

Čl. I Všeobecné údaje

Označenie účtovnej jednotky: Slovenská akadémia vied –
Ústav experimentálnej fyziky SAV,
Watsonova 47, 043 53 Košice
štátna rozpočtová organizácia do 31.3.2016
štátna príspevková organizácia od 1.4.2016

Dátum zriadenia: 1.1.1964
IČO: 166812

Hlavná činnosť účtovnej jednotky: vedecko-výskumná činnosť

- Ústav je zameraný na základný výskum v týchto oblastiach fyziky: fyzika kondenzovaných látok, subjadrová fyzika, kozmická fyzika a biofyzika.
- V oblasti fyziky kondenzovaných látok sa ústav zaoberá štúdiom transportných, optických, tepelných, mechanických a magnetických vlastností kondenzovaných látok (kovové materiály, supravodiče, kvantové kvapaliny, magnetické kvapaliny, molekulárne magnety) až do veľmi nízkych teplôt.
- V oblasti subjadrovej fyziky sa ústav orientuje na aktívnu účasť v experimentálnych projektoch realizovaných vo vedúcich svetových urýchľovačových centrách (CERN Ženeva, DESY Hamburg a ďalšie).
- V oblasti kozmickej fyziky sa ústav zaoberá štúdiom energetických kozmických častíc a kozmického žiarenia, na čo sa využívajú merania získané z kozmických sond a pozemných staníc.
- Biofyzikálny výskum je zameraný na štúdium konformácií, tvaru, konformačných zmien, dynamiky transportných javov a medzimolekulárnych interakcií biologických makromolekúl, ich nadmolekulárnych štruktúr a modelov.
- Teoretický výskum je zameraný hlavne na štúdium nelineárnej stochastickej dynamiky a vybranej problematiky v oblastiach uvedených v bodoch 2 až 5.
- Ústav zabezpečuje výrobu, uskladňovanie, distribúciu a predaj kryogénnych médií predovšetkým pre potreby ústavov SAV ako aj domácich a zahraničných odberateľov.
- Ústav poskytuje poradenské a expertízne služby, ktoré súvisia s hlavnou činnosťou ústavu a zabezpečuje internetové služby pre organizácie SAV so sídlom v Košiciach.
- Ústav uskutočňuje vedeckú výchovu v zmysle všeobecne platných právnych predpisov.

- Ústav zabezpečuje publikáciu výsledkov vedeckovýskumnej činnosti prostredníctvom periodickej a neperiodickej tlače. Vydávanie periodickej a neperiodickej tlače sa riadi uzneseniami Predsedníctva SAV.

Organizačná schéma ústavu

Vedenie ústavu

Riaditeľ

Štatutárny zástupca riaditeľa

Vedecký tajomník

1. Vedeckovýskumný úsek

- 1.1 Oddelenie biofyziky (OBF)
- 1.2. Oddelenie fyziky kovov (OFK)
- 1.3 Oddelenie fyziky nízkych teplôt (OFNT)
- 1.4 Oddelenie kozmickej fyziky (OKF)
- 1.5 Oddelenie fyziky magnetických javov (OFMJ)
- 1.6. Oddelenie subjadrovej fyziky (OSF)
- 1.7 Oddelenie teoretickej fyziky (OTF)
- 1.8 Laboratórium experimentálnej chemickej fyziky (/LECHF)
- 1.9 Laboratórium materiálovej fyziky (LMF)
- 1.10 Laboratórium nanomateriálov a aplikovaného magnetizmu (LNAM)

2. Prevádzkový úsek

- 2.1. Sekretariát riaditeľa
- 2.2. Prevádzkové dielne
- 2.3. Skupina pre výpočtovú techniku
- 2.4. Knižnica

Priemerný počet pracovníkov : 125

I. II Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

- 1/ Účtovné metódy a účtovné zásady sa v priebehu roka nemenili.
Účtovné metódy a zásady sú v súlade s Opatrením Ministerstva financií Slovenskej republiky.

2/ Spôsoby oceňovania majetku:

Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok oceňujeme v obstarávacích cenách a to :

- dlhodobý nehmotný majetok nakupovaný,
- dlhodobý hmotný majetok nakupovaný,
- dlhodobý hmotný majetok získaný darovaním alebo delimitáciou,
- dlhodobý finančný majetok.

3/ Spôsob zostavenia odpisového plánu pre dlhodobý majetok, doby odpisovania, sadzby odpisov a odpisové metódy pri stanovení účtovných odpisov.

Prepočet údajov v cudzích menách na euro

- Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na euro kurzom vyhláseným Európskou centrálnou bankou platným ku dňu uskutočnenia účtovného prípadu, ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Pri kúpe a predaji cudzej meny za euro použije účtovná jednotka kurz, za ktorý boli tieto hodnoty nakúpené alebo predané. Pri prevode peňažných prostriedkov z účtu zriadeného v cudzej mene na účet zriadený v euro a z účtu zriadeného v euro na účet zriadený v cudzej mene sa použije kurz, za ktorý boli tieto hodnoty nakúpené alebo predané.

Postupy účtovania:

Účtovná jednotka pri účtovaní materiálu účtuje spôsobom B.

Pri zásobách materiálu vedených na sklade sa uplatňuje FIFO metóda, t.j. prvá cena na ocenenie prírastku zásob sa použije ako prvá cena na ocenenie úbytku zásob.

Drobný hmotný majetok do 20,- € sa účtuje priamo do spotreby na účet 501 – Spotreba DHM, DNM do 20,- € sa nevedie v operatívnej evidencii.

DHM a DNM od 20,- € do 1 700,- € sa účtuje priamo do spotreby, vedie sa v operatívnej evidencii a eviduje sa na podsúvahovom účte v účtovníctve.

1. Odpisovanie majetku

Odpisovanie hmotného a nehmotného majetku prebieha v zmysle §28 zákona č. 431/2002 Z.z. v platnom znení Z.z. o účtovníctve a to rovnomerným odpisovaním majetku.

Ročný odpis sa určil ako podiel vstupnej ceny hmotného majetku a doby odpisovania ustanovenej pre príslušnú odpisovú skupinu takto:

odpisová skupina doba odpisovania ročný odpis

1	4 roky	1/4
2	6 rokov	1/6
3	12 rokov	1/12
4	20 rokov	1/20
5	50 rokov	1/50
7	7 rokov	1/7
8	8 rokov	1/8
9	9 rokov	1/9
10	10 rokov	1/10
11	11 rokov	1/11
13	13 rokov	1/13
14	14 rokov	1/14
15	15 rokov	1/15
16	16 rokov	1/16
17	17 rokov	1/17
18	18 rokov	1/18
19	19 rokov	1/19
21	21 rokov	1/21
22	22 rokov	1/22

účtovná závierka bola zostavená ako riadna podľa § 17 Zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

Čl. III. Informácie o údajoch na strane aktív súvahy

A. Neobežný majetok

1. Dlhodobý nehmotný a dlhodobý hmotný majetok/ tab.1/

Ústav má poistený majetok ŠF v hodnote 14 107 696,- €

B. Obežný majetok

1. Zásoby

Na sklade sú pracovné odevy, elektro inštalačný materiál, náhradné súčiastky a drobný materiál.

2. Pohľadávky /tab.4/

Pohľadávky sú voči zamestnancom, ktorým bola poskytnutá návratná pôžička zo SF a neuhradené príjmové faktúry za : rozbor vzoriek, cestovné účty.

Všetky pohľadávky sú krátkodobého charakteru a budú priebežne uhrádzané.

3. Finančný majetok

Na účte je zostatok grantových prostriedkov, ktoré budú čerpané v roku 2017 v súlade so zák. 523/2004 z.z. v platnom znení.

Čl. IV – Informácie o údajoch na strane pasív súvahy

A. Vlastné imanie

Je to hospodársky výsledok ústavu /tab. 5/

B. Záväzky /tab.8/

2. Záväzky podľa doby splatnosti

9 744,94 €	zostatok finančných prostriedkov na SF
667,12 €	dodávateľské faktúry uhradené v roku 2017
23 135,46 €	transfery mimo VS

4. Časové rozlíšenie

Na účte 384 sú zúčtované kapitálové transfery a odpisy z mimorozpočtových prostriedkov ústavu.

Na účtu 381 sú zúčtované položky týkajúce sa nákladov v budúcich obdobiach

Čl. V. Informácia o nákladoch a výnosoch

1. Výnosy

Ústav má príjem z dobropisov z minulého roka a na príjme sú aj mimorozpočtové grantové prostriedky.

2. Náklady

Náklady ústavu sú na nákup chemikálií, materiálu a prístrojov a služieb, ktoré je potrebné na vedeckú činnosť ústavu a náklady na zabezpečenie réžie ústavu.

Čl. VII. Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch sa eviduje drobný hmotný a nehmotný majetok podľa internej smernice ústavu.

Položka majetku	Číslo riadku	Obstarávacia cena					Opravy					Opravné položky					Zostatková hodnota	
		2015	Prihradky	Úbytky	Presuny	2016	2015	Prihradky	Úbytky	Presuny	2016	2015	Prihradky	Úbytky	Presuny	2016	2015	2016
	a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Aktivované náklady na vývoj	01		108,13			108,13											108,13	
Softvér	02	292 351,81				300 832,69	204 615,00	41 952,11			300 832,69						87 736,81	54 265,58
Oceniteľné práva	03																	
Drobný dlhodobý nehmotný majetok	04																	
Ostatný dlhodobý nehmotný majetok	05																	
Odstaranie dlhodobého nehmotného majetku	06																	
Poskytnuté predávky na dlhodobý nehmotný majetok	07																	
Dlhodobý nehmotný majetok spolu (sučet r. 01 až 07)	08	292 351,81	108,13	0,00	0,00	300 940,82	204 615,00	41 952,11	0,00	0,00	300 832,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87 736,81	54 373,71
Pozemky	09					2 417,38											2 417,38	
Umelecké diela a zbierky	10																	
Predmety z drahých kovov	11																	
Stavby	12	99 876,64				169 211,99	4 716,00	1 008,41			169 211,99						95 160,84	163 487,58
Samostatné hmotné veci a súbory hmotných vecí	13	18 815 247,46				16 576 162,41	9 580 635,30	1 200 197,13			16 576 162,41						7 234 612,16	6 148 206,57
Dopravné prostriedky	14	34 159,99				34 159,99	28 064,99	3 204,00			34 159,99						6 095,00	2 891,00
Pestovateľské celky trvalých porastov	15																	
Základné stádo a ľahné zvieratá	16																	
Drobný dlhodobý hmotný majetok	17																	
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	18																	
Odstaranie dlhodobého hmotného majetku	19																	
Poskytnuté predávky na dlhodobý hmotný majetok	20																	
Dlhodobý hmotný majetok spolu (sučet r. 09 až 20)	21	16 949 284,29	0,00	0,00	0,00	16 781 951,77	9 613 416,29	1 204 409,54	0,00	0,00	16 779 534,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 335 866,00	6 317 004,53
Podielové cenné papiere a podiely v dceřnej účtovnej jednotke	22																	
Podielové cenné papiere a podiely v spoločnosti s podstatným vplyvom	23																	
Realizovateľné cenné papiere a podiely	24																	
Dlhové cenné papiere držané do splatnosti	25																	
Požičky účtovnej jednotky v konsolidovanom celku	26																	
Ostatné pôžičky	27																	
Ostatný dlhodobý finančný majetok	28																	
Odstaranie dlhodobého finančného majetku	29																	
Dlhodobý finančný majetok spolu (sučet r. 22 až 29)	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Neobežný majetok spolu (r. 08 + r. 21 + r. 30)	31	17 241 636,10	108,13	0,00	0,00	17 082 892,59	9 818 031,29	1 246 381,65	0,00	0,00	17 080 367,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 423 604,81	6 371 378,24

Tabuľka č. 4

k čl. III. B - Pohľadávky podľa doby splatnosti

Pohľadávky podľa doby splatnosti	číslo riadku	Zostatok 2016	Zostatok 2015
a	b	1	2
Pohľadávky v lehote splatnosti	01	3 431,22	5 293,34
v tom:			
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka vrátane	02	3 431,22	5 293,34
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti od jedného do piatich rokov vrátane	03		
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti dlhšou ako päť rokov	04		
Pohľadávky po lehote splatnosti	05		
Spolu (r. 01 + r. 05)	06	3 431,22	10 586,68

Tabuľka č. 5

k čl. IV. A - Vlastné imanie

Názov položky	Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov	Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastí	Zákonný rezervný fond	Ostatné fondy	Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	Výsledok hospodárenia
a	1	2	3	4	5	6
Zostatok 2015					210 845,24	340 329,00
Prírastky						92 891,99
Úbytky					345 159,11	-340 329,00
Presuny						
Zostatok 2016	0,00	0,00	0,00	0,00	134 313,87	92 891,99

k čl. IV. B - Záväzky podľa doby splatnosti

Záväzky podľa doby splatnosti	číslo riadku	Zostatok 2016	Zostatok 2015
a	b	1	2
Záväzky v lehote splatnosti	01	33 547,52	40 241,19
v tom:			
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka vrátane	02	33 547,52	40 241,19
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti od jedného do piatich rokov vrátane	03		
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti dlhšou ako päť rokov	04		
Záväzky po lehote splatnosti	05		
Spolu (r. 01 + r. 05)	06	67 095,04	80 502,38

Tabuľka č. 12

k čl. IX - Prijmy rozpočtu

Kategória ekonomickej klasifikácie	Názov kategórie ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť 2016	Skutočnosť 2015
a	b	1	2	3	4
220	Administr.popl. a iné platby		12 079,50	12 079,50	
290	Iné nedaňové príjmy		12 231,54	12 009,47	2 612,82
320	Tuzemske kap.granty a tran		62 030,80	62 082,00	245 480,00
310	Granty a transféry		2 046 444,84	2 072 854,10	432 855,45
330	Zahraničné granty		12 400,00	12 400,00	
Spolu	x		2 145 186,68	2 171 425,07	680 948,27

Tabuľka č. 13

k čl. IX - Výdavky rozpočtu

Kategória ekonomickej klasifikácie	Názov kategórie ekonomickej klasifikácie	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť 2016	Skutočnosť 2015
a	b	1	2	3	4
610	Mzdy a platy	1 017 446,00	1 281 877,73	1 282 087,92	1 442 757,36
620	Poistné a prisp.do poisťovní	353 054,00	444 729,39	445 806,08	516 687,21
630	Tovary a služby	404 245,00	687 803,52	673 785,88	1 134 001,19
640	Bežné transféry	72 702,00	173 252,60	174 697,19	192 010,38
710	Obstaranie kapitál. Aktív		72 311,68	75 042,28	253 058,92
Spolu	x	1 847 447,00	2 659 974,92	2 651 419,35	3 538 515,06

Tabuľka č. 14

k čl. IX - Finančné operácie

Finančné operácie	Číslo riadku	Skutočnosť 2016	Skutočnosť 2015
a	b	1	2
Prijmové finančné operácie			
v tom:	01		
Zostatok prostriedkov finančných aktív	02		
Prijaté úvery, pôžičky a návratné finančné výpomoci	03		
Splátky poskytnutých úverov, pôžičiek a návratných finančných výpomocí	04		
Príjmy z predaja majetkových účastí	05		
Ostatné príjmy	06		
Výdavkové finančné operácie			
v tom:	07		
Poskytnuté úvery, pôžičky a návratné finančné výpomoci	08		
Splátky prijatých úverov, pôžičiek a návratných finančných výpomocí	09		
Výdavky na obstaranie majetkových účastí	10		
Ostatné výdavky	11		