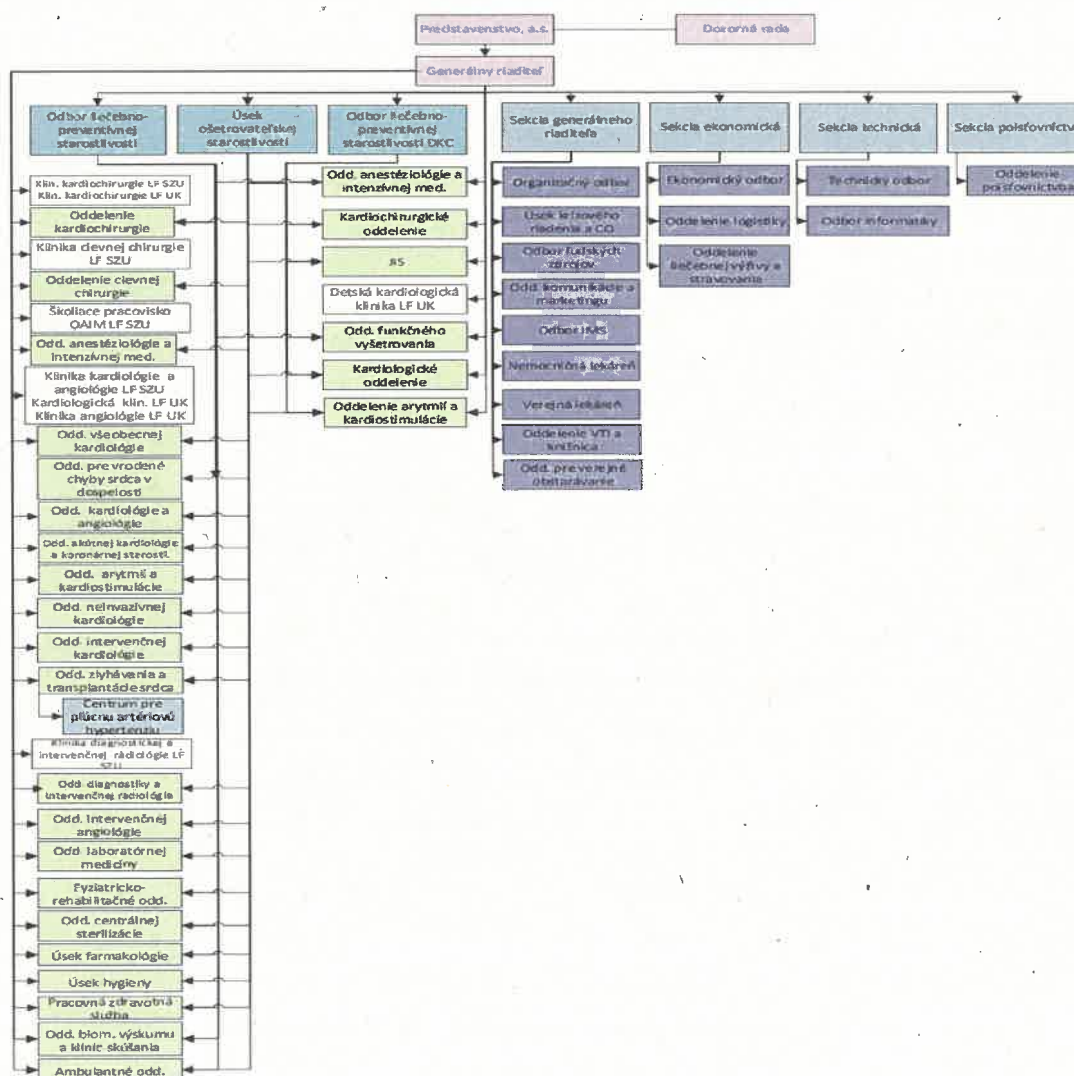
Vydanie číslo: 1

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.04.2021

Strana 11 z 45



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 zosúladení 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.

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                  | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                  | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                  | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                  | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                  | Strana 12 z 45                        |  |

- 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 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 vízia**

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

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

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

30 MAR 2021



|                                                                                                                                                  |                                         |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
|  <p>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</p> | <h1>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</h1> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                         | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                         | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                         | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                         | Strana 13 z 45          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 kladieme 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

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</p> | <p><b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b></p> | <p>Vydanie číslo: 1<br/>Výtlačok : 1 riadený<br/>Dokument : verejný<br/>Účinnosť od: 01.04.2021<br/>Strana 14 z 45</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

celého reťazca procesov podieľajúcich sa na realizácii ambulantnej a lôžkovej liečebno - preventívnej starostlivosti o detských a dospelých pacientov trpiacimi srdcovo cievnyimi chorobami, pri neustálom dodržiavaní požiadaviek platnej legislatívy a systematickom uplatňovaní najnovších liečebno - preventívnych postupov so zameraním na plnenie požiadaviek a očakávaní pacientov.

Certifikáty sú uverejnené na webovej stránke : [www.nusch.sk](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 2019 v súlade s § 14. zákona č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Úlohou energetického auditu bolo posúdenie súčasného stavu hospodárenia s energetickými zdrojmi potrebnými na prevádzku a činnosť spoločnosti v administratívnych, prevádzkových, zdravotníckych a skladových priestoroch.

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

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

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

### 2.6 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

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

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                         |                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <p><b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b></p> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                         | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                         | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                         | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                         | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                         | Strana 15 z 45                        |  |

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

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

Pravidelne hodnotíme výkonnosť dodávateľa. V prípade nesplnenia požiadaviek je dodávateľ vylúčený z dodávateľskými spoločnosťami. 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 manažérského 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 manažérského systému, ich implementáciu a udržiavanie integrovaného manažérského systému ako aj za plánovanie a preskúmanie integrovaného manažérského systému zodpovedá Manažér IMS, ktorý súčasne metodicky riadi všetky organizačné jednotky a zamestnancov organizácie v nadväznosti na zaistenie všetkých požiadaviek vyplývajúcich z integrovaného manažérského 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.

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                  | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                  | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                  | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                  | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                  | Strana 16 z 45                        |  |

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

#### a) Priame environmentálne aspekty

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

- 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.

30 MAR 2021



|                                                                                                                                                  |                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
|  <p>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</p> | <p><b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b></p> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                              | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                              | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                              | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                              | Strana 17 z 45          |

### 3.2.1 Prvá fáza hodnotenia významnosti

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

#### Kritérium č. 1:

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

- za bežných podmienok takmer nevzniká
- minimálny výskyt (v priemere pôsobí do 5% prevádzkového času)
- častý výskyt (v priemere pôsobí do 25% prevádzkového času)
- za bežnej prevádzky je trvalým javom vznik daného EA

#### Kritérium č. 2:

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

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

#### Kritérium č. 3:

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

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

#### Kritérium č. 4:

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

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

#### Kritérium č. 5:

**Stupeň negatívneho pôsobenia EA na zložky ŽP a človeka.**

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

Manažér EMS a EMAS vykoná hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok do tabuľky rovnako označenej vo formulári HEAV. Prítom 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.

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 18 z 45          |

**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 charakteristik, 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 | nemenia dopad EA  | znižujú dopad EA |
| Mimoriadne podmienky                 |                           |                   |                   |                  |
| Havárie                              |                           |                   |                   |                  |
| Plánované činnosti                   | výrazne zhoršia dopad EA  | zhoršia dopad EA  | nezmenia dopad EA | znížia dopad EA  |

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 19 z 45          |

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                               |
| <b>0</b> Znížený dopad                                | Málo významné za iných podmienok $N_L$                  | Málo významné za iných podmienok $N_L$       | Málo významné za iných podmienok $N_L$       |
| <b>1</b> Rovnaký dopad                                | Málo významné za iných podmienok $N_L$                  | Stredne významné za iných podmienok $V_{1L}$ | Stredne významné za iných podmienok $V_{1L}$ |
| <b>2</b> Zvýšený dopad                                | Stredne významné za iných podmienok $V_{1L}$            | Stredne významné za iných podmienok $V_{1L}$ | Veľmi významné za iných podmienok $V_{2L}$   |
| <b>3</b> Výrazne zvýšený dopad                        | Veľmi významné za iných podmienok $V_{2L}$              | Veľmi významné za iných podmienok $V_{2L}$   | Veľmi významné za iných podmienok $V_{2L}$   |

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

Celkové hodnotenie EAV môže byť:

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

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

**Tabuľka č. 5: Celkové hodnotenie významnosti EAV.**

| Celkové hodnotenie významnosti EAV    | Podmienky hodnotenia                            | Možné kombinácie hodnotení |                        |                        |                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>N MÁLO VÝZNAMNÉ</b>                | Za všetkých podmienok je EAV nevýznamný.        | $N_B \times N_L$           |                        |                        |                        |
| <b>V<sub>1</sub> STREDNE VÝZNAMNÉ</b> | Ak je EAV hodnotený aspoň raz ako významný.     | $N_B \times V_{1L}$        | $V_{1B} \times N_L$    | $V_{1B} \times V_{1L}$ |                        |
| <b>V<sub>2</sub> VÝZNAMNÉ</b>         | Ak je EAV raz hodnotený ako veľmi významný.     | $N_B \times V_{2L}$        | $V_{1B} \times V_{2L}$ | $V_{2B} \times N_L$    | $V_{2B} \times V_{1L}$ |
| <b>V<sub>3</sub> VEĽMI VÝZNAMNÉ</b>   | Ak je EAV za všetkých podmienok veľmi významný. | $V_{2B} \times V_{2L}$     |                        |                        |                        |

30. MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Strana 20 z 45          |

### 3.3 Prehľad veľmi významných a významných 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 |
| NÜSCH, a.s.                                         | Spotreba vody                                                                                                 | Čerpanie prír. zdrojov                                                                   | Priamy Trvalý        | Zmluva s BVS, a.s.                                  | x                                             | Veľmi významný | Znižovanie spotreby vody                          | Vodohospodár                                                                        |
| NÜSCH, a.s.                                         | Spotreba el. energie                                                                                          | Čerpanie prír. zdrojov                                                                   | Priamy Trvalý        | Zmluva s ZSE                                        | x                                             | Veľmi významný | Znižovanie spotreby elektr. energie               | Energetik                                                                           |
| NÜSCH, a.s.                                         | Spotreba plynu                                                                                                | Čerpanie prír. zdrojov                                                                   | Priamy Trvalý        | Zmluva s SPP                                        | x                                             | Významný       | Znižovanie spotreby plynu                         | Energetik                                                                           |
| NÜSCH, 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. 137/2010 Z. z. o ovzduší                   | Prevádzkový poriadok pre kotolňu              | Významný       | Znížiť emisné limity                              | Manažér EMS a EMAS                                                                  |
| Operačné sály, Oddelenia zdravotnej starostlivosti, | 18 01 03 Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy   | Vznik nebezpečného odpadu, ktorý môže kontaminovať vody a pôdu, poškodiť zdravie človeka | Priamy Trvalý        | Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch fy Polystar        | Prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi | Veľmi významný | Znižovanie produkcie odpadu                       | Manažér EMS a EMAS                                                                  |
| Operačné sály, Oddelenia zdravotnej starostlivosti  | 18 01 04 Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy | Vznik odpadu                                                                             | Priamy Trvalý        | Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch fy OLO             | Prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi | Významný       | Znižovanie produkcie odpadu                       | Manažér EMS a EMAS                                                                  |

### 3.4 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:

30. MAR. 2021



|                                                                                                                                                         |                                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <p><b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b></p> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                         |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                         |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                         |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                         |                                       | Strana 21 z 45          |

- Diagnostické centrum – B /A1



- DKC – A/A1



- b) Drvenie a kompostovanie biologického odpadu zo záhradnickej činnosti





Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 1

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.04.2021

Strana 22 z 45

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



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



- e) Zelená strecha novej budovy DKC



30. MAR. 2021

|                                                                                                                                                  |                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
|  <p>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</p> | <p><b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b></p> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                              | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                              | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                              | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                              | Strana 23 z 45          |

f) Nové ekologicky zabezpečené parkovacie plochy:



## 4 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

### 4.1 Vyhodnotenie environmentálnych cieľov stanovených v minulosti (r. 2019)

Na splnenie cieľov spoločnosť vypracovala dokument Ciele IMS, v ktorých popísala parametre environmentálneho správania, nástroje na naplnenie cieľov a určila zodpovedných pracovníkov za plnenie cieľov.

| Environmentálne ciele a úlohy na rok 2019                                 |                                                                                                                                                                                                             |             |                                        |                      |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIELE                                                                     | ÚLOHY                                                                                                                                                                                                       | TERMÍN      | ZODPOVE<br>DNÝ                         | PLNENIE<br>CIEĽA     | Vyhodnotenie                                                                                                       |
| Úspešne absolvovať dohľadový audit SGS podľa normy ISO 14001:2015         | Dôsledne realizovať Akčný program na zabezpečenie zlepšovania EMS v roku 2019                                                                                                                               | jún 19      | manažér<br>IMS                         | splnený              | Dohľadový audit úspešne prebehol 6.6.2019 a 7.6.2019                                                               |
| Dosiahnuť ďalšie zlepšenie environmentálneho manažérskeho systému         | Dôsledne realizovať Akčný program na zabezpečenie zlepšovania EMS v roku 2019 a zabezpečiť splnenie cieľových hodnôt pre oblasť ŽP naplánovaných v Registri monitorovaných parametrov riadenia pre rok 2019 | december 19 | manažér<br>EMS a<br>vedúci<br>oddelení | čiastočne<br>splnený | Cieľové hodnoty pre oblasť EMS z Registra monitorovaných parametrov riadenia nie sú splnené : zo 14 sú nespĺnené 2 |
| Efektívnejšie a ekonomickejšie nakladanie s nebezpečným infekčným odpadom | Spaľovanie biologického odpadu zo zdravotníckej činnosti, vyhlásenie nového výberového konania na dodávateľa                                                                                                | december 19 | manažér<br>EMS                         | splnený              | Nové výberové konanie prebehlo v 11/2019                                                                           |

Na podporu plnenia environmentálnych cieľov a programov boli prijaté nasledovné opatrenia v Akčnom pláne na dosiahnutie environmentálnych cieľov:

#### Opatrenie č.1:

Zrealizovať opatrenia zo záverov energetického auditu – výmena energeticky náročnejších žiaroviek za LED žiarivky v miestach s trvalým osvetlením vonkajších a vnútorných priestorov.

Termín: 31.12. 2019

Zodpovedný: vedúci odboru technických činností

Plnenie: **Splnené**

V roku 2019 bolo vymenených 196 žiaroviek.

30. MAR 2021



|                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b></p> | <p><b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b></p> | <p>Vydanie číslo: 1</p> <p>Výtlačok : 1 riadený</p> <p>Dokument : verejný</p> <p>Účinnosť od: 01.04.2021</p> <p>Strana 24 z 45</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Opatrenie č.2:**

Zrealizovať verejné obstarávanie pre zber, prepravu a zneškodnenie biologicky infekčného nebezpečného odpadu.

**Termín:** 31.12. 2019

**Zodpovedný:** verejné obstarávanie a manažér EMS

**Plnenie:** [Splnené](#)

Verejné obstarávanie bolo zrealizované v 12/2019. Víťazom elektronickej súťaže sa stala firma Polystar, spol. s r.o. Nové Zámky

**Opatrenie č.3:**

Dokončiť aktualizáciu KBÚ podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

**Termín:** 31.12. 2019

**Zodpovedný:** manažér EMS

**Plnenie:** [Splnené](#)

Celkom bolo doplnených a aktualizovaných 17 KBÚ podľa nariadenia č.1272/2008/ES – mali by byť už všetky nové.

**Opatrenie č.4:**

Dôsledne realizovať plánované odborné prehliadky, skúšky a údržbu energetických technologických zariadení a zdravotníckej techniky.

**Termín:** 31.12. 2019

**Zodpovedný:** vedúci odboru zdravotníckej techniky a vedúci odboru technických činností

**Plnenie:** [Splnené](#)

Všetky plánované odborné prehliadky, skúšky a preventívna údržba energetických technologických zariadení a zdravotníckej techniky boli zrealizované.

**Opatrenie č.5:**

Zrealizovať prípravu spoločnosti na úspešný recertifikačný audit podľa normy ISO 14001:2015

**Termín:** 31.5. 2019

**Zodpovedný:** manažér EMS

**Plnenie:** [Splnené](#)

Spoločnosť v júni 2019 úspešne absolvovala recertifikačný audit podľa normy ISO 14001:2015

**Opatrenie č.6:**

V rámci interných auditov osobitný dôraz klásť na environmentálne správanie zamestnancov spoločnosti (triedenie odpadu, spotreba vody, spotreba chemických látok, spotreba elektriny). V tomto kontexte doplniť aj kontrolné dotazníky.

**Termín:** 31.5. 2019

**Zodpovedný:** manažér EMS

**Plnenie:** [Splnené](#)

Boli doplnené dotazníky pre auditovanie EMS o problematiku environmentálneho správania sa zamestnancov oddelení a tieto boli použité pri interných auditoch.

**Opatrenie č.7:**

Zabezpečiť nový výkonnejší a emisne efektívnejší záložný zdroj energie - dieselagregát na pokrytie potrieb pôvodných a aj nových objektov NÚSCH, a.s., a.s..

**Termín:** 30.9. 2019

**Zodpovedný:** technický námestník

**Plnenie:** [Splnené](#)

Nový energeticky úspornejší a emisne efektívnejší záložný zdroj energie – dieselagregát bol zakúpený a inštalovaný.

Ďalšie ciele vedenie ústavu definuje pre jednotlivé výkonové parametre procesov v Registri monitorovaných parametrov riadenia.

Pre rok 2019 bolo definovaných 14 parametrov riadenia procesov. V 12 parametroch bol cieľ splnený a v 2 parametroch sa cieľ nepodarilo splniť. Nesplnenie cieľov bolo spôsobené zlým odhadom výšky nákladov.

30. MAR 2021



|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 25 z 45          |

Prehľad plnenia všetkých monitorovaných parametrov v oblasti životného prostredia:

| Monitorovaný parameter                                             | Zodp. za údaje        | Forma údajov   | Interval hodnotenia | Cieľové hodnoty | Skutočnosť | Plnenie   | Proces  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------|------------|-----------|---------|
| Množstvo vyprodukovaných odpadov                                   | Manažér EMS           | t              | 2 x ročne           | do 600          | 598        | spĺnený   | PP.05.A |
| Počet zistených incidentov u nebezpečného odpadu (zistené nezhody) | Manažér EMS           | Počet          | 2 x ročne           | 2               | 0          | spĺnený   | PP.05.E |
| Spotreba pohonných hmôt                                            | Ref. dopravy          | litre          | 2 x ročne           | do 10 tis.      | 5 832      | spĺnený   | PP.05.A |
| Náklady na prepravu                                                | Ved. dopravy          | €              | 2 x ročne           | do 21 tis.      | 24 882     | nesplnený | PP.05.A |
| Náklady na nakladanie s odpadmi                                    | Manažér EMS           | €              | 2 x ročne           | do 150 tis.     | 205 694    | nesplnený | PP.05.A |
| Zisk zo zhodnotenia odpadov                                        | Manažér EMS           | €              | 2 x ročne           | nad 200         | 217        | spĺnený   | PP.05.A |
| Spotreba vody                                                      | vodohospodár          | litre          | 2 x ročne           | do 30 mil.      | 24 179 000 | spĺnený   | PP.05.A |
| Počet havarijných stavov (mimoriadne udalosti)                     | vodohospodár          | počet          | 2 x ročne           | 0               | 0          | spĺnený   | PP.05.F |
| Spotreba plynu                                                     | energetik             | m <sup>3</sup> | 2 x ročne           | do 440 tis.     | 440 000    | spĺnený   | PP.05.A |
| Spotreba nafty (záložný zdroj) počet prev. hodín                   | energetik             | l / hodiny     | 2 x ročne           | do 400 / 15     | 56/3,5     | spĺnený   | PP.05.A |
| Množstvá doplnených F-plynov                                       | Vedúci OTČ            | kg             | 2 x ročne           | do 10           | 0          | spĺnený   | PP.05.A |
| Spotreba el. energie                                               | energetik             | kWh            | 2 x ročne           | do 4,5 mil.     | 3 709 302  | spĺnený   | PP.05.A |
| Spotreba plynov CO <sub>2</sub>                                    | technik medic. plynov | kg             | 2 x ročne           | do 200          | 49         | spĺnený   | PP.05.A |
| Spotreba plynov O <sub>2</sub>                                     | technik medic. plynov | kg             | 2 x ročne           | do 100 tis.     | 99,16      | spĺnený   | PP.05.A |

#### 4.2 Environmentálne ciele a programy na rok 2020

Aj pre rok 2020 vedenie prijalo environmentálne ciele a programy na dosiahnutie zlepšenia systému manažérstva environmentu.

| Environmentálne ciele a úlohy na rok 2020                     |                                                                               |             |             |               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| CIELE                                                         | ÚLOHY                                                                         | TERMÍN      | ZODPOVEDNÝ  | PLNENIE CIEĽA | Vyhodnotenie                                           |
| Úspešne absolvovať dohľadový audit podľa normy ISO 14001:2015 | Dôsledne realizovať Akčný program na zabezpečenie zlepšovania EMS v roku 2020 | 31.12. 2020 | manažér IMS | Spĺnený       | Dohľadový audit úspešne prebehol 8.12.2020 - 9.12.2020 |

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 26 z 45          |

| Environmentálne ciele a úlohy na rok 2020                                                                         |                                                                                                                                                             |            |                            |                   |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CIELE                                                                                                             | ÚLOHY                                                                                                                                                       | TERMÍN     | ZODPOVEDNÝ                 | PLNENIE CIEĽA     | Vyhodnotenie                                                                           |
| Úspešne absolvovať overenie - audit za účelom registrácie v Schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) | Vypracovať dokumentáciu a implementovať požiadavky podľa schémy EMAS                                                                                        | 31.12.2020 | manažér EMS a manažér EMAS | Splnený           | Splnené<br>Dokumentácia pripravená overenie                                            |
|                                                                                                                   | Úspešne absolvovať audit u registrovaného overovateľa - SGS                                                                                                 | 31.12.2020 | manažér EMS a manažér EMAS | Nesplnený         | Overenie – audit presunutý na január 2021                                              |
| V nových priestoroch DKC a Diagnostickom centre vytvoriť podmienky pre prevádzku v súlade požiadavkami EMS        | Aktualizovať a dopracovať dokumentáciu EMS v súvislosti s presťahovaním DKC a vybraných oddelení do nových priestorov prístavby DKC a Diagnostického centra | 31.12.2020 | manažér EMS                | Splnený čiastočne | Vyhodnotenie v nižšie uvedenej tabuľke                                                 |
|                                                                                                                   | V nových priestoroch DKC a Diagnostického centra zabezpečiť a označiť priestory pre zhromažďovanie a skladovanie odpadov, osobitne nebezpečných odpadov     | 31.12.2020 | manažér EMS                | Splnený           | Priestory sú pripravené a označené                                                     |
|                                                                                                                   | V nových priestoroch DKC a Diagnostického centra zabezpečiť a označiť priestory pre skladovanie chemických látok, osobitne nebezpečných látok               | 31.12.2020 | manažér EMS                | Splnený           | Priestory sú pripravené a označené                                                     |
|                                                                                                                   | Dohodnúť s dodávateľskými organizáciami nové podmienky pre odvoz a likvidáciu odpadov                                                                       | 31.12.2020 | manažér EMS                | Splnený           | Nové podmienky dohodnuté                                                               |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |            |                            |                   |                                                                                        |
| Znížiť energetickú náročnosť pôvodnej budovy NUSCH, a.s., v zmysle Energetického auditu                           | Pokračovať v realizácii opatrení z Energetického auditu (výmena osvetlenia)                                                                                 | 31.12.2020 | energetik                  | Splnený           | Opatrenia z Energetického auditu boli realizované, vymenených bolo 93 žiaroviek.       |
| V rámci Biodiverzity zvýšiť výsadbu zelene (stromy, kríky) o 20% oproti predchádzajúcemu roku                     | Zrealizovať plán výsadby zelene na plochách patriacich NUSCH, a.s.                                                                                          | 31.12.2020 | manažér EMS a manažér EMAS | Splnený           | Výsadba rastlín a stromov bola realizovaná približne počas celého roka v počte 503 ks. |

Stav dopracovania a aktualizácie dokumentácie EMS je nasledovný:

| Predpis                                                                                | Termín plnenia | Zodpovedný        | Vyhodnotenie                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------|
| PREV.PORIADOK.35 - Manipulačný a prevádzkový poriadok lapača tukov                     | 31.12.2020     | Ing.Helt          | Splnený 1.12.2020                              |
| PREV.PORIADOK.37 - Manipulačný a prevádzkový poriadok odlučovač olejov a ropných látok | 31.12.2020     | Ing.Helt          | Splnený 1.12.2020                              |
| PREV.PORIADOK.54 - Manipulačný a prevádzkový poriadok Retenčná nádrž                   | 31.12.2020     | Ing.Helt          | Splnený 1.12.2020                              |
| MTP.17 - Havarijný plán pre prípad úniku NO                                            | 31.12.2020     | Mgr. Mruškovičová | Draft pripravený, čaká sa na presťahovanie DKC |

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Strana 27 z 45          |

| Predpis                                                                                                                                                                | Termín plnenia | Zodpovedný        | Vyhodnotenie                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------|
| MTP.18a - Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku pre NÚSCH, a.s. | 31.12.2020     | Mgr. Mruškovičová | Draft pripravený, čaká sa na presťahovanie DKC |
| PREV.PORIADOK.34 . Prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi                                                                                                       | 31.12.2020     | Mgr. Mruškovičová | Draft pripravený, čaká sa na presťahovanie DKC |
| PREV.PORIADOK.20 - Miestny prevádzkový poriadok kotolne a vyvíjačov pary                                                                                               | 31.12.2020     | Ing. Helt         | Splnený 1.1.2021                               |

Ďalšie ciele v oblasti environmentálneho správania sa vedenie ústavu sú zahrnuté v Registri monitorovaných parametrov riadenia.

| Indikátor         | Monitorovaný parameter                    | Zodp. za údaje | Forma údajov             | Cieľové hodnoty | Skutočnosť | Plnenie   | Proces  |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|------------|-----------|---------|
| IND <sub>1</sub>  | Spotreba elektrickej energie              | Energetik      | kWh/ zamest.             | ≤ 4000          | 4345,06    | nesplnený | PP.05.A |
| IND <sub>2</sub>  | Spotreba plynu                            | Energetik      | m <sup>3</sup> / zamest. | ≤ 600           | 592,19     | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>3</sub>  | Spotreba PHM                              | Ved. dopravy   | l/ zamest.               | ≤ 3,80          | 3,60       | splnený   | PP.05.E |
| IND <sub>4</sub>  | Spotreba kancelárskeho papiera            | Ved. logistiky | balík/ zamest.           | ≤ 4,60          | 4,32       | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>5</sub>  | Spotreba obalov                           | Manažér EMS    | kg/ zamest.              | ≤ 2,60          | 2,42       | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>6</sub>  | Spotreba vyradených liekov                | Ved. lekárne   | €/ pacient               | ≤ 2,50          | 2,80       | nesplnený | PP.05.A |
| IND <sub>7</sub>  | Spotreba vody                             | Manažér EMS    | m <sup>3</sup> / zamest. | ≤ 48            | 46,77      | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>8</sub>  | Produkcia NO – kód 18 01 03               | Manažér EMS    | kg/ pacient              | ≤ 10            | 10,384     | nesplnený | PP.05.A |
| IND <sub>9</sub>  | Produkcia ostatných NO                    | Manažér EMS    | kg/ zamest.              | ≤ 1,7           | 1,50       | splnený   | PP.05.F |
| IND <sub>10</sub> | Množstvo zhodnotených odpadov             | Manažér EMS    | t/ zamest.               | ≥ 0,30          | 0,33       | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>11</sub> | Biodiverzita - zastavaná plocha           | Manažér EMS    | m <sup>2</sup> / zamest. | ≤ 37            | 35,55      | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>12</sub> | Biodiverzita – zelená plocha              | Manažér EMS    | m <sup>2</sup> / zamest. | ≥ 25            | 24,67      | nesplnený | PP.05.A |
| IND <sub>13</sub> | Produkcia emisií - celková                | energetik      | kg/ zamest.              | ≤ 1,45          | 1,34       | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>14</sub> | Produkcia emisií – zložka CO              | energetik      | kg                       | ≤ 350           | 346,56     | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>15</sub> | Produkcia emisií – zložka TZL             | energetik      | kg                       | ≤ 45            | 44,26      | splnený   | PP.05.A |
| IND <sub>16</sub> | Produkcia emisií – zložka SO <sub>2</sub> | energetik      | kg                       | ≤ 5,5           | 5,26       | splnený   | PP.05.A |

30 MAR 2021



|                                                                                                                                                  |                                       |  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Strana 28 z 45          |

| Indikátor         | Monitorovaný parameter                    | Zodp. za údaje | Forma údajov | Cieľové hodnoty | Skutočnosť | Plnenie   | Proces  |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|------------|-----------|---------|
| IND <sub>17</sub> | Produkcia emisií – zložka NO <sub>x</sub> | energetik      | kg           | ≤ 850           | 854,43     | nesplnený | PP.05.A |
| IND <sub>18</sub> | Produkcia emisií – zložka TOC             | energetik      | kg           | ≤ 60            | 57,53      | splnený   | PP.05.A |

#### Komentár k plneniu cieľov uvedených v indikátoroch - IND<sub>1</sub> až IND<sub>18</sub>

Z 18 sledovaných indikátorov bolo 13 cieľových hodnôt splnených a 5 nesplnených. Väčšina cieľových hodnôt pri nesplnených indikátoroch nebola správne naplánovaná. Príčinou bol chybný odhad spôsobený nedostatočnými skúsenosťami s prevádzky nových objektov a zariadení (nové zdroje vykurovania a pod.) Podrobnejšie je vyhodnotenie stavu plnenia indikátorov IND<sub>1</sub> až IND<sub>18</sub> uvedené v bode 5 Environmentálneho vyhlásenia vrátane trendov za roky 2018 až 2020.

### 4.3 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:

- Oplášťovanie – zatepľovanie pôvodnej budovy NÚSCH, a.s.:  
Termín: predpoklad plnenia rok 2023    Zodpovedný: Technický námestník
- Inštalácia pohybových senzorov v miestnostiach s malou frekvenciou pohybu osôb – rok 2022  
Termín: predpoklad plnenia rok 2023    Zodpovedný: Technický námestník

#### b) Znižovanie spotreby pitnej vody:

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

#### c) Optimalizácia podmienok skladovania odpadov, osobitne nebezpečných:

- Zrealizovať výstavbu prístrešku pre komunálne odpady  
Termín: predpoklad plnenia rok 2022    Zodpovedný: Technický námestník
- Rekonštruovať priestory pre centrálny sklad nebezpečných odpadov  
Termín: predpoklad plnenia rok 2022    Zodpovedný: Technický námestník

### 4.4 Environmentálne ciele a programy na rok 2021

| Environmentálne ciele a úlohy na rok 2021                                           |                                                                               |             |                            |               |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|---------------|--------------------|--|
| CIELE                                                                               | ÚLOHY                                                                         | TERMÍN      | ZODPOVEDNÝ                 | PLNENIE CIEĽA | Vyhodnotenie       |  |
| Úspešne absolvovať dohľadový audit podľa normy ISO 14001:2015                       | Dôsledne realizovať Akčný program na zabezpečenie zlepšovania EMS v roku 2021 | 31.12. 2021 | manažér IMS                |               |                    |  |
| Dokončiť proces registrácie v Schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) | Zabezpečiť úspešnú registráciu u Slovenskej agentúry životného prostredia     | 30.4. 2021  | manažér EMS a manažér EMAS |               |                    |  |
|                                                                                     | Úspešne absolvovať audit u registrovaného overovateľa - SGS                   | 31.3. 2021  | manažér EMS a manažér EMAS |               | Presun z roku 2020 |  |

30. MAR 2021



|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 29 z 45          |

| Environmentálne ciele a úlohy na rok 2021                                   |                                                                                                                                  |                     |                                                                        |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| CIELE                                                                       | ÚLOHY                                                                                                                            | TERMÍN              | ZODPOVEDNÝ                                                             | PLNENIE CIEĽA | Vyhodnotenie |
| Znižovanie rizika environmentálnej havárie – žiadna environmentálna havária | Zabezpečiť schválenie aktualizovaného Havarijného plánu pre vodu v Slovenskej inšpekcii ŽP a jeho následné vydanie               | 30.4. 2021          | manažér EMS a manažér EMAS                                             |               |              |
|                                                                             | Zrealizovať preškolenie a nácvik odstraňovania havárie zamestnancami ústavu                                                      | 30.6. 2021          | manažér EMS a manažér EMAS                                             |               |              |
| Znižovanie spotreby vody                                                    | Zaviesť systém pravidelnej kontrolovať úniky vody v koncových zariadeniach                                                       | 30.4. 2021          | Vedúci oddelenia technických činností                                  |               |              |
|                                                                             | Priebežné dopĺňovanie perlátorov na koncových zariadeniach – vodovodných batériách a sprchových hlaviciach                       | 31.12. 2021         | Vedúci technického odboru                                              |               |              |
| Znižovanie materiálovej spotreby                                            | Zabezpečiť znižovanie spotreby kancelárskeho papiera jeho efektívnejším využívaním nastavením obojstrannej tlače na tlačiarňach  | 30.4. 2021          | Vedúci odboru informatiky                                              |               |              |
| Znižovanie spotreby elektrickej energie                                     | Pokračovať v realizácii opatrení z Energetického auditu (výmena osvetlenia)                                                      | 31.12. 2021         | energetik                                                              |               |              |
|                                                                             | Priebežné nahradzovanie energeticky náročnejších elektrospotrebičov za úspornejšie kategórie A, AA, AAA                          | 31.12. 2021         | technický námestník                                                    |               |              |
|                                                                             | 100% plnenie plánu preventívnych kontrol a údržby technologických zariadení                                                      | 31.12. 2021         | Vedúci odd. technických činností<br>Vedúci odd. zdravotníckej techniky |               |              |
| Znižovanie produkcie odpadov – osobitne odpadu kód 18 01 03                 | Zaviesť systém pravidelnej kontroly (mimo interných auditov) triedenia odpadov kód 18 01 03 na zdravotníckych oddeleniach        | 30.4. 2021          | manažér EMS a manažér EMAS                                             |               |              |
|                                                                             | Na poradách vrchných sestier pravidelne informovať o nedostatkoch zistených pri kontrole triedenia na zdravotníckych oddeleniach | mesačne 31.12. 2021 | manažér EMS a manažér EMAS                                             |               |              |
|                                                                             | Zabezpečiť znižovanie produkcie biologického odpadu zo záhradnej činnosti kompostovaním                                          | 31.12. 2021         | manažér EMS a manažér EMAS                                             |               |              |
| V rámci Biodiverzity zvýšiť výsadbu zelene                                  | Zrealizovať plán výsadby zelene na plochách patriacich NUSCH, a.s.                                                               | 31.12. 2021         | manažér EMS a manažér EMAS                                             |               |              |

Ďalšie ciele v oblasti environmentálneho správania sa vedenie ústavu sú zahrnuté v Registri monitorovaných parametrov riadenia.

| Indikátor        | Monitorovaný parameter       | Zodp. za údaje | Forma údajov | Cieľové hodnoty | Skutočnosť | Plnenie | Proces  |
|------------------|------------------------------|----------------|--------------|-----------------|------------|---------|---------|
| IND <sub>1</sub> | Spotreba elektrickej energie | Energetik      | kWh/ zamest. | ≤ 4000          |            |         | PP.05.A |

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 30 z 45          |

| Indikátor         | Monitorovaný parameter                    | Zodp. za údaje     | Forma údajov             | Cieľové hodnoty | Skutočnosť | Plnenie | Proces  |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------|---------|
| IND <sub>2</sub>  | Spotreba plynu                            | Energetik          | m <sup>3</sup> / zamest. | ≤ 590           |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>3</sub>  | Spotreba PHM                              | Ved. dopravy       | l/ zamest.               | ≤ 3,6           |            |         | PP.05.E |
| IND <sub>4</sub>  | Spotreba kancelárskeho papiera            | Ved. logistiky     | balík/ zamest.           | ≤ 4,50          |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>5</sub>  | Spotreba obalov                           | Manažér EMS a EMAS | kg/ zamest.              | ≤ 2,50          |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>6</sub>  | Spotreba vyradených liekov                | Ved. lekárne       | €/ pacient               | ≤ 2,50          |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>7</sub>  | Spotreba vody                             | Manažér EMS a EMAS | m <sup>3</sup> / zamest. | ≤ 46            |            |         | 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.              | ≤ 1,6           |            |         | PP.05.F |
| IND <sub>10</sub> | Množstvo zhodnotených odpadov             | Manažér EMS a EMAS | t/ zamest.               | ≥ 0,30          |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>11</sub> | Biodiverzita - zastavaná plocha           | Manažér EMS a EMAS | m <sup>2</sup> / zamest. | ≤ 37            |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>12</sub> | Biodiverzita – zelená plocha              | Manažér EMS a EMAS | m <sup>2</sup> / zamest. | ≥ 25            |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>13</sub> | Produkcia emisií - celková                | energetik          | kg/ zamest.              | ≤ 1,4           |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>14</sub> | Produkcia emisií – zložka CO              | energetik          | kg                       | ≤ 340           |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>15</sub> | Produkcia emisií – zložka TZL             | energetik          | kg                       | ≤ 44            |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>16</sub> | Produkcia emisií – zložka SO <sub>2</sub> | energetik          | kg                       | ≤ 5             |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>17</sub> | Produkcia emisií – zložka NO <sub>x</sub> | energetik          | kg                       | ≤ 840           |            |         | PP.05.A |
| IND <sub>18</sub> | Produkcia emisií – zložka TOC             | energetik          | kg                       | ≤ 50            |            |         | 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

30 MAR 2021

|                                                                                   |                                                                |                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                   |                                                                |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                   |                                                                |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                   |                                                                |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                   |                                                                |                                       | Strana 31 z 45          |

k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

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

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

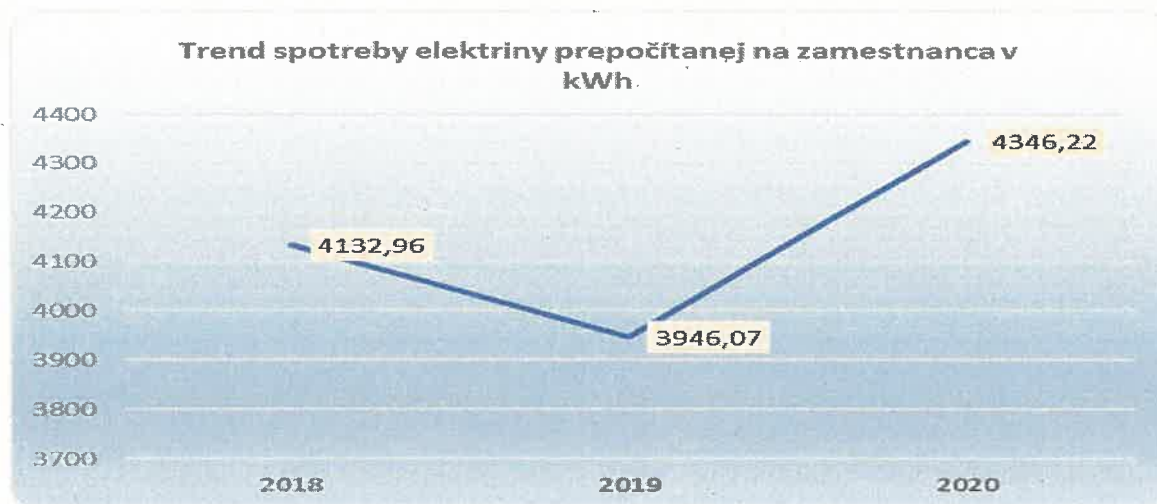
Prehľad dolu zároveň informuje o tom, či sú daným indikátorom sledované environmentálne aspekty pôsobiace pri činnostiach ústavu.

## 5.1 Energie

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                                                 | 2018       | 2019      | 2020      |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Spotreba elektrickej energie v kWh                  | 3 806 463  | 3 709 302 | 4 228 878 |
| Priemerný počet zamestnancov                        | 921        | 940       | 973       |
| Indikátor $IND_1 = \text{kWh} / \text{zamestnanec}$ | 4132,96    | 3946,07   | 4346,22   |
| Trend                                               | Premennivý |           |           |



### Komentár k trendu $IND_1$

K zvýšeniu spotreby oproti roku 2019 došlo najmä z dôvodu:

30 MAR 2021

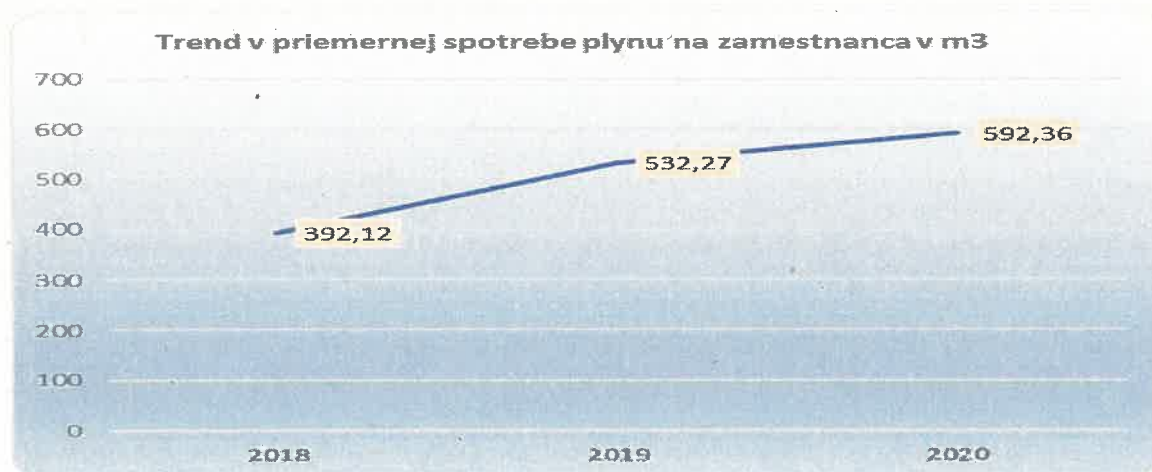
|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 32 z 45          |

- využívania elektriny dodávateľmi pri výstavbe DKC a Diagnostického centra,
- skúšobnej prevádzky technologických zariadení v nových budovách (vykurovanie, vzduchotechnika, klimatizácia a pod.)
- plného prevádzkovania novej budovy Diagnostického centra od septembra 2020.

Vzhľadom uvedené skutočnosti nehodnotíme nárast spotreby elektrickej energie ako nepriaznivý, najmä ak ho porovnávame s rokom 2018, kedy sme ešte nevyužívali nové technologické zariadenia v nových budovách.

Celková ročná spotreba plynu v ústave (mimo prenajatých priestorov DKC) prepočítaná na zamestnanca je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

| Rok                                                       | 2018    | 2019    | 2020    |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Spotreba plynu m <sup>3</sup>                             | 361 147 | 500 334 | 576 362 |
| Priemerný počet zamestnancov                              | 921     | 940     | 973     |
| Indikátor IND <sub>2</sub> = m <sup>3</sup> / zamestnanec | 392,12  | 532,27  | 592,36  |
| Trend                                                     | Rastúci |         |         |



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

V roku 2018 ústav vykuroval priestory prostredníctvom 3 ks kotlov. V rokoch 2019 a 2020 došlo k nárastu spotreby plynu oproti roku 2018 z nasledovných dôvodov:

- zaradením nových vykurovacích jednotiek v nových budovách DKC a Diagnostické centrum (pribudli 2 kotle; s plánovanou spotrebou cca 474 000 m<sup>3</sup> ročne),
- skúšobnou prevádzkou týchto kotlov, kedy museli ísť na plný výkon 2 týždne
- nutným vykurovaním nových priestorov v zimnom období v rámci vysušovania nových objektov.

0. MAR 2021

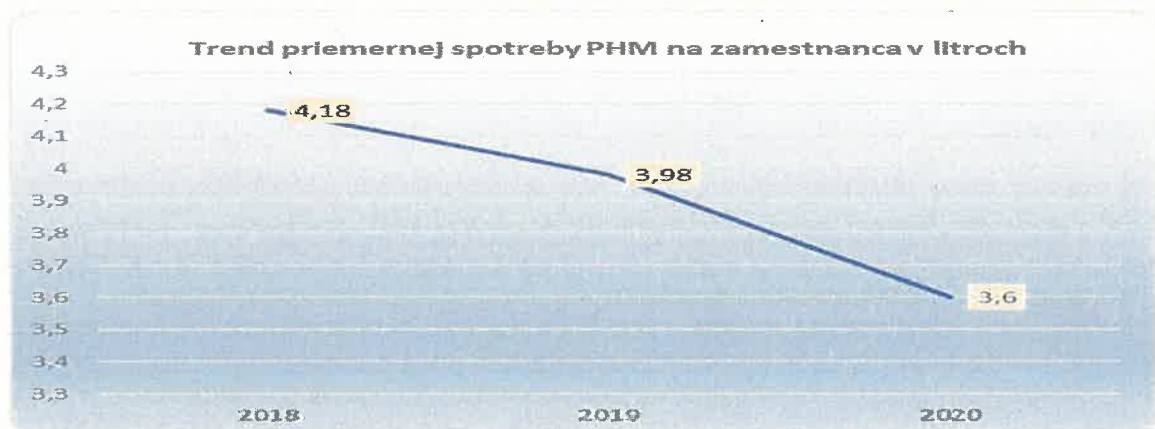


## 5.2 Materiály

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

### 5.2.1 PHM

| Rok                                              | 2018      | 2019     | 2020     |
|--------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
| Spotreba PHM v litroch                           | 3 851,88  | 3 743,20 | 3 506,33 |
| Priemerný počet zamestnancov                     | 921       | 940      | 973      |
| Indikátor IND <sub>3</sub> = liter / zamestnanec | 4,18      | 3,98     | 3,60     |
| Trend                                            | Klesajúci |          |          |



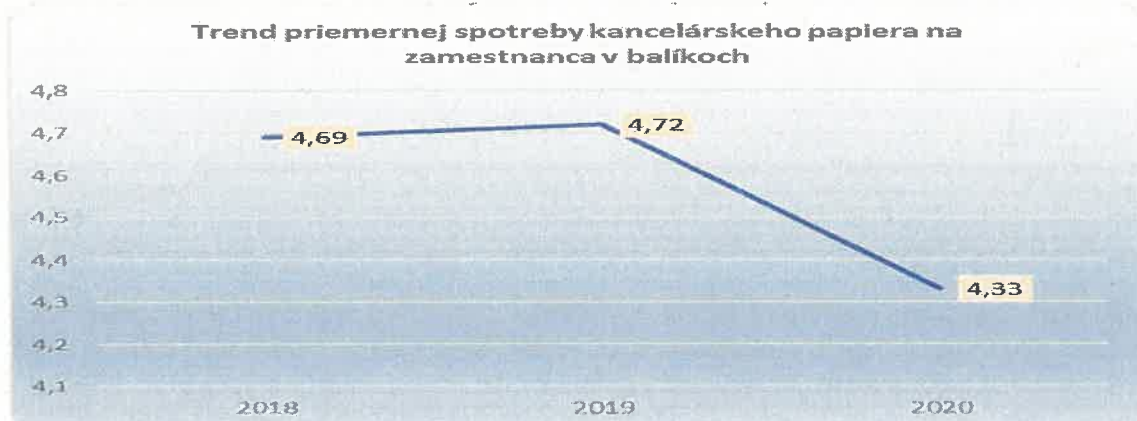
#### Komentár k trendu IND<sub>3</sub>

Pokles priemernej spotreby PHM v roku 2020 bol ovplyvnený najmä znížením počtu hospitalizovaných pacientov, pretože služobné motorové vozidlá sa používajú najmä na rozvoz krvných vzoriek na rozbor do externých laboratórií a prevoz krvi. 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                                                  | 2018      | 2019  | 2020  |
|------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
| Kancelársky papier (počet balení vydaných zo skladu) | 4 315     | 4 433 | 4 210 |
| Priemerný počet zamestnancov                         | 921       | 940   | 973   |
| Indikátor IND <sub>4</sub> = balenie / zamestnanec   | 4,69      | 4,72  | 4,33  |
| Trend                                                | Klesajúci |       |       |



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

Pokles priemernej spotreby kancelárskeho papiera bol ovplyvnený najmä znížením počtu hospitalizovaných pacientov.

#### 5.2.3 Obaly

Do evidencie obalov sa v ústave zaraďujú obaly, ktoré sú dodávané spolu s objednaným tovarom (lieky a zdravotnícky materiál) od zahraničných dodávateľov, ktorí nie sú registrovaní na MŽP v Registri povinných osôb a oprávnených organizácií. Ide najmä o tieto druhy obalov : plast, papier a sklo.

Ústav tiež nakupuje obaly (papierové vrecká, plastové vrecká, plastové a sklené obaly na lieky a liečivá), ktoré využíva pri svojej činnosti na balenie výrobku.

| Rok                                          | 2018       | 2019  | 2020  |
|----------------------------------------------|------------|-------|-------|
| Spotreba obalov (nakúpené, vyrobené) v kg    | 1 956      | 6 511 | 2 358 |
| Priemerný počet zamestnancov                 | 921        | 940   | 973   |
| Indikátor IND <sub>5</sub> = kg/ zamestnanec | 2,12       | 6,93  | 2,42  |
| Trend                                        | Premennivý |       |       |

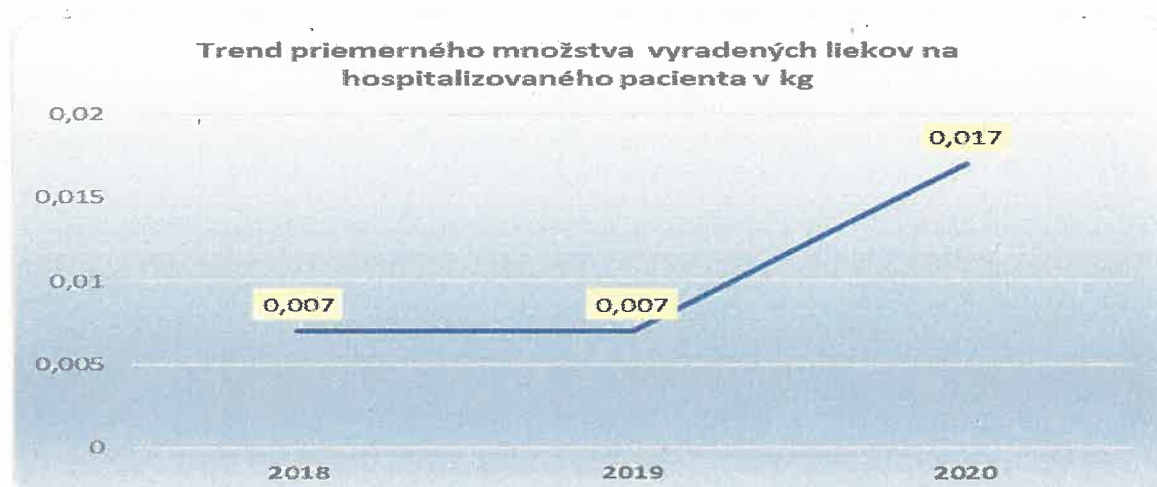


#### Komentár k trendu IND<sub>5</sub>

V roku 2019 bol nárast priemerného množstva nakúpených obalov v kg na zamestnanca spôsobeným hromadným nakupovaním nemocničných postelí (154 ks), ktoré obstarávalo MZ SR spoločne pre všetky nemocnice. Výherca verejného obstarávania nebol registrovaný na MŽP SR v Registri povinných osôb a oprávnených organizácií. V roku 2020 bol mierny nárast spôsobený najmä nákupom nového vybavenia do nových budov DKC a Diagnostického centra.

#### 5.2.4 Vyraďované lieky

| Rok                                                       | 2018    | 2019   | 2020   |
|-----------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| Vyraďované lieky v kg                                     | 85      | 82     | 176    |
| Počet hospitalizovaných pacientov                         | 12 496  | 12 296 | 10 458 |
| Indikátor IND <sub>6</sub> = Eur/ hospitalizovaný pacient | 0,007   | 0,007  | 0,017  |
| Trend                                                     | Rastúci |        |        |



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

Zvýšenie množstva vyradených liekov v roku 2020 bol ovplyvnený najmä epidemiologickou situáciou a znížením počtu hospitalizovaných pacientov. Zmena skladby pacientov a ich diagnóz spôsobila, že niektoré štandardne nakupované lieky sa nevyužili v pôvodne plánovanom objeme.

### 5.3 Voda

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

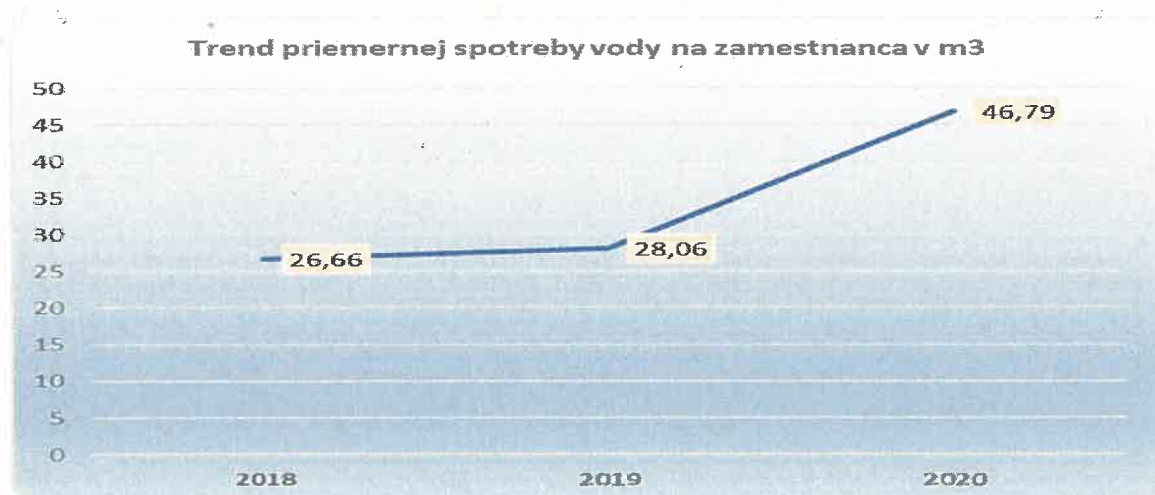
Celková ročná spotreba vody prepočítaná na zamestnanca je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

| Rok                                                        | 2018    | 2019   | 2020   |
|------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| Spotreba vody v m3                                         | 24 553  | 26 379 | 45 529 |
| Priemerný počet zamestnancov                               | 921     | 940    | 973    |
| Indikátor IND <sub>7</sub> = spotreba v m3/<br>zamestnanec | 26,66   | 28,06  | 46,79  |
| Trend                                                      | Rastúci |        |        |

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

K výraznejšiemu nárastu spotreby vody v roku 2020 došlo v dôsledku:

- skúšobnej prevádzky technologických zariadení v nových budovách
- plného prevádzkovania novej budovy Diagnostického centra od septembra 2020
- čistiacich a upratovacích prác po dokončení stavby nových objektov.



### 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.

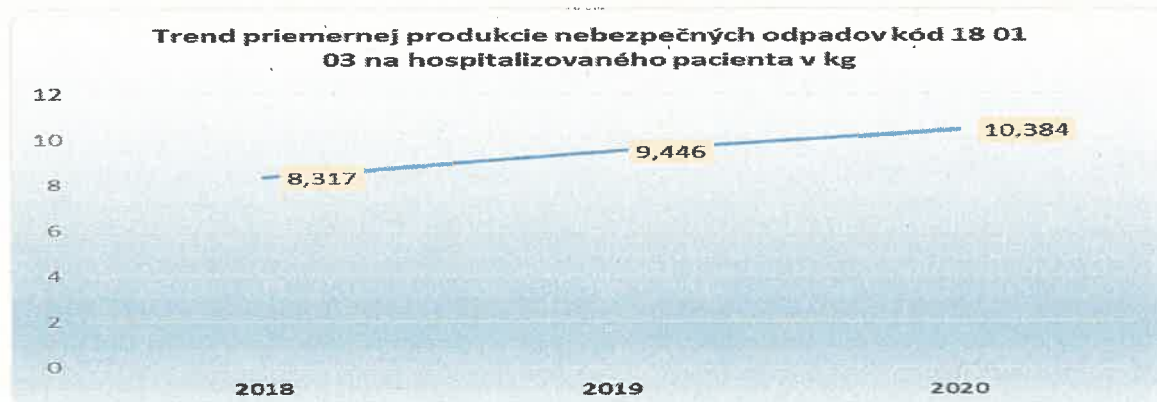


#### 5.4.1 Nebezpečný odpad

##### 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                                                             | 2018    | 2019    | 2020    |
|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Množstvo vyprodukovaných nebezpečných odpadov kód č.180103 v kg | 103 932 | 116 153 | 108 596 |
| Počet hospitalizovaných pacientov                               | 12 496  | 12 296  | 10 458  |
| Indikátor $IND_8$ = v kg / hospitalizovaný pacient              | 8,317   | 9,446   | 10,384  |
| Trend                                                           | Rastúci |         |         |



##### Komentár k trendu $IND_8$

K nárastu produkcie nebezpečných odpadov kat. č. 180103 došlo v roku 2019 z dôvodu komplikovanejších zdravotných stavov u hospitalizovaných pacientov. V roku 2020 došlo k ďalšiemu nárastu z dôvodu epidemiologickej situácie spôsobenej COVID-19, ktorá si vyžadovala likvidáciu všetkého odpadu na COVID oddelení ako infekčného biologického odpadu kód 18 01 03.

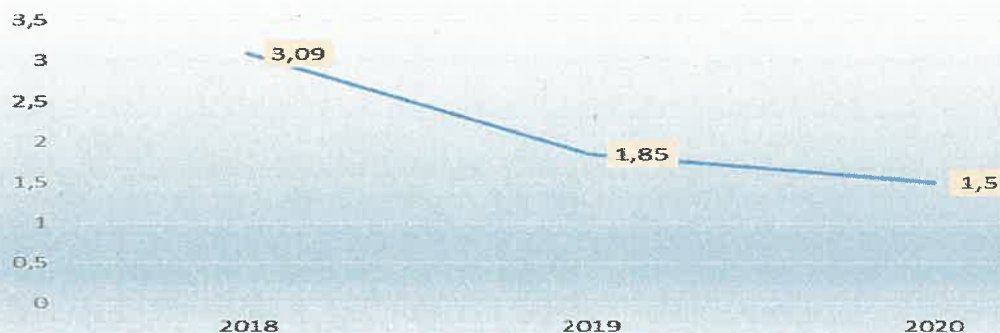
##### b) Ostatný nebezpečný odpad

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

| Rok                                                          | 2018      | 2019 | 2020 |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------|------|
| Množstvo vyprodukovaných ostatných nebezpečných odpadov v kg | 2850      | 1740 | 1460 |
| Priemerný počet zamestnancov                                 | 921       | 940  | 973  |
| Indikátor $IND_9$ = v kg / zamestnanec                       | 3,09      | 1,85 | 1,50 |
| Trend                                                        | Klesajúci |      |      |



Trend v produkcii ostatných nebezpečných odpadov na  
zamestnanca v kg, okrem 18 01 03



#### Komentár k trendu IND<sub>9</sub>

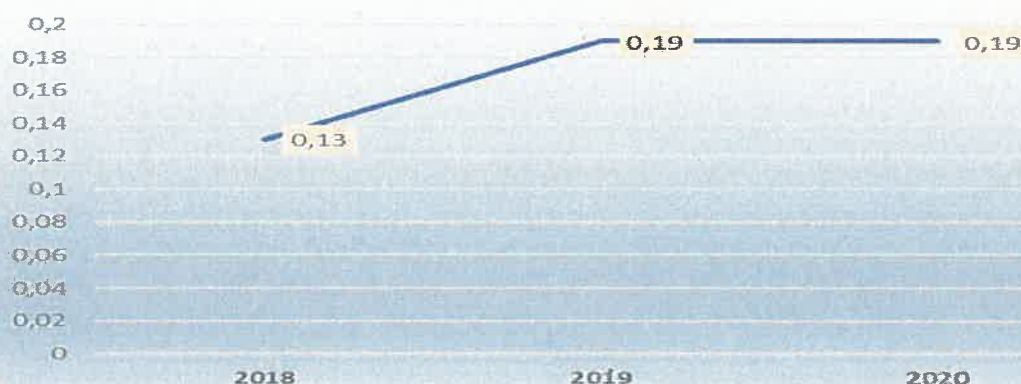
Medzi ostatné nebezpečné odpady patria odpady s kódom: 130508, 150111, 150110, 150202, 160213, 160601, 180108, 200121, 200123, 200135.

Pozitívne hodnotíme pokles produkcie ostatných nebezpečných odpadov. V roku 2020 bol pokles produkcie ostatných nebezpečných odpadov spôsobený aj epidemiologickou situáciou, kedy došlo aj poklesu údržbárskych činností.

#### 5.4.2 Zhodnotený odpad

| Rok                                                     | 2018    | 2019   | 2020   |
|---------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| Množstvo zhodnotených odpadov v tonách                  | 122,42  | 178,73 | 183,23 |
| Priemerný počet zamestnancov                            | 921     | 940    | 973    |
| Indikátor $IND_{10} = v \text{ t} / \text{zamestnanec}$ | 0,13    | 0,19   | 0,19   |
| Trend                                                   | Rastúci |        |        |

Trend priemerneho množstva zhodnotených odpadov na  
zamestnanca v tonách



|                                                                                                                                                  |                                       |  |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       |  | Strana 39 z 45          |

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

Nárast zhodnotených odpadov v rokoch 2019 a 2020 bol spôsobený zvýšením množstvom niektorých odpadov :

- obaly z papiera a lepenky, obaly zo skla (nákup vybavenia do nových budov : Diagnostické centrum a Detské kardiocentrum)
- zmesi tukov a olejov z odľučovača oleja z vody (v dôsledku stavieb v roku 2018 : Parkovacieho domu a Detského kardiocentra sa odľučovače ropných látok nečistili a nevyčerpávali, pretože boli súčasťou staveniska)

Do tejto evidencie nie je započítaný stavebný odpad súvisiaci s výstavbou nových budov DKC, Diagnostického centra a Parkovacieho domu.

Medzi zhodnotené odpady patria odpady s kódom:

| kód odpadu | názov odpadu                                                                                                        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 080318     | Odpadový toner do tlačiarne, iný ako uvedený v 080317                                                               |
| 150101     | Obaly z papiera a lepenky                                                                                           |
| 150102     | Obaly z plastov                                                                                                     |
| 150107     | Obaly zo skla                                                                                                       |
| 150110     | Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL                                                                   |
| 150111     | Kovové obaly obsahujúce nebez. tuhý por. zákl. materiál vrátane prázdnych tlakových nádob                           |
| 160213     | Vyradené zariadenia obsahujúce nebez. časti, iné ako uvedené v 160209                                               |
| 160214     | Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213                                                              |
| 160601     | Olovené batérie                                                                                                     |
| 160605     | Iné batérie a akumulátory                                                                                           |
| 170403     | Olovo                                                                                                               |
| 170405     | Železo                                                                                                              |
| 190809     | Zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja,...                                                                        |
| 200101     | Papier a lepenka                                                                                                    |
| 200102     | Sklo                                                                                                                |
| 200139     | Plasty                                                                                                              |
| 200108     | Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad                                                               |
| 200121     | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť                                                                               |
| 200123     | Vyradené zariadenia obsahujúce chlorfluorované uhľovodíky                                                           |
| 200135     | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *) |
| 200136     | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35                       |
| 200139     | Plasty                                                                                                              |
| 200201     | Biologický rozložiteľný odpad                                                                                       |

#### 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.

30 MAR 2021

### 5.5.1 Zastavaná plocha

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

| Rok                                             | 2018    | 2019   | 2020   |
|-------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| Priemerný počet zamestnancov                    | 24 440  | 25 204 | 34 607 |
| Priemerný počet zamestnancov                    | 921     | 940    | 973    |
| Indikátor $IND_{11} = m^2 / \text{zamestnanec}$ | 26,54   | 26,81  | 35,57  |
| Trend                                           | Rastúci |        |        |



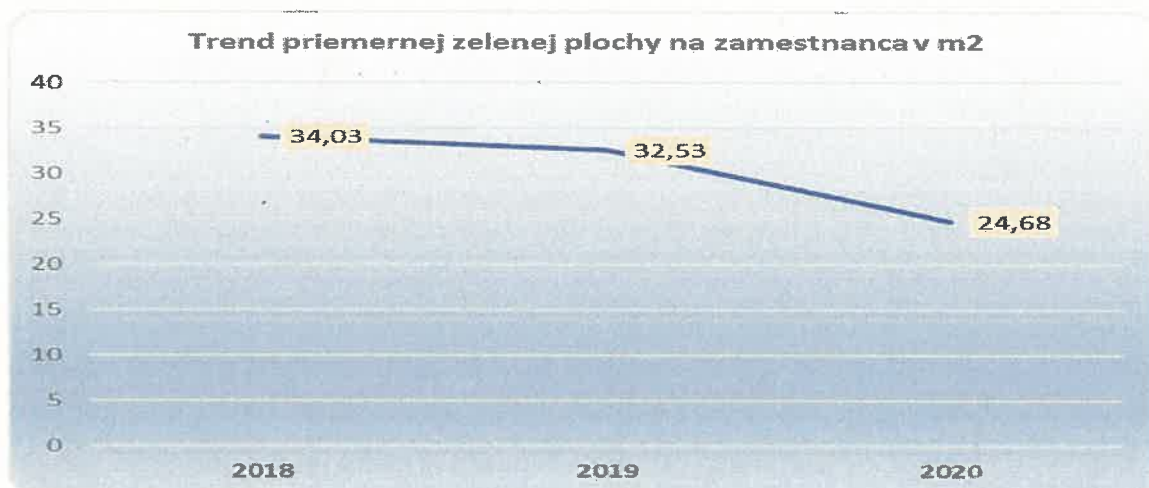
#### Komentár k trendu $IND_{11}$

Pod negatívny trend v náraste zastavanej plochy v roku 2020 sa podpísala výstavba nových budov- DKC a Diagnostické centrum. Ústav sa snaží kompenzovať tento vývoj výsadbou zelene.

### 5.5.2 Zelená plocha

| Rok                                             | 2018      | 2019   | 2020   |
|-------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| Zelená plocha v m <sup>2</sup>                  | 31 346    | 30 582 | 24 016 |
| Priemerný počet zamestnancov                    | 921       | 940    | 973    |
| Indikátor $IND_{12} = m^2 / \text{zamestnanec}$ | 34,03     | 32,53  | 24,68  |
| Trend                                           | Klesajúci |        |        |





#### 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 a vytvorením zelenej strechy na budove Detského kardiocentra.

## 5.6 Emisie

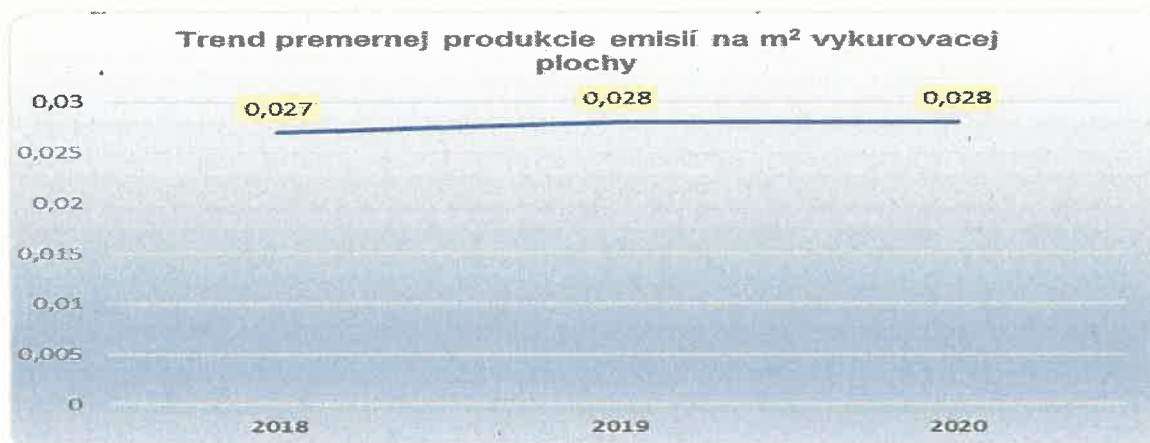
Spoločnosť v roku 2020 prevádzkovala 4 zdroje znečisťovania ovzdušia (3 kotolne a 1 dieselagregát) zaradených do kategórie stredný zdroj.

### 5.6.1 Celkové emisie

Celková produkcia emisií prepočítaná na m<sup>2</sup> vykurovacej plochy je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

| Rok                                            | 2018    | 2019   | 2020    |
|------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| Produkcia emisií - celkové v kg                | 820,16  | 836,64 | 1308,04 |
| Vykurovacia plocha v m <sup>2</sup>            | 29 970  | 29 970 | 46 069  |
| Indikátor IND <sub>13</sub> = kg / zamestnanec | 0,027   | 0,028  | 0,028   |
| Trend                                          | Rastúci |        |         |

30. MAR 2021  
*Chovan*



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

Nárast v produkcii emisií v roku 2019 a v roku 2020 bol spôsobený zvýšením počtu zdrojov vykurovania o 2 zdroje (2 kotle) zabezpečujúce vykurovanie pre nové budovy – DKC a Diagnostické centrum. Do roku 2020 ústav prevádzkoval iba 4 zdroje znečisťovania ovzdušia (3 kotle a 1 dieselagregát), ktoré boli zaradené do kategórie stredný zdroj.

#### 5.6.2 Emisie podľa zložiek

Celková produkcia jednotlivých zložiek emisií je vyjadrená v nasledovnej tabuľke:

| Rok                                    | 2018   | 2019   | 2020   | Trend   |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| IND <sub>14</sub> CO v kg              | 216,32 | 221,66 | 346,56 | Rastúci |
| IND <sub>15</sub> TZL v kg             | 27,76  | 28,31  | 44,26  | Rastúci |
| IND <sub>16</sub> SO <sub>2</sub> v kg | 3,73   | 3,36   | 5,26   | Rastúci |
| IND <sub>17</sub> NO <sub>x</sub> v kg | 536,31 | 546,51 | 854,43 | Rastúci |
| IND <sub>18</sub> TOC v kg             | 36,04  | 36,80  | 57,53  | Rastúci |

#### Komentár k trendu IND<sub>14</sub>, IND<sub>15</sub>, IND<sub>16</sub>, IND<sub>17</sub>, IND<sub>18</sub>

Vzhľadom na skutočnosť, že produkcia väčšiny zložiek emisií kopíruje rastúci trend celkového množstva emisií vyhodnocovali sme celkové a nie prepočítané množstva produkcie emisií podľa zložiek na zamestnanca.

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

Relevantné legislatívne predpisy pre činnosť NÚSCH, a.s.

30 MAR 2021



Národný ústav  
srdcových a cievnych  
chorôb, a.s.

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie číslo: 1

Výtlačok : 1 riadený

Dokument : verejný

Účinnosť od: 01.04.2021

Strana 43 z 45

| Oblasť predpisov                                 | Názov predpisu                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aplikovateľné § a články | Plnenie |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| VŠEOBECNÉ                                        | Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí                                                                                                                                                                                                                                           | celý predpis (rámcovo)   | plníme  |
|                                                  | Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie                                                                                                                                                                                                                  | 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  |
|                                                  | Zákon č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie                                                                                                                                                                                                        | celý predpis (rámcovo)   | plníme  |
|                                                  | Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde                                                                                                                                                                                                                                    | celý predpis (rámcovo)   | plníme  |
|                                                  | Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd                                                                                                                                                                                                                | § 13                     | plníme  |
|                                                  | Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh                                                                                                                                                                                            | § 6, 16                  | plníme  |
|                                                  | Zákona č. 321/2014 Z.z. o energetickej efektívnosti.                                                                                                                                                                                                                                | § 14, 32                 | plníme  |
| OCHRANA<br>PRÍRODY A<br>KRAJINY                  | Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny                                                                                                                                                                                                                                 | § 7, 11, 47              | plníme  |
|                                                  | Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny                                                                                                                                                                                              | § 17                     | plníme  |
|                                                  | Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slov. republiky                                                                                                                                                           | celý predpis (rámcovo)   | plníme  |
|                                                  | Vyhláška MŽP SR č. 450/2019, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov                                                                                                                                                                    | celý predpis (rámcovo)   | plníme  |
| OCHRANA<br>OVZDUŠIA<br>A OZÓNOVEJ<br>VRSTVY ZEME | Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší                                                                                                                                                                                                                                                   | § 15, 17                 | plníme  |
|                                                  | Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší                                                                                                                                                                                       | § 2,3,4,6,9,13,15        | plníme  |
|                                                  | Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí                                                                                                                                              | § 3,4,6,7,18             | plníme  |
|                                                  | Zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch                                                                                                                                                                                                                         | § 5                      | plníme  |
|                                                  | Vyhláška č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch                                                                                                                                                                                            | § 1,2                    | plníme  |
|                                                  | Zákon č. 725/2004 Z. z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách                                                                                                                                                                                      | § 66,67,69,70            | plníme  |
|                                                  | Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia                                                                                                                                                                                                                      | § 2,3,4,20,22            | plníme  |
|                                                  | Vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia                                                                                                                                                                                                          | celý predpis             | plníme  |
|                                                  | Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení | § 3,4,7                  | plníme  |

30 MAR 2021

|                                                                                                                                                  |                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|  <b>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</b> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> | Vydanie číslo: 1        |
|                                                                                                                                                  |                                       | Výtlačok : 1 riadený    |
|                                                                                                                                                  |                                       | Dokument : verejný      |
|                                                                                                                                                  |                                       | Účinnosť od: 01.04.2021 |
|                                                                                                                                                  |                                       | Strana 44 z 45          |

| Oblasť predpisov                            | Názov predpisu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aplikovateľné § a články                  | Plnenie |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| <b>OCHRANA VÔD</b>                          | Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách                                                                                                                                                                                                                                                                           | § 2,6, 17, 20, 21, 26, 32, 36, 39, 70, 80 | plníme  |
|                                             | Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)                                                                                                                                                          | § 6, 34                                   | plníme  |
|                                             | Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd                                                                                                        | celý predpis                              | plníme  |
|                                             | Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách                                                                                                                                                                                                                                    | § 23                                      | plníme  |
|                                             | Vyhláška č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody v znení vyhlášky č. 209/2013 Z.z.           | § 3,4                                     | plníme  |
|                                             | Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd                                                                                                                                                            | § 3                                       | plníme  |
|                                             | Nariadenie vlády č.496/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu                                                                                                                            | § 1,3                                     | plníme  |
| <b>ODPADOVÉ<br/>HOSPODÁRSTVO</b>            | Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch                                                                                                                                                                                                                                                                          | § 6, 12,13,14, 25,26, 27, 58,97, 98       | plníme  |
|                                             | Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.                                                                                                                                                                                                            | § 6, 8,25,34                              | plníme  |
|                                             | Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov                                                                                                                                                                                                                                    | celý predpis                              | plníme  |
|                                             | Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti                                                                                                                                                                                                                         | § 1,2,3,11,15                             | plníme  |
|                                             | Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov                                                                                                                                                                      | celý predpis                              | plníme  |
| <b>VŠEOBECNÉ<br/>ZÁVÄZNÉ<br/>NARIADENIA</b> | Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 4/2020 z 28. 5. 2020, ktorým sa mení a dopĺňa všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 13/2019 o dani z nehnuteľností                                                                 | celý predpis                              | plníme  |
|                                             | Všeobecne záväzné nariadenie mestskej časti Bratislava-Nové Mesto č. 5/2020 zo dňa 23.09.2020, ktorým sa mení a dopĺňa Všeobecne záväzné nariadenie mestskej časti Bratislava-Nové Mesto č. 10/2019 zo dňa 10.12.2019 o miestnych daniach na území mestskej časti Bratislava-Nové Mesto (mení VZN 10/2019) | celý predpis                              | plníme  |
|                                             | Všeobecne záväzné nariadenie hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy č. 6/2020 z 25. júna 2020 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy                                                                              | celý predpis                              | plníme  |

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.

30. MAR 2021



|                                                                                                                                                  |                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
|  <p>Národný ústav<br/>srdcových a cievnych<br/>chorôb, a.s.</p> | <b>ENVIRONMENTÁLNE<br/>VYHLÁSENIE</b> |  |
|                                                                                                                                                  | Vydanie číslo: 1                      |  |
|                                                                                                                                                  | Výtlačok : 1 riadený                  |  |
|                                                                                                                                                  | Dokument : verejný                    |  |
|                                                                                                                                                  | Účinnosť od: 01.04.2021               |  |
|                                                                                                                                                  | Strana 45 z 45                        |  |

## 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 28.2.2021 a je zverejnená na stránke spoločnosti [www.nusch.sk](http://www.nusch.sk)

Spracoval: Mgr. Janette Mruškovičová

Foto: archív spoločnosti

V Bratislave: 15.marec 2021

30. MAR 2021

