

# POZNÁMKY

## k účtovnej závierke 2020

### Čl. I Všeobecné údaje

- Označenie účtovnej jednotky**

**Elektrotechnický ústav SAV  
Dúbravská cesta 9  
841 01 Bratislava**

Elektrotechnický ústav SAV (ďalej len ústav) vznikol v roku 1956. Zmena formy financovania z rozpočtovej na príspevkovú bola schválená Uznesením Predsedníctva Slovenskej akadémie vied č.172 zo dňa 17.12.1992 s účinnosťou od 1.1.1993. Identifikačné číslo organizácie (IČO) je 598429. Ústav je súčasťou konsolidovaného celku SAV.

Základný účel a tomu zodpovedajúci predmet činnosti ústavu je:

- vedecko - výskumná činnosť v oblasti fyzikálneho, materiálového a fyzikálno-technického výskumu polovodičov a supravodičov
- poradenské a expertízne služby súvisiace s vedecko-výskumnou činnosťou v predmetnej oblasti
- príprava, uskladňovanie, distribúcia a predaj kryogénnych médií predovšetkým pre potreby ústavov SAV ale aj pre domácich a zahraničných odberateľov
- vedecká výchova nových odborníkov a vedeckých pracovníkov a účasť zamestnancov ústavu na pedagogickom procese na vysokých školách
- publikovanie výsledkov vedecko-výskumnej činnosti

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Štatutárny orgán: riaditeľ | - RNDr.Vladimír Cambel, DrSc                     |
| zástupca riaditeľa         | - Ing.Milan Ľapajna, PhD<br>- Ing.Ján Fedor, PhD |
| vedecký tajomník           | - RNDr.Mariana Špánková, PhD                     |
| vedúci HSÚ                 | - Ing.Jozef Fabian, CSc                          |

V roku 2020 mal ústav 4 vedecké oddelenia a 2 zabezpečovacie oddelenia. Evidenčný počet pracovníkov bol 109 priemerný prepočítaný počet 78,59 z toho 9 riadiacich pracovníkov ( v roku 2019 bol stav 107 resp.80,95 z toho 9 riadiacich pracovníkov). K 31.12.2020 ústav skolil 21 doktorandov.

Účtovná závierka ústavu k 31.12 2020 je zostavená ako riadna účtovná závierka v zmysle zákona 431/2002 Z. z o účtovníctve za účtovné obdobie od 1.januára 2020 do 31. decembra 2020. Bola zostavená za predpokladu nepretržitého trvania ústavu.

## **Čl. II**

### **Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach**

#### **• Spôsob vedenia účtovníctva, oceňovanie majetku a záväzkov, účtovný rozvrh**

Účtovná závierka rozpočtových a príspevkových organizácií za rok 2020 je zostavená v zmysle novej metodiky účtovníctva, ktorá je v platnosti od 1.1.2008. Princípy a špecifiká novej metodiky účtovníctva pri zostavovaní účtovnej závierky a hodnotení hospodárenia rozpočtových a príspevkových organizácií sú premietnuté do výsledkov hospodárenia.

Legislatívny rámec účtovnej závierky za rok 2020:

Opatrenie MF SR z 8. augusta 2007 č. MF/16786/2007-31, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania a rámcovej účtovnej osnove pre rozpočtové organizácie, príspevkové organizácie, štátne fondy, obce a vyššie územné celky v znení:

- opatrenia MF SR č. MF/25189/2008-311 zo dňa 17. 12. 2008 (FS č. 13/2008)
- opatrenia MF SR č. MF/24240/2009-31 zo dňa 9. 12. 2009 (FS č. 15/2009)
- opatrenia MF SR č. MF/24141/2011-31 zo dňa 23. 12. 2011 (FS č. 13/2011)
- opatrenia MF SR č. MF/19324/2012-31 zo dňa 13. 12. 2012 (FS č. 10/2012)
- opatrenie MF SR č. MF/19568/2013-31 zo dňa 11. 12. 2013 (FS č. 12/2013)
- opatrenie MF SR č. MF/21231/2014-31 zo dňa 10. 12. 2014 (FS č. 12/2014)
- opatrenie MF SR č. MF/21572/2015-31 zo dňa 10. 12. 2015 (FS č. 12/2015)
- opatrenie MF SR č. MF/015819/2018-352 zo dňa 13. 12. 2018 (FS č. 12/2018)

▪ Opatrenie MF SR z 5. decembra 2007 č. MF/25755/2007-31, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o usporiadaní, označovaní a obsahovom vymedzení položiek individuálnej účtovnej závierky, termíny a miesto predkladania účtovnej závierky pre rozpočtové organizácie, príspevkové organizácie, štátne fondy, obce a vyššie územné celky v znení:

- opatrenia MF SR č. MF/25189/2008311 zo dňa 17. 12. 2008 (FS č. 13/2008)
- opatrenia MF SR č. MF/24241/2009-31 zo dňa 9. 12. 2009 (FS č. 15/2009)
- opatrenia MF SR č. MF/19301/2012-31 zo dňa 13. 12. 2012 (FS č. 10/2012)
- opatrenia MF SR č. MF/19566/2013-31 zo dňa 11. 12. 2013 (FS č. 12/2013)
- opatrenia MF SR č. MF/21227/2014-31 zo dňa 10. 12. 2014 (FS č. 12/2014)

▪ Metodické usmernenie pre kapitoly štátneho rozpočtu v oblasti účtovania a vykazovania transferov – MF/020111/2017-312 (predkladanie tabuliek o stave a pohybe na účte 353).

Účtovné metódy a všeobecne záväzné zásady platné pre PO vrátane metodických usmernení zriaďovateľa boli účtovnou jednotkou konzistentne aplikované.

Investičný majetok sa v súlade so zákonom o účtovníctve oceňuje obstarávacou cenou, ktorá obsahuje cenu obstarania IM vrátane nákladov súvisiacich s obstaraním (napr. prepravné, montáž, clo, DPH a .p.).

Odpisovanie dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku je stanovené podľa predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebovania. DNHM, ktorého obstarávacia cena je 2 400,-€ a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. DHM, ktorého obstarávacia cena je 1 700,-€ a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. Technické zhodnotenie jednotlivých DHM a DNHM je sledované v samostatnej evidencii na každý DHM a DNHM podľa prideleného inventárneho čísla a v prípade prevýšenia hranice 1 700,-€ je zvýšená hodnota daného predmetu. Predpokladaná doba používania, metóda odpisovania a odpisovaná sadzba vychádza z reálneho používania majetku ústavom a je daná štandardným software firmy SOFTIP používaným na všetkých ústavoch SAV.

Zásoby na sklade sa oceňujú obstarávacími nákladmi, ktoré tvoria cena obstarania materiálu a prípadne vedľajšie náklady.

Závázky sa oceňujú ich nominálnou hodnotou. Sú vykazované z obchodných vzťahov - t.j. voči dodávateľom, zo zúčtovania zo zamestnancami, zo zúčtovania s inštitúciami sociálneho zabezpečenia, zo zúčtovania dane zo závislej činnosti s DÚ. Príspevok zriaďovateľa na financovanie hlavnej činnosti ústavu v zmysle zriaďovacej listiny je vykazovaný na účtoch určených na zúčtovanie so ŠR.

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na EUR menu kurzom ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka podľa § 24 ods. 2 Zákona o účtovníctve. Pri kúpe a predaji cudzej meny za EUR menu sa používa kurz, za ktorý boli tieto hodnoty nakúpené alebo predané.

V zmysle metodiky účtovania PO sú používané prechodné účty, ktoré umožňujú časovo rozlišovať náklady a výnosy a odhadné položky.

- **Majetok na podsúvahových účtoch a v operatívnej evidencii, stav majetku**

Operatívna evidencia je používaná na sledovanie DHM, DNHM, DDHM a DDNHM. Je zabezpečovaná štandardným softvérom Softip používaným v rámci celej SAV. Taktiež je vedená operatívna evidencia materiálu podľa príslušných druhov v jednotlivých skladoch. Pre sledovanie spotreby pohonných hmôt u motorového vozidla sa vedie obdobným spôsobom operatívna evidencia na vlastnom softvéri.

### **Čl. III**

#### **Informácie o údajoch na strane aktív súvahy**

- **Definícia majetku, spôsob obstarania, PS-prírastky-úbytky-KS, inventarizácia majetku, termín vykonania, rozdiely.**

Majetok ústavu tvorí pozemok a budova s jej vnútorným vybavením, dopravný prostriedok – jedno osobné motorové vozidlo a stroje, prístroje a zariadenia. Najdôležitejšia a najväčšia kategória sú stroje, prístroje a zariadenia, špecifické pre výskumné účely v oblasti polovodičovej techniky a supravodivosti ako hlavnej činnosti ústavu.

Pre potreby naplnenia hlavnej činnosti v zmysle zriaďovacej listiny boli k 31.12.2020 použité prostriedky na nákup investícií v celkovej sume 89 913,26 € a to na nákup strojov a prístrojov. Kapitálový transfer od zriaďovateľa bol použitý vo výške 52 000 € na nákup prístrojov. Z vlastných zdrojov bol financovaný nákup prístrojov pre riešenie vedy a výskumu v celkovej čiastke 37 913,26 €.

Na účte 042-Obstaranie dlhodobého hmotného majetku je k 31.12.2020 zostatok nezarađených investícií z roku 2016 prevzatých na základe zmluvy o prevode výdavkov z Úradu SAV pre investičnú akciu Hydraulické vyregulovanie UK v čiastke 2 502,00 €. Investícia 2 402,32 € je za predzosilňovač od firmy Amtek zatiaľ nezarađený do užívania.

K 31.12.2020 sa používal dlhodobý majetok:

- nehmotný (softvér) v celkovej obstarávacej hodnote 85 304,25 €, oprávky k nemu predstavujú 84 135,37 €
- hmotný v celkovej hodnote obstarávacej hodnote 10 175 539,23 €, oprávky k nemu predstavujú 8 387 106,88 €. Najväčšiu položku tvoria stroje, prístroje a zariadenia pre výskum v obstarávacej hodnote 8 515 273,24 €, oprávky k nim predstavujú 7 753 281,10 €.

Na účte 112-Materiál na sklade sú evidované zásoby materiálu v čiastke 66 576,18 €. Nakoľko ide o pomaly obrátkové zásoby je zaúčtovaná na účte 191-Opravná položka k materiálu v čiastke 40 206,46 €. Skladové zásoby by mohli byť aj naďalej účelne využité pre nové projekty, do ktorých bude ústav zapojený v najbližších rokoch, preto k vyradeniu zásob formou odpredaja alebo likvidácie nedošlo ani v roku 2020. V roku 2020 bol vydaný do spotreby a použitý materiál v hodnote 52,27 €.

• **Pohľadávky a záväzky – podrobný rozpis podľa lehoty splatnosti a po lehote splatnosti spolu s finančnými čiastkami**

Pohľadávky z obchodného styku evidované na účte 311-Odberatelia sú v čiastke 53213,- € v lehote splatnosti. V prípade, že pohľadávky za odberateľmi nie sú uhradené v lehote splatnosti, sú pravidelne upomienkované.

Na účte 381 – Náklady budúcich období – predstavuje zostatok čiastku 12 104,91 €, ktorá bola zaplatená na základe dodávateľských faktúr z roku 2019 a 2020, v tom 9 626,62 €, na licencie /používanie softvéru/ v roku 2021, 1355,82 € na prenájom fliaš pre technické plyny v roku 2021, 670,01 € na predplatné na časopisy a odbornú vedeckú literatúru, ktoré budú dodávané v roku 2021, 229,72 € na poistné za motorové vozidlá, 222,74 € na poistenie zariadenia a budov na rok 2021.

## **Čl. IV**

### **Informácia o údajoch na strane pasív súvahy**

Záväzky na účte 321 – Dodávatelia v čiastke 9 286,03 € tvoria položky za dodané tovary a služby z posledného mesiaca účtovného obdobia roku 2020.

Záväzky súvisiace s vyplatením mzdy, odvodov a dane zo závislej činnosti za mesiac december 2020: účty 331 – zamestnanci, 342 – dane, 336 - zúčtovanie s inštitúciami sociálneho a zdravotného zabezpečenia boli vyplatené ešte v decembri 2020.

Na účte 336 – zostala pohľadávka za neuhradené ročné zúčtovanie zdravotného poistenia od VŠZP za rok 2019.

Vo svojej evidencii ústav používa účet 343 - Daň z pridanej hodnoty z dôvodu vstúpenia do platnosti zákona o DPH (vzhľadom na Európsku úniu), keď sa ústav stal platiteľom DPH s titulu nadobúdateľa tovaru v tuzemsku z iného členského štátu EÚ (§7 Zák.222/2004 Z. z.). Záväzok k 31.12.2020 neuhradenej DPH je 82,74 €.

Na účte 472 – Sociálny fond bol k 1.1.2020 počiatočný stav 5 284,4€. V priebehu roka bol dotovaný povinným prídelenom vo výške 1,25 % mzdového fondu čo predstavuje sumu 18 264,59 €. Použitie v celkovej čiastke 16 719,34 € bolo najmä na položkách – príspevok na závodné stravovanie, regeneráciu pracovnej sily, na dopravu do zamestnania. Zostatok k 31.12.2020 je 6 829,65 €.

### **Informácie o transferoch a vzťahoch so subjektmi verejnej správy**

Na účte 352 Zúčtovanie financovania zo štátneho rozpočtu bol účtovaný zriaďovateľom poskytnutý bežný transfer v čiastke 2 374 777,11 €. Kapitálový transfer bol poskytnutý v sume 55000 €.

Na účte 352 Zúčtovanie financovania zo štátneho rozpočtu v rámci transferov medzi subjektami verejnej správy bol účtovaný transfer a použitie prostriedkov z APVV v čiastke 534 736 € ako bežný transfer, ktoré boli v sume 389 186 € vyčerpané a 145 550,- € bol transfer na spoluriešiteľské organizácie.

Na účte 353 Zúčtovanie transferov štátneho rozpočtu je vykázané používanie kapitálových prostriedkov a zostatky nevyčerpaných prostriedkov poskytnutých v roku 2020, ktoré budú čerpané v roku 2021.

Zostatok roku 2020 v čiastke 1 145 626,29 €, v ktorom je zahrnutá aj čiastka 2 502 € na základe Zmluvy o prevode výdavkov medzi Úradom SAV a Elektrotechnickým ústavom zo dňa 9.9.2016 - projekt hydraulického vyregulovania ústredného kúrenia Elektrotechnického ústavu SAV a Ústavu merania SAV, bol navýšený o čiastku 52 000 € za kapitálové výdavky. Zúčtované odpisy a k tomu prislúchajúce výnosy v roku 2020 predstavujú čiastku 52 836,27 € voči zriaďovateľovi.

Z prostriedkov Štrukturálnych fondov boli zúčtované odpisy a k tomu prislúchajúce výnosy v čiastke 31 266,24 €.

Do ďalšieho obdobia zostáva čiastka 1 145 626,29 €. Zostatok voči zriaďovateľovi predstavuje čiastku 673 244,28 € a voči Štrukturálnym fondom čiastku 467 567,34 €.

Z roku 2020 do roku 2021 prenášame nepoužité prostriedky od zriaďovateľa na bežné výdavky 1516,28 € a na kapitálové výdavky 3000,- €. Na projekte CEMEA zostávajú nepoužité prostriedky zo zálohovej platby v sume 4814,57 €.

Prostriedky, ktoré prešli z roku 2019 na dočerpanie do roku 2020 boli použité v plnej výške a to v čiastke 2 554,48 €.

Prostredníctvom účtu 359 boli účtované transfery medzi subjektmi verejnej správy v čiastke 39 096,93- €.

Prostredníctvom účtu 372 boli účtované transfery a ostatné zúčtovania so subjektmi mimo verejnej správy. Účet vykazuje aktívny zostatok 79 914,69 €.

Na účte 384 – Výnosy budúcich období je zostatok v čiastke 43 275,54 € v dôsledku nevyčerpania bežných transferov na riešenie projektov v roku 2020. Suma zodpovedá plánovanému financovaniu prostriedkov na riešenie zahraničných grantov v roku 2020 v súlade s grantovými zmluvami.

## Elektrotechnický ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

Na tomto účte je evidovaná aj zostatková cena a odpisy z poskytnutých kapitálových transferov v rámci štrukturálnych fondov.

Zostatok od podnikateľského subjektu MONOGRAM z roku 2016 bol v roku 2019 znížený o zúčtované odpisy v celkovej čiastke 139,32 €. Zostatok predstavuje čiastku 3 919,85 €.

Pre ŠF INTEGRA predstavujú odpisy 30 616,08 €, zostatková hodnota je 126 371,16 €.

Odpisy pre VGF boli zúčtované v čiastke 62 700,00 €, zostatková hodnota je 192 150,00 €.

Celkový pohyb na účte 384 ku kapitálovým položkám predstavujú odpisy celkom v čiastke 93455,40 €. V tejto čiastke boli zúčtované aj výnosy.

Zostatok k 31.12.2020 predstavuje 365 716,55 €.

Účet 428 Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov má zostatok 450 362,17 €.

V roku 2020 bol zostatok navýšený o zúčtovanie výsledku hospodárenia – zisku za rok 2019 v čiastke 4,08 € do rezervného fondu na účet 421 a jeho použitie na vykrytie straty z minulých rokov.

### Prehľad o neuhradených stratách z minulých rokov v €

|                                                              | strata     | zisk       |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 31.12.2010 zúčtovanie VH 2009                                | 13 038,20  | 0,00       |
| 30.9.2011 preuctovanie VH 2010                               | 74 098,48  | 0,00       |
| 30.9.2012 preuctovanie VH 2011                               | 57 167,86  | 0,00       |
| 30.6.2013 preuctovanie VH za rok 2012                        | 33 436,09  | 0,00       |
| 30.6.2014 preuctovanie VH za rok 2013                        | 0,00       | 6 054,18   |
| 30.6.2015 vysled.hospod.2014 strata -<br>ciast.preuctovanie  | 18 530,74  | 0,00       |
| 30.6.2015 opr.uct.VH 2013 zisk -<br>vysporiadanie            | 6 054,18   | 0,00       |
| 30.6.2016 preuct.VH za rok 2015-zisk<br>pouzite rezerv.fondu | 0,00       | 17 909,94  |
| 30.6.2017 preuct. VH za rok 2016 zisk                        | 0,00       | 15 633,23  |
| 30.6.2018 preuct.VH za rok 2017 zisk                         | 0,00       | 7 941,84   |
| 30.12.2019 preuct.VH za rok 2018 zisk                        | 0,00       | 3 770,30   |
| 15.10.2020 preuct.VH za rok 2019 zisk                        | 0,00       | 4,08       |
| spolu                                                        | 202 325,55 | 51 313,57  |
| zatiaľ nepokryté straty z<br>minulých rokov                  |            | 151 011,98 |

## Čl. V

### Informácie o výnosoch a nákladoch

- Náklady**

Celkové náklady sú vykázané v čiastke 3 384 251,94 €.

V nákladoch okrem miezd a odvodov medzi najväčšie položky patrí spotreba materiálu v čiastke 270 022,26 € pre plnenie úloh v zmysle zriaďovacej listiny (veda a výskum).

Účtovná závierka k 31.12.2020

28.2.2021

Vypracoval: Ing. Jozef Fabian, CSc, vedúci HSÚ, tel.5922 2658, fax.54775816,e-mail:elekfabi@savba.sk

5

Na plnenie úloh sa využíva majetok v správe ústavu, ktorý podlieha odpisovaniu, čo v nákladoch predstavuje čiastku 208 109,35 €. Na opravy a udržiavanie majetku bolo čerpaných 75 089,17 €.

- **Výnosy**

Celkové výnosy sú vykázané v čiastke 3 400 459,17 €.

Tržby za vlastné výkony - predaj výrobkov a služieb boli dosiahnuté v čiastke 111 076,90 € a predstavujú príjmy za činnosti vykonávané v zmysle zriaďovacej listiny pre domácich a zahraničných partnerov.

Výnosy z transferov boli zúčtované v celkovej čiastke 3 287 601,75 €, z toho:

- účet 681 výnosy z bežných transferov zo ŠR v čiastke 2 800 287,46 €
- účet 682 výnosy z kapitálových transferov zo ŠR v čiastke 84 102,51 €
- účet 683 výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov verejnej správy v sume 88 536,- €
- účet 685 výnosy z bežných transferov od Európskej únie v čiastke 3 928,12,- €
- účet 687 výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov mimo verejnej správy v čiastke 217 292,26 €
- účet 688 výnosy z kapitálových transferov od ostatných subjektov mimo verejnej správy v čiastke 93 455,40 €

- **Vyhodnotenie hospodárenia organizácie**

Hospodárenie organizácie v roku 2020 vykazuje kladný hospodársky výsledok k 31.12.2020 vo výške 16 207,23 €.

## **Čl. VI**

### **Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch**

Organizácia nevykazuje údaje na podsúvahových účtoch.

## **Čl. VII**

### **Informácie o iných aktívach a iných pasívach**

Organizácii nie sú známe informácie o iných aktívach, iných pasívach alebo ostatných finančných povinnostiach.

## **Čl. VIII**

**Informácie o spriaznených osobách a o ekonomických vzťahoch účtovnej jednotky a spriaznených osôb**

Informácie o spriaznených osobách a o ekonomických vzťahoch účtovnej jednotky a spriaznených osôb sa nevzťahujú na organizáciu.

**Čl. IX**

**Informácie o rozpočte a hodnotenie plnenia rozpočtu**

Informácie o rozpočte a hodnotenie plnenia rozpočtu je uvedené v tabuľkách a v Čl. IV Informácie o údajoch na strane pasív súvahy.

**Čl. X**

**Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka do dňa zostavenia účtovnej závierky**

V organizácii nenastali takéto skutočnosti.

**Prílohy:**

- Tab. č. 1 Neobežný majetok
- Tab. č. 4 Pohľadávky podľa doby splatnosti
- Tab. č. 5 Vlastné imanie
- Tab. č. 6 Rezervy zákonné
- Tab. č. 7 Rezervy ostatné
- Tab. č. 8 Záväzky podľa doby splatnosti
- Tab. č. 12 Príjmy rozpočtu
- Tab. č. 13 Výdavky rozpočtu
- Tab. č. 14 Finančné operácie