

Čl. I

Všeobecné údaje

(1) ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZDRUŽENÍ

Účtovná jednotka Auto Recycling, záujmové združenie právnických osôb je organizáciou, ktorá nie je založená na podnikanie.

Je nezisková organizácia so sídlom v Bratislave, Westend Piazza, budova Z, Lamačská cesta 3/C, 841 04 Bratislava 4. Založená bola dňa 18.8.2014. IČO: 45743762. Združenie je zapísané na Okresnom úrade Bratislava.

(2) ZOZNAM PREDSTAVITEĽOV ORGÁNOV ZDRUŽENIA

Orgánmi združenia sú:

Konateľ - Ing. Pavol Prepiak

Správna Rada - Ing. Norbert Hirtl – člen
Ing. Miloš Janák – člen
Ladislav Paszterkó – člen
Peter Štefula – člen

(3) HLAVNÉ ČINNOSTI ZDRUŽENIA

- nezisková a verejnoprospešná činnosť - vytvorenie kolektívnej organizácie (organizácia zodpovednosti výrobcov vozidiel a dovozcov vozidiel) zabezpečujúcej plnenie povinností výrobcov vozidiel a dovozcov vozidiel v oblasti spracovania starých vozidiel v súlade so Smernicou 53/2000/ES a podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov („kolektívna organizácia“) a zabezpečenie jej organizácie, chodu a fungovania,
- zabezpečenie spracovania všetkých starých vozidiel v rámci Slovenskej republiky na to oprávnenými subjektmi,
- zastupovanie členov kolektívnej organizácie, ktorej organizáciu, chod a fungovanie bude združenie zabezpečovať a presadzovanie ich záujmov vo vzťahu k spracovateľom starých vozidiel, orgánom štátnej správy, samosprávy, obciam a akýmkoľvek tretím osobám,
- vytvorenie, organizácia a riadenie jednotného informačného systému voči štátnym orgánom, spracovateľom a akýmkoľvek tretím osobám v oblasti spracovania starých vozidiel,
- zabezpečenie spolupráce členov kolektívnej organizácie v oblasti spracovania starých vozidiel s prihliadnutím na starostlivosť o životné prostredie,
- správa kontraktov a evidencia zmluvných vzťahov so spracovateľmi starých vozidiel,
- vedenie evidencie počtu vozidiel uvádzaných na trh jednotlivými členmi kolektívnej organizácie, ako aj evidencie odpadu pochádzajúceho z týchto vozidiel,
- ostatné povinnosti vyplývajúce z rozšírenej zodpovednosti výrobcov automobilov a z rozšírenej zodpovednosti dovozcov automobilov v ďalších prúdoch odpadov (napríklad elektroodpad, batérie a akumulátory, obaly a pod.)

(4) POČET ZAMESTNANCOV

	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Počet zamestnancov	1	1

(5) ZRIAĐOVATELIA:

- Summit Motors Slovakia, spol s r.o.
- M Motors SK s.r.o.
- TOYOTA MOTOR SLOVAKIA s.r.o.

Čl. II

Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

1. DÔVOD ZOSTAVENIA ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY

Združenie zostavuje túto účtovnú závierku podľa §17 Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov ako riadnu účtovnú závierku k poslednému dňu účtovného obdobia. Účtovná závierka združenia bola zostavená za predpokladu nepretržitého trvania účtovnej jednotky.

2. ZÁSADY A METÓDY PRE VYPRACOVANIE ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY

Účtovná závierka združenia pozostávajúca zo súvahy, výkazu ziskov a strát a poznámok k účtovnej závierke k 31.12.2023 bola pripravená v súlade s účtovnými predpismi platnými v Slovenskej republike a údaje v účtovnej závierke správne a verne zobrazujú stav majetku a záväzkov, finančnú situáciu a výsledok hospodárenia.

Všeobecné zásady

1. Pri účtovaní o výsledku hospodárenia účtovnej jednotky združenie berie za základ všetky náklady a výnosy, ktoré sa vzťahujú na účtovné obdobie bez ohľadu na dátum ich platenia.
2. Ocenenie majetku a záväzkov v účtovníctve a účtovnej závierke je upravené o položky vyjadrujúce riziká, straty a znehodnotenia, ktoré boli známe ku dňu zostavenia účtovnej závierky (opravné položky, rezervy).
3. Združenie účtuje o skutočnostiach, ktoré sú predmetom účtovníctva do obdobia, s ktorým tieto skutočnosti časovo a vecne súvisia, ak túto zásadu nemožno dodržať, môže účtovať aj v účtovnom období, v ktorom uvedené skutočnosti zistila.
4. Majetok a záväzky sú vykazované v historických cenách, ak nie je v článku II. bode 3. (Spôsob ocenenia jednotlivých položiek) uvedené inak.
5. Združenie vykonalo ku dňu účtovnej závierky inventarizáciu majetku a záväzkov v súlade so zákonom o účtovníctve.
6. Zostatky účtov, ktoré obsahuje súvaha, a ktorými sa účtovné obdobie začína, nadväzuje na zostatky účtov, ktorými sa prechádzajúce účtovné obdobie uzavrelo.
7. Pri rozlišovaní majetku a pasív na dlhodobé a krátkodobé sa za základné kritérium berie celková doba splatnosti. Pohľadávky a záväzky sú však v súvahe vykazované podľa zostatkovej doby splatnosti ku dňu zostavenia účtovnej závierky, to znamená, že pohľadávky a záväzky so zostatkovou dobou splatnosti do 12 mesiacov sú vykazované ako krátkodobé, so zostatkovou dobou splatnosti nad 12 mesiacov ako dlhodobé.

3. SPÔSOB OCENENIA JEDNOTLIVÝCH POLOŽIEK

a) Dlhodobý nehmotný majetok obstaraný kúpou

Združenie neobstaralo dlhodobý nehmotný majetok kúpou.

b) Dlhodobý hmotný majetok obstaraný kúpou

Dlhodobý hmotný majetok bol v účtovníctve ocenený v obstarávacej cene. Obstarávacia cena obsahuje cenu obstarania majetku a náklady súvisiace s obstaraním, ako napríklad náklady na dopravu, poštovné, clo, províziu.

c) Pohľadávky

Pohľadávky sú v účtovníctve ocenené ich menovitou hodnotou. V prípade pochybných a sporných pohľadávok združenie vytvára adekvátnu opravnú položku k pohládkam.

d) Krátkodobý finančný majetok

Peňažné prostriedky a ceniny sú ocenené v ich menovitej hodnote.

e) Časové rozlíšenie na strane aktív

Združenie účtuje na účtoch časového rozlíšenia v súlade so zásadou o účtovaní nákladov a výnosov do obdobia, s ktorým časovo a vecne súvisia, ide o anticipatívne a tranzitívne položky časového rozlíšenia.

f) Rezervy

Združenie za účelom zabezpečenia funkčnosti systému financovania tvorí rezervu na spracovanie starých vozidiel podľa §26 Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve a podľa internej smernice združenia.

g) Záväzky

Záväzky (vrátane úverov a výpomocí) sú ocenené v ich menovitej hodnote. Ak sa pri inventarizácii záväzkov zistí, že suma záväzkov je iná ako ich výška v účtovníctve, uvedú sa záväzky v účtovníctve aj v účtovnej závierke v tomto zistenom ocenení.

h) Časové rozlíšenie na strane pasív

Združenie účtuje na účtoch časového rozlíšenia v súlade so zásadou o účtovaní nákladov a výnosov do obdobia, s ktorým časovo a vecne súvisia, ide o anticipatívne a tranzitívne položky časového rozlíšenia.

i) Prenajatý majetok a majetok obstaraný na základe zmluvy o kúpe prenajatej veci

Združenie počas roka 2023 neúčtovalo o majetku prenajímanom na základe zmluvy o kúpe prenajatej veci (finančný leasing).

j) Daň z príjmov

Združenie je nepodnikateľský subjekt a nezisková organizácia. Príjmy z hlavnej činnosti združenia sú oslobodené od dane z príjmov.

4. PLÁN ODPISOVANIA DLHODOBÉHO MAJETKU

Združenie má zostavený odpisový plán ako podklad pre vyčíslenie oprávok odpisovaného majetku v priebehu jeho používania. Účtovné odpisy sú vypočítané z ceny, v ktorej je majetok ocenený v účtovníctve a to do jej výšky.

Dlhodobý hmotný majetok združenie odpisuje metódou rovnomerného odpisovania po dobu stanovenej životnosti odpisovaného majetku.

Doba odpisovania pre jednotlivé druhy majetku:

Automobily, IT technika – 4 roky

5. ZÁSADY PRE TVORBU OPRAVNÝCH POLOŽIEK

Združenie tvorí opravnú položku na všetky rizikové pohľadávky.

6. PREPOČET ÚDAJOV V CUDZÍCH MENÁCH NA SLOVENSKÚ MENU

V účtovníctve sa majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene prepočítavajú na menu euro kurzom určeným v kurzovom lístku Európskej centrálnej banky deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu alebo v iný deň, ak to ustanovuje osobitný predpis.

Účtovná jednotka ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, prepočíta na menu euro majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene s výnimkou prijatých a poskytnutých preddavkov kurzom vyhláseným Európskou centrálnou bankou.

Kurzové rozdiely vzniknuté počas roka ako aj kurzové rozdiely vzniknuté pri prepočte majetku a záväzkov ku dňu zostavenia účtovnej závierky ovplyvňujú výsledok hospodárenia bežného účtovného obdobia.

7. ZMENY SPÔSOBOV OCEŇOVANIA, ODPISOVANIA, POSTUPOV ÚČTOVANIA

V účtovnej jednotke sa počas roka neuskutočnili zmeny spôsobov oceňovania, spôsobov odpisovania, postupov účtovania, usporiadania položiek účtovnej závierky ani obsahového vymedzenia týchto položiek proti predchádzajúcemu účtovnému obdobiu ak nie je uvedené inak, okrem tých ktoré vyplývali priamo zo zmien v slovenskej účtovnej legislatíve.

Čl. III

Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje v súvahe

1. DLHODOBÝ NEHMOTNÝ A HMOTNÝ MAJETOK

Prehľad o dlhodobom hmotnom a nehmotnom majetku

Tabuľka č. 1

	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti	Softvér	Oceniiteľné práva	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok	Spolu
Prvotné ocenenie - stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0						0
prírastky							
úbytky							
Presuny							
Stav na konci bežného účtovného obdobia							
Oprávky – stav na začiatku bežného účtovného obdobia							
prírastky							
úbytky							
Stav na konci bežného účtovného obdobia							
Opravné položky – stav na začiatku bežného účtovného obdobia							
prírastky							
úbytky							
Stav na konci bežného účtovného obdobia	0						0
Zostatková hodnota							
Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0						0
Stav na konci bežného účtovného obdobia	0						0

Tabuľka č. 2

	Pozemky	Umelecké diela a zbierky	Stavby	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	Dopravné prostriedky	Pestovateľské celky trvalých porastov	Základné stádo a ťažné zvieratá	Drobný a ostatný dlhodobý hmotný majetok	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	Spolu
Prvotné ocenenie - stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0		0	55983							55983
prírastky											
úbytky											
Presuny											
Stav na konci bežného účtovného obdobia				55983							55983
Oprávky – stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0		0	12590							12590
prírastky				10982							10982
úbytky											
Stav na konci bežného účtovného obdobia				23572							23572
Opravné položky – stav na začiatku bežného účtovného obdobia											
prírastky											
úbytky											
Stav na konci bežného účtovného obdobia											
Zostatková hodnota											
Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0		0	43 393							43 393
Stav na konci bežného účtovného obdobia	0		0	32 411							32 411

Tabuľka č. 3

	Podielové cenné papiere a podiely v ovládanej obchodnej spoločnosti	Podielové cenné papiere a podiely v obchodnej spoločnosti s podstatným vplyvom	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky	Ostatný dlhodobý finančný majetok	Obstaranie dlhodobého finančného majetku	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok	Spolu
Prvotné ocenenie								
Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0							0
Prírastky								
Úbytky								
Presuny								
Stav na konci bežného účtovného obdobia	0							0
Opravné položky								
Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0							0
Prírastky								
Úbytky								
Stav na konci bežného účtovného obdobia	0							0
Zostatková hodnota								
Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	0							0
Stav na konci bežného účtovného obdobia	0							0

2. ÚDAJE O KRÁTKODOBOM FINANČNOM MAJETKU (Súvaha r. 051)

Krátkodobý finančný majetok	Stav na konci bežného účtovného obdobia	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
Pokladnica		
Ceniny – Stravné lístky	0	0
Bežné bankové účty	7 383 437	6 361 535
Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok		
Peniaze na ceste		
Spolu	7 383 437	6 361 535

3. ÚDAJE O ZÁSOBÁCH (Súvaha r. 030)

Prehľad o opravných položiek k zásobám

Druh zásob	Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	Tvorba opravnej položky (zvýšenie)	Zníženie /zrušenie opravnej položky	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Materiál				
Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby				
Výrobky				
Zvieratá				
Tovar				
Poskytnutý preddavok na zásoby				
Zásoby spolu	0			0

4. ÚDAJE O POHLÁDÁVKACH (Súvaha r. 037 a r. 042)

Združenie vykazuje k 31.12.2023 nasledovné pohľadávky:

Účet	Popis	Stav na konci bežného účtovného obdobia k 31.12.2023	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia k 31.12.2022
Krátkodobé pohľadávky			
311	Odberatelia	292 952	34 724
314	Poskytnuté preddavky		
315	Ostatné pohľadávky	100 000	100 000
335	Pohľadávky voči zamestnancom		
343	Pohľadávky na dani z pridanej hodnoty	48 492	17 136
378	Iné pohľadávky		
SPOLU NETTO POHLÁDÁVKY		441 444	151 860

a) Prehľad o opravných položkách

Druh pohľadávok	Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	Tvorba opravnej položky (zvýšenie)	Zníženie /zrušenie opravnej položky	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Pohľadávky z obchodného styku	0			0
Ostatné pohľadávky	0			0
Pohľadávky voči účastníkom združení	0			0
Iné pohľadávky	0			0
Pohľadávky spolu	0			0

b) Pohľadávky do lehoty splatnosti a po lehote splatnosti

	Stav na konci	
	bežného účtovného obdobia	bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
Pohľadávky do lehoty splatnosti	292 952	34 724
Pohľadávky po lehote splatnosti		
Pohľadávky spolu	292 952	34 724

5. ÚDAJE O ÚČTOCH ČASOVÉHO ROZLIŠENIA (Súvaha r. 057)

Konečné zostatky na účtoch časového rozlíšenia sú nasledovné:

Účet	Popis	Stav na konci bežného účtovného obdobia	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
381	Náklady budúcich období	24 189	26 165
	Spolu	24 189	26 165

a) Pohyby za rok 2023

	Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	Prírastky (+)	Úbytky (-)	Presuny (+, -)	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Imanie a fondy					
Základné imanie	0				0
z toho: nadačné imanie v nadácii					
vkłady zakladateľov					
prioritný majetok					
Fondy tvorené podľa osobitného predpisu					
Fond reprodukcie					
Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov					
Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účasťín					
Fondy zo zisku					
Rezervný fond					
Fondy tvorené zo zisku					
Ostatné fondy					
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	424 572			147 395	571 967
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	147 395	-149 129		-147 395	-149 129
Spolu	571 967	-149 129		0	-149 129

b) Rozdelenie účtovného zisku

Názov položky	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Účtovný zisk	147 395
Rozdelenie účtovného zisku	Bežné účtovné obdobie
Prídel do základného imania	
Prídel do fondu tvoreného podľa osobitného predpisu	
Prídel do fondu reprodukcie	
Prídel do rezervného fondu	
Prídel do fondu tvoreného zo zisku	
Prídel do ostatných fondov	
Úhrada straty minulých období	
Prevod do sociálneho fondu	
Prevod do nevysporiadaného výsledku hospodárenia minulých rokov	147 395
Iné	

7. ÚDAJE O REZERVÁCH (Súvaha r. 075)

Druh rezervy	Stav na začiatku bežného účtovného obdobia	Tvorba rezerv	Použitie rezerv	Zrušenie alebo zníženie rezerv	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Jednotlivé druhy krátkodobých zákonných rezerv	0	0	0	0	0
Jednotlivé druhy dlhodobých zákonných rezerv	0	0	0	0	0
Zákonné rezervy spolu	0	0	0	0	0
Jednotlivé druhy krátkodobých ostatných rezerv	8 250	8 250	-8 250	0	8 250
Jednotlivé druhy dlhodobých ostatných rezerv	5 567 886	6 201 570	-5 567 886	0	6 201 570
Ostatné rezervy spolu		0	0	0	
Rezervy spolu	5 576 136	6 209 820	-5 576 136	0	6 209 820

8. ÚDAJE O ZÁVÄZKOCH (Súvaha r. 079 a 087)

a) Štruktúra záväzkov k 31.12.2023 je nasledovná:

Účet	Popis	Stav na konci bežného obdobia	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho obdobia
Krátkodobé záväzky			
321	Dodávateľia	547 848	82 534
325	Ostatné záväzky		
326	Nevyfakturované dodávky	430	430
331	Zamestnanci	3 384	4 664
336	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdr. poisťovňami	2 333	3 216
342	Ostatné priame dane		
345	Ostatné dane a poplatky	899	1 202
	Spolu krátkodobé záväzky	554 894	92 046
Dlhodobé záväzky			
472	Záväzky zo sociálneho fondu	1 706	1 150
	Spolu dlhodobé záväzky	1 706	1 150

b) Štruktúra záväzkov podľa splatnosti

Druh záväzkov	Bežného účtovného obdobia	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Záväzky po lehote splatnosti	0	0
Záväzky do lehoty splatnosti so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka	554 894	92 046
Krátkodobé záväzky spolu	554 894	92 046
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti od jedného do piatich rokov vrátane	1 706	1 150
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti viac ako päť rokov		
Dlhodobé záväzky spolu	1 706	1 150
Krátkodobé a dlhodobé záväzky spolu	556 600	93 196

c) Tvorba a čerpanie sociálneho fondu

Sociálny fond	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Stav k prvému dňu účtovného obdobia	1 150	750
Tvorba na ťarchu nákladov	556	400
Tvorba zo zisku		
Čerpanie		
Stav k poslednému dňu účtovného obdobia	1 706	1 150

9. ÚDAJE O ÚČTOCH ČASOVÉHO ROZLIŠENIA NA STRANE PASÍV (Súvaha r. 101)

Konečné zostatky na účtoch časového rozlíšenia sú nasledovné:

Účet	Popis	Stav na konci bežného účtovného obdobia	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
383	Výdavky budúcich období	692 220	341 664
	Spolu	692 220	341 664

10. ÚDAJE O MAJETKU PRENAJATÉHO FORMOU FINANČNÉHO PRENÁJMU

Závazok	Stav na konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Istina	Finančný náklad	Stav na konci bežného účtovného obdobia
Celková suma dohodnutých platieb	0	0	0	0
do jedného roka vrátane	0	0	0	0
od jedného roka do piatich rokov vrátane	0	0	0	0
viac ako päť rokov	0	0	0	0

Čl. IV

Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje vo výkaze ziskov a strát

a) Údaje o príspevkoch na činnosti, na účel ktorých združenie vzniklo (Výkaz ziskov a strát r.57)

Druh príspevkov	Hodnota tuzemsko	Hodnota tuzemsko
	Bežné obdobie	Predchádzajúce obdobie
Zákonné poplatky	1 408 364	1 569 672
Spolu	1 408 364	1 569 672

b) Významné položky nákladov za prijaté ostatné služby (Výkaz ziskov a strát r. 07)

Účet	Popis	Bežné obdobie	Predchádzajúce obdobie
518	Náklady na služby recyklácie starých motorových vozidiel -	1 160 647	1 075 724
518	Náklady na softwarový vývoj aplikácie a podporu	75 086	63 949
518	Audit	8 250	8 250
518	Vedenie účtovníctva	5 160	5 010
518	Právne služby a ostatné náklady	119 604	110 489
518	Ostatné	3 560	899
518	Spolu	1 372 307	1 264 321

c) Údaje o ostatných nákladoch (Výkaz ziskov a strát r. 16 – r. 32)

Účet	r. VZaS	Popis	Bežné obdobie	Predchádzajúce obdobie
521	08	Mzdové náklady	107 159	92 732
524	09	Zákonné sociálne a zdravotné poistenie	33 992	31 347

d) Údaje o nákladoch vynaložených v súvislosti s auditom účtovnej závierky

Jednotlivé druhy nákladov za	Suma
overenie účtovnej závierky	8 250
uist'ovacie audítorské služby s výnimkou overenia účtovnej závierky	0
súvisiace audítorské služby	0
daňové poradenstvo	0
ostatné neaudítorské služby	0
Spolu	8 250

ČI.V
Ďalšie informácie

1. DAŇ Z PRÍJMOV

Združenie ako nezisková organizácia mala v roku 2023 len príjmy, ktoré nie sú predmetom dane z príjmov.

2. NÁSLEDNÉ UDALOSTI

V súvislosti s vojnovým konfliktom na Ukrajine vedenie združenia vyhodnotilo možné účinky a následky vzniknutej situácie a dospelo k názoru, že v súčasnosti nemajú významné nepriaznivé dopady na združenie (okrem rastúcich cien vstupov, najmä pohonných hmôt, energií, tovarov a služieb). Vedenie združenia nepredpokladá významné ohrozenie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v blízkej budúcnosti (t.j. počas nasledujúcich 12 mesiacov od dátumu zostavenia UZ).

Združeniu nie sú známe žiadne iné skutočnosti, ktoré vznikli po dni, ku ktorému je zostavená účtovná závierka, ktoré by významnejším spôsobom menili výsledky účtovnej závierky za rok 2023, resp. by významnejším spôsobom ovplyvnili činnosť združenia v nasledujúcich účtovných obdobiach.