

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2021

Článok I

1. Identifikačné údaje účtovnej jednotky

Názov účtovnej jednotky: Centrum biovied Slovenskej akadémie vied

Sídlo účtovnej jednotky: Dúbravská cesta 9, P.O.BOX 63, 840 05 Bratislava

IČO: 00490890

Dátum zriadenia: 03.10.2016

Spôsob zriadenia: na dobu neurčitú ako príspevková organizácia – pracovisko Slovenskej akadémie vied, Dodatok č. 5 k Zriaďovacej listine č. 507/G/12/2008 zo dňa 06.07.2008 uznesením Predsedníctva SAV číslo 1088 prijatom na zasadnutí dňa 03.10.2016

Názov zriaďovateľa: Slovenská akadémia vied

Sídlo zriaďovateľa: Štefánikova 49, 814 38 Bratislava

Účtovná jednotka je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly Slovenská akadémia vied

Právny dôvod zostavenia účtovnej závierky:

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

Organizácia Centrum biovied SAV (ďalej len „Organizácia“) vznikla premenovaním Ústavu molekulárnej fyziológie a genetiky SAV dňa 03.10.2016.

Od 01.01.2016 Organizácia zmenila formu hospodárenia z rozpočtovej na príspevkovú.

Od 01.01.2017 sa k Organizácii pripojil Ústav biológie a genetiky živočíchov SAV (ÚBGŽ SAV) so sídlom v Ivanke pri Dunaji. Štátna pokladnica previedla zostatky bežných účtov ÚBGŽ SAV na účty Organizácie k 31.12.2016. Počiatočné stavy ÚBGŽ SAV k 01.01.2017 boli zaúčtované interným dokladom v účtovníctve Organizácie obratovo.

Od 01.01.2018 sa k Organizácii pripojil Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV (ÚFHZ SAV) so sídlom v Košiciach. Štátna pokladnica previedla zostatky bežných účtov ÚFHZ SAV na účty Organizácie k 31.12.2017. Počiatočné stavy ÚFHZ SAV k 01.01.2018 boli zaúčtované interným dokladom v účtovníctve Organizácie obratovo.

2. Predmet činnosti účtovnej jednotky:

- základný výskum orientovaný na komplexnú analýzu fyziologických funkcií regulačných bielkovín excitabilných aj neexcitabilných buniek na bunkovej, molekulárnej a submolekulárnej úrovni, predovšetkým na činnosť jednotlivých membránových proteínov, napr. transportných bielkovín, ich reguláciu priamo i prostredníctvom receptorov, kvantitatívnu analýzu sledovaných dejov, vrátane formulovania vhodných matematických modelov. Prostredníctvom molekulárno-genetických analýz skúma vznik a vývoj fyziologických a patofyziologických funkcií. Konečný

výstup výsledkov pracoviska smeruje jednak do rozvoja poznania a jednak do klinickej praxe. Poskytuje poradenské a expertízne služby, ktoré súvisia s hlavnou činnosťou Organizácie

- publikovanie vedecko-výskumných výsledkov v periodickej a neperiodickej tlači
- získavanie finančných prostriedkov prostredníctvom reagovania na výzvy grantových agentúr v SR a v zahraničí, akými sú napr. VA, APVV, VEGA, alebo z iných zdrojov
- účasť pracovníkov na pedagogickom procese VŠ
- organizovanie vedeckých podujatí (s účasťou domácich a zahraničných účastníkov) a vydávanie vedeckých zborníkov z týchto podujatí
- výkon funkcie externej vzdelávacej inštitúcie pre uskutočňovanie dennej aj externej formy doktorandského štúdia v akreditovaných vedných odboroch
- vydávanie vedeckého časopisu General Physiology and Biophysics
- uzatváranie dohôd s domácimi a zahraničnými pracoviskami na zabezpečenie svojej vedeckej činnosti.

3. Informácie o vedúcich predstaviteľov

Ing. Zdena Sulová, DrSc – riaditeľka

Ing. Zdena Sulová, DrSc – vedúci organizačnej zložky ÚMFG

RNDr. Ľubor Košťál, CSc. – vedúci organizačnej zložky ÚBGŽ

prof.MVDr. Štefan Faix, DrSc. – vedúci organizačnej zložky ÚFHZ

Mgr. Martin Valachovič, PhD. – predseda vedeckej rady

4. Organizačná štruktúra účtovnej jednotky

Oddelenia a vedúci oddelení:

- oddelenie biofyziky a elektrofyziológie: Mgr. Bohumila Jurkovičová Tarabová, PhD.
- oddelenie biochémie a cytochémie: Mgr. Mário Šereš, PhD.
- oddelenie biochémie membrán: Mgr. Martin Valachovič, PhD.
- oddelenie fyziológie a etológie: RNDr. Jana Antalíková, PhD
- oddelenie fyziológie tráviaceho traktu: MVDr. Ľubomíra Grešáková, PhD.
- oddelenie vývinovej fyziológie: MVDr. Dušan Fabian, DrSc

5. Počet zamestnancov

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	109,1	101,4
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, z toho:	140	137
Počet vedúcich zamestnancov	9	9

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 príspevkové organizácie.

Zákonom č. 360/2020 Z. z., ktorým sa mení zákon a dopĺňa zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy sa s účinnosťou od 1. januára 2021 vypustilo ustanovenie § 26 zákona o rozpočtových pravidlách, ktorý upravoval tvorbu rezervného fondu. Podľa metodického usmernenia MF SR zostatok účtu 421 – Zákonný rezervný fond sa preúčtoval v prospech účtu 428 – Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov.

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 nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty. V prípadoch, keď dodávatelia sú platiteľmi DPH, fakturovaná DPH je súčasťou ocenenia dlhodobého majetku, zásob, nákladov.

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	6	16,66
- Dopravné prostriedky	12	8,33

Drobný nehmotný majetok do 2 400 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa účtuje do nákladov na účet 518 – Ostatné služby.

Drobný hmotný majetok do 1 700 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa považuje za zásoby a účtuje sa do nákladov pri jeho vydaní do spotreby/ účtuje sa do nákladov na účet 501 – Spotreba materiálu.

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	0,00	0,00
Dlhodobý nehmotný majetok celkom	0,00	0,00

Netto hodnota DNehM bola vo výške 0,00 EUR, ani pokles ani nárast oproti minulému roku. Prírastok vo výške 415,65 EUR nadobudnutý bezplatným prevodom už odpísaný - jedná sa o majetok „Počítačová sieť v unimobunke“ nadobudnutý delimitáciou niektorých zamestnancov organizácie Ústav ekológie lesa SAV k 01.04.2021.

Dlhodobý hmotný majetok

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	72 644,89	72 644,89
Umelecké diela a zbierky	2 773,47	2 773,47
Predmety z drahých kovov	1 474,73	1 474,73
Stavby	649 914,57	669 834,93
Samostatné hnutelné veci	464 146,96	979 364,56
Dopravné prostriedky	0,00	0,00
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	0,00	0,00
Dlhodobý hmotný majetok celkom	1 190 954,62	1 726 092,58

Netto hodnota DHM bola vo výške 1 190 954,62 EUR, čo predstavuje pokles vo výške 535 137,96 EUR, čo je hodnota odpisov dlhodobého majetku, pohyby bez vplyvu na netto hodnotu, majetok odpísaný: pokles (11 000,00 EUR) aj nárast (125 465,70 EUR) oproti minulému roku – rozdiel

114 465,70 EUR. Nárast majetku vznikol nadobudnutím delimitáciou niektorých zamestnancov organizácie Ústav ekológie lesa SAV k 01.04.2021, jedná sa o laboratórne zariadenia a výpočtovú techniku. Pokles majetku vznikol bezplatným prevodom laboratórnych zariadení delimitovaných pracovníkov z Centra biovied SAV do Biomedicínskeho centra SAV.

Poistenie

Druh poistenia	Výška poistnej sumy
Povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou vozidla	55 921,21
Poistenie pre prípad poškodenia, zničenia alebo krádeže motorového vozidla	0,00
Úrazové poistenie prepravovaných osôb	0,00
Poistenie majetku	0,00
Poistenie hnutelných vecí	3 091 700,26

Obežný majetok

Zásoby

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Materiál	338,69	0,00
Zásoby celkom	338,69	0,00

Jedná sa o stav pohonných hmôt k 31.12.2021 v služobných motorových vozidlách organizácie.

Krátkodobé pohľadávky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Odberatelia	0,00	0,00
Ostatné pohľadávky	0,00	0,00
Pohľadávky voči zamestnancom	0,00	0,00
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP	0,00	0,00
Daň z príjmov	0,00	0,00
Ostatné dane a poplatky	0,00	0,00
Pohľadávky celkom	0,00	0,00

Pohľadávky podľa doby splatnosti

Pohľadávky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- v lehote splatnosti	0,00	0,00
- po lehote splatnosti	0,00	0,00

Finančné účty

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pokladnica	0,00	0,00
Ceniny	0,00	0,00
Bankové účty	150 819,53	333 724,65
Peniaze na ceste	293 691,07	0,00
Finančné účty celkom	444 510,60	333 724,65

Organizácia mala v Štátnej pokladnici živých 14 bežných účtov, z ktorých k 31.12.2021 ukončila/zrušila 11 – ich hodnota je uvedená na účte 261 – Peniaze na ceste.

Časové rozlíšenie aktív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady budúcich období	6 446,80	6 279,36
Príjmy budúcich období	0,00	0,00
Časové rozlíšenie celkom	6 446,80	6 279,36

Organizácia účtovala o časovom rozlíšení nákladov v súvislosti s úhradou predplatného odbornej literatúry, licencií, poistenia – prístrojov, majetku a zákonné a havarijné poistenie.

Článok IV

Informácie o údajoch na strane pasív súvahy

Vlastné imanie

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zákonný rezervný fond	0,00	269 208,90
Výsledok hospodárenia za bežné obdobie	38 631,15	- 4 342,97
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	264 865,93	0,00
Vlastné imanie celkom	303 497,08	264 865,93

Závazky

Rezervy

Účtovná jednotka netvorila rezervy.

Závazky podľa doby zostatkovej doby splatnosti

Závazky so zostatkovou dobou splatnosti	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- do jedného roka	7 977,71	7 965,82
- od jedného do piatich rokov	21 190,48	18 774,82
- dlhšou ako päť rokov	0,00	0,00

Dlhodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky	0,00	0,00
Záväzky zo sociálneho fondu	21 190,48	18 774,82
Dlhodobé záväzky celkom	21 190,48	18 774,82

Krátkodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dodávatelia	7 977,71	7 965,82
Zamestnanci	0,00	193,59
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP	0,00	0,00
Daň z príjmov	0,00	0,00
Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo VS	74 944,76	74 944,76
Krátkodobé záväzky celkom	82 922,47	83 104,17

Dodávatelia - jedná sa o doklady-faktúry od dodávateľov za služby účtovného obdobia december 2021, ktoré prišli v priebehu mesiaca január 2022.

Časové rozlíšenie pasív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Výdavky budúcich období	0,00	0,00
Výnosy budúcich období	20 044,29	0,00
Časové rozlíšenie pasív celkom	20 044,29	0,00

Najvýznamnejšiu položku výnosov budúcich období tvorí zostatková hodnota majetku, ktorý bol nadobudnutý z iných zdrojov ako rozpočtových vo výške 9 762,85 EUR.

Článok V

Informácie o výnosoch a nákladoch

Výnosy

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Tržby z predaja služieb	57 877,57	22 726,02
Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	9,60	329,71
Výnosy z bežných transferov zo ŠR	3 341 698,39	3 348 592,15
Výnosy z kapitálových transferov	532 346,61	591 693,24
Výnosy z kapitálových transferov od subjektov mimo verejnej správy	1 592,64	0,00
Výnosy celkom	3 933 524,81	3 963 341,12

Tržby z predaja služieb - jedná sa o príjem z fakturácie za „OPEN ACCESS“ pre časopis GPB, poplatok za zverejnenie príspevkov do uvedeného časopisu.

Náklady

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Spotreba materiálu	390 505,58	390 481,59
Spotreba energie	94 114,12	93 493,81
Opravy a udržiavanie	21 183,64	32 818,05
Cestovné	7 876,28	4 397,83
Náklady na reprezentáciu	301,89	447,21

Ostatné služby	112 782,06	79 965,93
Mzdové náklady	1 756 562,53	1 760 904,68
Zákonné sociálne poistenie	599 191,06	607 824,52
Zákonné sociálne náklady	75 535,98	73 499,84
Ostatné dane a poplatky	5 354,32	5 342,98
Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	276 221,17	300 686,01
Odpisy dlhodobého majetku	546 493,45	607 022,28
Tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti	0,00	500,00
Kurzové straty	1,63	2,73
Ostatné finančné náklady	8 769,95	8 388,99
Náklady celkom	3 894 893,66	3 965 776,45

Tržby a výrobné náklady príspevkových organizácií

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Tržby z predaja služieb	57 877,57	22 726,02
Tržby celkom	57 877,57	22 726,02
Spotreba materiálu	390 505,58	390 481,59
Spotreba energie	94 112,12	93 493,81
Opravy a udržiavanie	21 183,64	32 818,05
Cestovné	7 876,28	4 397,83
Náklady na reprezentáciu	301,89	447,21
Ostatné služby	112 782,06	79 965,93
Mzdové náklady	1 756 562,53	1 760 904,68
Zákonné sociálne poistenie	599 191,06	607 824,52
Zákonné sociálne náklady	75 535,98	73 499,84
Ostatné dane a poplatky	5 354,32	5 342,98
Odpisy dlhodobého majetku	546 493,45	607 022,28
Výrobné náklady celkom	3 609 898,91	3 656 198,72

Článok VI

Informácie o transferoch

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zúčtovanie transferov zo štátneho rozpočtu	1 214 096,39	1 688 570,23
Zúčtovanie transferov medzi subjektami verejnej správy	0,00	10 281,44

Na účte 353 vo výške 1 151 288,62 EUR je zostatková cena dlhodobého majetku nakúpeného z prostriedkov zo štátneho rozpočtu a zo štrukturálnych fondov. Suma vo výške 62 807,77 EUR predstavuje nevyčerpané bežné transfery zo štátneho rozpočtu ku koncu roka.

Na účte 359 sú prostriedky, ktoré účtovná jednotka dostala od hlavného riešiteľa – verejnej vysokej školy, v priebehu roka boli preúčtované na účet 384 Výnosy budúcich období.

Článok VII

Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch sa vedie evidencia majetku, ktorý spĺňa kritériá drobného hmotného a nehmotného majetku nasledovne:

- drobný hmotný majetok - hmotný majetok, ktorého obstarávacia cena je vyššia ako 170 EUR a nižšia ako 1 700 EUR, doba použiteľnosti zväčša menej ako jeden rok, vo výške 1 061 730,84 EUR,
- drobný nehmotný majetok – nehmotný majetok, ktorého obstarávacia cena je vyššia ako 170,00 EUR a nižšia ako 2 400 EUR, doba použiteľnosti zväčša menej ako jeden rok, vo výške 31 229,01 EUR.

Článok VIII

Informácie o iných aktívach a iných pasívach

Organizácia nevykazuje významné hodnoty o iných aktívach a 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	Zo štátneho rozpočtu	2 701 651,00	2 922 886,16	2 922 886,16
14	Zo štátneho rozpočtu	0,00	574 837,00	574 837,00
14	Od ostatných subjektov VS	0,00	98 252,00	98 252,00
46	Nedaňové príjmy	2 000,00	57 877,57	57 877,57

Príjmy kapitálového rozpočtu

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	--	0,00	0,00	0,00

Výdavky bežného rozpočtu

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Zo štátneho rozpočtu	2 701 651,00	2 922 886,16	2 865 013,39
14	Zo štátneho rozpočtu	0,00	481 620,00	481 620,00
14	Bežné transfery	0,00	191 469,00	191 469,00
46	Nedaňové príjmy	2 000,00	7 380,05	7 380,05


Výdavky kapitálového rozpočtu

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Nedaňové príjmy	0,00	0,00	0,00

Článok X

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

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.


Ing. Zdena Sulová, DrSc., riaditeľka

V Bratislave dňa 21.03.2022
Vypracoval: Marková Lucia