

## Poznámky k účtovnej zavierke k 31.12.2021

Článok I

### 1. Identifikačné údaje účtovnej jednotky

Názov účtovnej jednotky: Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Sídlo účtovnej jednotky: Tatranská Lomnica, 059 60 Tatranská Lomnica

IČO: 00166529

Dátum zriadenia: 1953

Spôsob zriadenia: Zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom Slovenskej akadémie vied, uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008, číslo 465/G/128/2008

Názov zriaďovateľa: Slovenská akadémia vied

Sídlo zriaďovateľa: Bratislava

Účtovná jednotka je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly Slovenská akadémia vied

Právny dôvod zostavenia účtovnej zvierky:

Účtovná zvierka je zostavená ako riadna účtovná zvierka za účtovné obdobie od 1. januára do 31. decembra 2021 podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

### 2. Predmet činnosti účtovnej jednotky:

Ústav je zameraný na pozorovanie a základný výskum v skupine odborov vedy a techniky „Prírodné vedy“ podskupine odborov vedy a techniky „Prírodné vedy“ najmä v odboroch vedy a techniky „Astrofyzika“, „Astronómia“, Fyzika plazmy“ a „Fyzika životného prostredia“ s dôrazom na výskum Slnka, medziplanetárnej hmoty, hviezd a hviezdnych sústav.

Ústav poskytuje poradenské a ďalšie expertízne služby súvisiace so zameraním organizácie.

Ústav zabezpečuje v zmysle všeobecne platných právnych predpisov doktorandské štúdium nových odborníkov a vedeckých zamestnancov ústavu na pedagogickom procese na vysokých školách.

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

### 3. Informácie o vedúcich predstaviteľov:

Štatutárny orgán: Mgr. Peter Gömöry, PhD.

Zástupca štatutárneho orgánu: Mgr. Marián Jakubík, PhD.

Priemerný počet zamestnancov: 45

Riadiaci pracovníci: 4

#### 4. Organizačné členenie ÚJ:

- Riaditeľ - ústavná rada
- vedecká rada
- Oddelenia - oddelenie Medziplanetárnej hmoty
- oddelenie Fyziky Slnka
- Stelárne oddelenie
- Hospodársko - správny úsek

#### Informácie o organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti účtovnej jednotky:

Astronomický ústav SAV nemá organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti.

#### 5. Počet zamestnancov

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	45	44,8
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, z toho:	49	49
Počet vedúcich zamestnancov	5	5

#### Článok II

#### Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

1. Účtovná závierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého pokračovania činnosti.
2. Účtovná jednotka uplatňuje princípy a postupy účtovania v súlade so zákonom o účtovníctve a s postupmi účtovania pre rozpočtové organizácie.

**Pre rozpočtové organizácie:** Účtovné metódy a účtovné zásady boli účtovnou jednotkou konzistentne aplikované.

Účtovníctvo sa vedie v peňažných jednotkách euro.

Spôsob ocenenia jednotlivých položiek majetku

1. Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou. Obstarávacia cena zahŕňa cenu, za ktorú sa majetok obstaral a vedľajšie náklady súvisiace s jeho obstaraním (clo, preprava, montáž, poistné a pod.).
2. Dlhodobý majetok nadobudnutý bezodplatným prevodom pri splynutí, zlúčení, rozdelení alebo pri prevode správy sa oceňuje cenou, v ktorej sa doteraz viedol v účtovníctve. Ak cenu nie je možné zistiť, oceňuje sa reálnou cenou. Dlhodobý majetok obstaraný iným spôsobom (napr. bezodplatne nadobudnutý majetok, novozistený majetok pri inventarizácii) sa oceňuje reálnou cenou. Reálnou hodnotou sa rozumie cena, ktorá sa stanoví kvalifikovaným odhadom, ktorý vychádza spravidla zo súčasnej hodnoty budúcich peňažných príjmov z majetku a budúcich peňažných výdavkov na majetok; diskontná sadzba sa určí ako vnútorná miera návratnosti

požadovaná investormi pre daný druh majetku ku dňu jeho ocenenia, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje.

3. Zásoby sa oceňujú obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, preprava, poistné a pod.)
4. Pohľadávky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou.
5. Finančné prostriedky a ceniny sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
6. Príjmy budúcich období a náklady budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
7. Závazky pri ich vzniku sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
8. Rezervy sú záväzky s neistým časovým vymedzením alebo výškou, tvoria sa na základe opatrnosti a oceňujú sa v očakávanej výške záväzku v sume dostatočnej na jeho splnenie.
9. Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
10. Opravné položky k pohľadávkam sa tvoria na základe zásady opatrnosti, vyjadrujú prechodné zníženie ich hodnoty.
11. Účtovná jednotka je platiteľom dane z pridanej hodnoty podľa § 7a zákona o Dani z pridanej hodnoty. V prípadoch, keď tuzemskí dodávatelia sú platiteľmi DPH, fakturovaná DPH je súčasťou ocenenia dlhodobého majetku, zásob, nákladov.
12. Prepočet údajov v cudzích menách

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu resp. v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Na ocenenie prírastku cudzej meny nakúpenej za menu euro sa použije kurz, za ktorý bola táto cudzia mena nakúpená, alebo referenčný kurz v deň uzavretia obchodu. Na ocenenie prírastku cudzej meny v mene euro nakúpenej za inú cudziu menu sa použije hodnota inej cudzej meny v eurách alebo sa na ocenenie prírastku cudzej meny v eurách použije referenčný kurz v deň uzavretia obchodu.

Spôsob zostavenia odpisového plánu dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Odpisy dlhodobého majetku boli stanovené v súlade so zákonom o účtovníctve. Pri stanovení doby odpisovania sa vychádzalo z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol dlhodobý majetok zaradený do používania. Metóda odpisovania sa používa lineárna.

Predpokladaná doba používania dlhodobého majetku

Dlhodobý majetok	Predpokladaná doba používania	Ročná odpisová sadzba v %
Dlhodobý nehmotný majetok	4	25
Dlhodobý hmotný majetok		
- Budovy, inžinierske stavby	50	2
- Stroje, prístroje a zariadenia	4 až 8	12,50 až 25
- Dopravné prostriedky	4 až 6	16,67 až 25

- 1) Ako dlhodobý majetok sa neúčtuje: a) drobný nehmotný majetok do 500,00 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým nehmotným majetkom, a ktorý sa účtuje pri obstaraní do nákladov na účet 518 – Ostatné služby. Uvedený drobný nehmotný majetok sa bude financovať z bežných výdavkov, b) drobný hmotný majetok od 100,01 EUR do 1 700,00 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým hmotným majetkom, a ktorý sa účtuje ako zásoby, je evidovaný v skladovej evidencii až do vydania do spotreby. Uvedený drobný hmotný majetok sa bude financovať z bežných výdavkov, c) drobný hmotný majetok do 100,00 EUR sa účtuje do nákladov na účet 501 – Spotreba materiálu.
- 2) Ako technické zhodnotenie sa účtuje: a) DNM a DHM zvýšený o náklady na dokončené technické zhodnotenie, ak náklady v úhrne za účtovné obdobie sú vyššie ako suma 1 700,00 EUR a technické

## Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

zhodnotenie je v tomto účtovnom období uvedené do užívania. Takéto technické zhodnotenie sa bude financovať z kapitálových výdavkov, b) DNM a DHM zvýšený o náklady na dokončené technické zhodnotenie ak náklady v úhrne za účtovné obdobie sú od 500,01 EUR do 1 700,00 EUR a technické zhodnotenie je v tomto účtovnom období uvedené do užívania. Takéto technické zhodnotenie sa bude financovať z kapitálových výdavkov.

- 3) Ako technické zhodnotenie sa neučtuje: a) DNM a DHM zvýšený o náklad, ak náklady v úhrne za účtovné obdobie sú do 500,00 EUR. Takéto náklady sa budú financovať z bežných výdavkov.

### Článok III

#### Informácie o údajoch na strane aktív súvahy

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného a hmotného majetku je uvedený v tabuľke č. 1.

#### Dlhodobý nehmotný majetok

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Softvér	2 073,75	2 784,75
<b>Dlhodobý nehmotný majetok celkom</b>	<b>2 073,75</b>	<b>2 784,75</b>

Netto hodnota DNhM bola vo výške 2 073,75 EUR predstavuje pokles oproti minulému roku o 711,00€. Úbytok predstavuje hodnotu ročných odpisov.

#### Dlhodobý hmotný majetok

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	2 928 891,76	2 928 891,76
Stavby	601 592,73	628 416,21
Samostatné hnuiteľné veci	1 649 084,04	1 984 594,38
Dopravné prostriedky	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	124 960,62	0
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	0	0
<b>Dlhodobý hmotný majetok celkom</b>	<b>5 304 529,15</b>	<b>5 541 902,35</b>

Netto hodnota DHM bola vo výške 5 306 602,90 EUR, čo predstavuje pokles oproti minulému roku o 238 084,20 EUR. Pokles je v ročných odpisoch pri stavbách a samostatných hnuiteľných vecí.

Nárast Ostatného DHM predstavuje opravu strechy a kupol Observatória s prístavbou Astronomického ústavu SAV na Skalnatom Plese – Oprava veľkej a malej kupoly súp. č. 6 na pozemku KN-C parc. č. 4515/5 k. ú. Tatranská Lomnica a stavebný dozor. Nárast na položke samostatné hnuiteľné veci predstavuje nákup traktorovej kosačky a nákup výpočtového servera

#### Poistenie

Druh poistenia	Výška poistnej sumy
Povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou vozidla	11 290 000,00
Poistenie pre prípad poškodenia, zničenia alebo krádeže motorového vozidla	0,00
Poistenie majetku	2 848 064,00

# Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Prevádzková zodpovednosť za škodu	0,00
-----------------------------------	------

## Obežný majetok

### Zásoby

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Materiál	19 789,71	4 506,09
Tovar	750,64	0
<b>Zásoby celkom</b>	<b>19 789,71</b>	<b>4 506,09</b>

### Krátkodobé pohľadávky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Odberatelia	0	0
Ostatné pohľadávky	0	0
Pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov	0	357,50
Pohľadávky voči zamestnancom	16,49	0
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP	0	0
Daň z príjmov	0	0
Daň z pridanej hodnoty	0	0
Ostatné dane a poplatky	0	0
Iné pohľadávky	0	322,11
<b>Pohľadávky celkom</b>	<b>16,49</b>	<b>679,61</b>

### Pohľadávky podľa doby splatnosti

Pohľadávky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- v lehote splatnosti	16,49	679,61
- po lehote splatnosti	0	0

Pohľadávky v lehote splatnosti boli v mesiaci január (alebo do dňa zostavenia účtovnej závierky) uhradené.

### Finančné účty

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pokladnica	0	0
Ceniny	158,75	1 992,47
Bankové účty	0	94 856,19
Peniaze na ceste	114 934,69	0
<b>Finančné účty celkom</b>	<b>115 093,44</b>	<b>96 848,66</b>

Zostatok na analytickom účte 261 100 pozostáva z prevodu zostatkov na bankových účtoch, ktorých platnosť bola ukončená k 31.12.2021 z dôvodu prechodu organizácie na verejno výskumnú inštitúciu:

Bežný účet – prostriedky APVV 16 92,13 €

# Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Bežný účet – dary a granty 95 832,20 €

Bežný účet – sociálny fond 2 121,36 €.

## Časové rozlíšenie aktív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady budúcich období	6 265,83	8 095,67
Príjmy budúcich období	0	0
<b>Časové rozlíšenie celkom</b>	<b>6 265,83</b>	<b>8 095,67</b>

Náklady budúcich období tvoria vopred zaplatené poistenie majetku, povinné zmluvné poistenie a havarijné poistenie vozidiel, predplatné odborných literatúry a softvérové licencie.

## Článok IV

### Informácie o údajoch na strane pasív súvahy

#### Vlastné imanie

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zákonný rezervný fond	0	0
Výsledok hospodárenia za bežné obdobie	15 289,96	-18 891,69
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	3 273,69	22 165,38
<b>Vlastné imanie celkom</b>	<b>18 563,65</b>	<b>3 273,69,</b>

#### Záväzky

##### Záväzky podľa doby zostatkovej doby splatnosti

Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- do jedného roka	7 183,18	11 642,65
- od jedného do piatich rokov	1 627,31	1 526,22
- dlhšou ako päť rokov	0	0

#### Dlhodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky	0	0
Záväzky zo sociálneho fondu	1 627,31	1 526,22
Iné záväzky	0	0
Záväzky z nájmu	0	0
<b>Dlhodobé záväzky celkom</b>	<b>1 627,31</b>	<b>1 526,22</b>

# Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

## Krátkodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dodávatelia	7 183,18	11 642,65
Prijaté preddavky	0	0
Ostatné záväzky	0	0
Nevyfakturované dodávky	0	0
Záväzky z nájmu	0	0
Iné záväzky	0	0
Zamestnanci	0	0
Ostatné záväzky voči zamestnancom	0	0
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP	0	0
Daň z príjmov	0	0
Ostatné priame dane	0	0
Daň z pridanej hodnoty	978,00	0
Ostatné dane a poplatky	0	0
Zúčtovanie s Európskou úniou	00	0
Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo VS	99 661,08	79 253,74
<b>Krátkodobé záväzky celkom</b>	<b>107 822,26</b>	<b>90 896,39</b>

## Časové rozlíšenie pasív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Výdavky budúcich období	0	0
Výnosy budúcich období	0	0
<b>Časové rozlíšenie pasív celkom</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Článok V

### Informácie o výnosoch a nákladoch

#### Výnosy

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Tržby z predaja služieb	17 723,82	18 571,62
Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	16 913,75	5 534,99
Výnosy z bežných transferov zo ŠR	1 286 794,17	1 274 780,25
Výnosy z kapitálových transferov	369 663,49	420 853,71
Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov verejnej správy	39 602,32	25 011,43
Výnosy z bežných transferov od subjektov mimo verejnej správy	659,87	5 943,65
<b>Výnosy celkom</b>	<b>1 731 357,42</b>	<b>1 750 695,65</b>

## Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

Tržby – účet 602 je za poskytnuté služby inkasované na bankový účet alebo do pokladne (odberateľské faktúry, preplatenie súkromných telefonických hovorov, tlač kopírovanie dokumentov..) Tržby za vlastné výkony a tovar neobsahujú daň z pridanej hodnoty, keďže AsÚ SAV nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty. Sú tiež znížené o zľavy a zrážky. Tržby sú účtované ku dňu splnenia dodávky alebo služby. O výnosoch z poplatkov sa účtuje v časovej a vecnej súvislosti s vyrubení poplatkov.

Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti 648 sú výnosy zo služieb za prenájom bytových priestorov určených pre zamestnancov a služby pracovníkov pre spoločnosť SANAT.

### Náklady

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Spotreba materiálu	93 736,05	61 171,40
Spotreba energie	63 142,65	63 305,85
Opravy a udržiavanie	4 820,27	24 151,18
Cestovné	645,95	15 608,10
Náklady na reprezentáciu	49,14	66,53
Ostatné služby	27 518,03	29 304,30
Mzdové náklady	805 473,23	809 786,41
Zákonné sociálne poistenie	274 972,14	278 430,49
Ostatné sociálne náklady	26 260,96	12 697,38
Daň z nehnuteľnosti	231,05	231,05
Ostatné dane a poplatky	1 093,42	1 243,92
Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	34 557,96	40 392,30
Odpisy dlhodobého majetku	369 663,49	420 853,71
Kurzové straty	11,95	29,33
Ostatné finančné náklady	3 553,61	3 949,46
Náklady z odvodu príjmov	10 337,56	8 008,43
Náklady z budúceho odvodu príjmov	0	357,50
<b>Náklady celkom</b>	<b>1 716 067,46</b>	<b>1 769 587,34</b>

Nárast v spotrebe materiálu oproti predchádzajúcemu obdobiu je z dôvodu opráv a bežných udržiavacích prác vo vlastnej réžii a zároveň došlo k zníženiu nákladov na opravy a udržiavanie.

### Článok VI

#### Informácie o transferoch

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zúčtovanie transferov zo štátneho rozpočtu	5 306 602,90	5 544 687,10
Zúčtovanie transferov medzi subjektami verejnej správy	13 152,25	14 076,23

Na účte 353 vo výške 5 306 602,90 EUR je zostatková cena dlhodobého majetku nakúpeného z prostriedkov zo štátneho rozpočtu a zo štrukturálnych fondov. Suma vo výške 142 558,71 EUR predstavuje nevyčerpané bežné, kapitálové transfery zo štátneho rozpočtu ku koncu roka.

Na účte 359 sú prostriedky, ktoré účtovná jednotka dostala od Agentúry na podporu výskumu a vývoja na základe uzatvorených zmlúv o poskytnutí prostriedkov na riešenie projektov .

Článok VII

Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch sa vedie evidencia majetku zapožičaného od iných organizácií z konsolidovaného celku i mimo neho v sume 2 008,23 €.

Na podsúvahových účtoch je evidencia národnej kultúrnej pamiatky Hvezdáreň Skalnaté Pleso a Observatórium Lomnický štít, ktoré spravuje AsÚ SAV.

Článok VIII

Informácie o iných aktívach a iných pasívach

Článok IX

Informácie o rozpočte a hodnotenie plnenia rozpočtu

Príjmy bežného rozpočtu

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Nedaňové príjmy	0	10 742,02	10 695,06
14	Granty a transfery	0	0	66 176,00
1103	Zahraničné granty a transfery	0	0	21 200

Výdavky bežného rozpočtu

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Bežné výdavky	1 176 313,00	1 267 258,08	1 267 246,54
14	Granty a transfery	0	0	67 232,77
OEK1103	IKT	9 920,00	19 550,11	19 547,63
1103		0	0	659,87

Výdavky kapitálového rozpočtu

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Investičná akcia 44706 – Záhradný traktor-Kosačka	0	2 400,00	2 400,00
1311	Investičná akcia 41289 - Rekonštrukcia kupoly observatória	0	121 969,29	121 969,29

## Astronomický ústav SAV Tatranská Lomnica

131K	Investičná akcia 41289 - Rekonštrukcia kupoly observatória	0	3 200,00	3 200,00
OEK1103	Investičná akcia 42673 - Výpočtová technika	0	4 010,00	4 010,00

### Článok X

Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná zvierka do dňa zostavenia účtovnej zvierky

Podľa § 21aa zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov od 1.1.2022 účtovná jednotka zmenila právnu formu hospodárenia na verejnú výskumnú inštitúciu. Zakladateľom je Slovenská akadémia vied.

V Tatranskej Lomnici, dňa 24.03.2022

Mgr. Bibiána Pažická

účtovník

Mgr. Peter Gömöry, PhD.

riaditeľ Astronomického ústavu SAV

