

# Analýza rozvahy a výkazu zisků a ztrát

---

Vertikální a horizontální analýza

# Členění rozvahy

---

- Položky na straně aktiv jsou členěny podle **likvidnosti** - od položek nejméně likvidních (stálá aktiva) k položkám nejlikvidnějším (oběžná aktiva)
  - Položky na straně pasiv jsou členěny podle **vlastnictví**, tj. na zdroje vlastní a cizí. Je z nich možné vyčíst **kapitálovou strukturu** a tedy skladbu jednotlivých zdrojů použitých k financování podniku.
-

# Členění výkazu zisků a ztrát

---

- Výkaz zisků a ztrát (výsledovka) je stupňovitě členěn, přičemž jednotlivé stupně vyjadřují úroveň hospodaření v **provozní, finanční a mimořádné činnosti** podniku.
  - Výsledovka reaguje na změny v podniku a jeho okolí rychleji než rozvaha, díky tomu, že obsahuje údaje pouze za jeden rok.
-

# Analýza rozvahy a výkazu zisků a ztrát

---

**Analýza rozvahy a výkazu zisků a ztrát spočívá v provedení následujících tří kroků:**

□ **Zjištění absolutní výše položek**

Zjišťuje se korunová výše jednotlivých majetkových a finančních položek. Je ovšem nutné zohlednit možnou odlišnost účetních a tržních hodnot (především u stálých aktiv v rozvaze), absenci některých položek v rozvaze (např. majetek pořízený na leasing), různá bonita či nedobytnost vykázaných pohledávek, různá kvalita a zejména prodejnost zásob zboží a pod.

□ **Zjištění podílů položek (vertikální rozbor)**

Umožňuje lépe srovnávat strukturu rozvahy podniku s jinými podniky. V případě výkazu zisků ztrát se nejčastěji počítají podíly jednotlivých nákladových položek, na tržbách, resp. celkových výnosech.

□ **Zjištění časového vývoje položek (horizontální rozbor)**

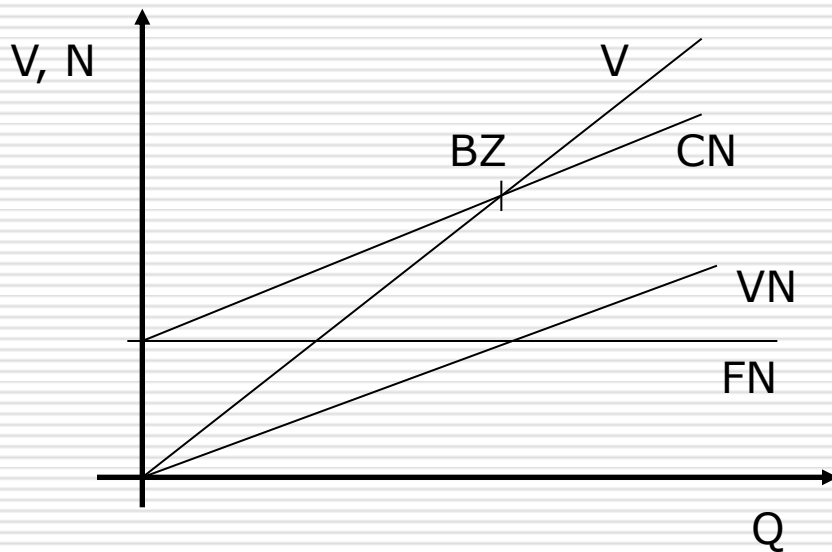
Sledují se změny položek v čase. Může se jednat o vývoj položek vyjádřených jak absolutně v Kč, tak procentním podílem. Tyto změny lze vyjadřovat různým způsobem, přičemž autor preferuje formu bazického indexu (roční hodnoty se vztahují vždy ke společnému výchozímu období a zobrazují tedy kumulované změny).

---

# Analýza bodu zvratu

---

- Zjišťuje se velikost obrátu, který je třeba realizovat, aby byly pokryty všechny náklady.
- Výsledkem je potom minimální hranice obrátu pod kterou by podnik neměl jít.



$$\mathbf{BZ = V - N = 0}$$

---

# Příklad vertikální a horizontální analýzy

---

## **Charakteristika podniku**

- ❑ Podnik se zabývá nákupem zboží za účelem jeho dalšího prodeje, tzn. velkoobchodem a zejména maloobchodem.
  - ❑ Podnik má cca 5 000 zaměstnanců, je právnickou osobou (akciovou společností) se sídlem v Praze.
  - ❑ Podnik svou činnost vykonává prostřednictvím třinácti poboček po celé ČR.
  - ❑ V průběhu roku 1996 podnik změnil majitele.
-

# Horizontální analýza rozvahy

## Horizontální analýza aktiv

Rozvahové položky	1995	1996	rozdíl	rozdíl v %	1997	rozdíl	rozdíl v %
<i>Aktiva</i>							
<b>Aktiva celkem</b>	2 354 579	2 460 486	105 907	4,50	4 280 920	1 926 341	81,81
Pohledávky za upsaný VK	0	0	0	-	0	0	-
<b>Stálá aktiva</b>	1 527 670	1 529 719	2 049	0,13	3 512 175	1 984 505	129,90
dlouhodobý nehmotný majetek	35 728	34 047	-1 681	-4,70	53 194	17 466	48,89
<b>dlouhodobý hmotný majetek</b>	1 491 942	1 495 672	3 730	0,25	3 458 881	1 966 939	131,84
dlouhodobý finanční majetek	0	0	0	-	100	100	-
z toho: podíl. cen. papíry a vklady v podn. s rozhod. vlivem	0	0	0	-	100	100	-
<b>Oběžná aktiva</b>	823 271	923 028	99 757	12,12	742 253	-81 018	-9,84
<b>zásoby</b>	572 640	440 352	-132 288	-23,10	508 570	-64 070	-11,19
dlouhodobé pohledávky	234	0	-234	-100	0	-234	-100
krátkodobé pohledávky	32 797	51 733	18 936	57,74	76 971	44 174	134,69
<b>finanční majetek</b>	217 600	430 943	213 343	98,04	156 712	-60 888	-27,98
Ostatní aktiva	3 638	7 739	4 101	112,73	26 492	22 854	628,20

# Horizontální analýza rozvahy

## Horizontální analýza pasiv

<i>Rozvahové položky</i>	1995	1996	rozdíl	rozdíl v %	1997	rozdíl	rozdíl v %
<i>Pasiva</i>							
Pasiva celkem	2 354 579	2 460 486	105 907	4,50	4 280 920	1 926 341	81,81
Vlastní kapitál	1 785 709	1 788 866	3 157	0,18	1 865 480	79 771	4,47
základní kapitál	1 780 580	1 869 690	89 110	5,00	1 869 690	89 110	5,00
kapitálové fondy	153 874	64 763	-89 111	-57,91	64 763	-89 111	-57,91
fondy tvořené ze zisku	20 506	20 506	0	0	20 506	0	0
HV minulých let	- 235 453	- 169 250	-66 203	28,12	- 166 094	-69 359	29,46
HV účet. období	66 202	3 157	-63 045	-95,23	76 615	10 413	15,73
Cizí zdroje	548 493	640 997	92 504	16,87	1 733 185	1 184 692	215,99
rezervy	589	64 562	63 973	10 861	22 301	21 712	3686,3
dlouhodobé závazky	0	0	0	-	-	0	-
krátkodobé závazky	487 591	576 435	88 844	18,22	1 449 761	962 170	197,33
bankovní úvěry a výpomoci	60 313	0	-60 313	-100	261 123	200 810	332,95
z toho: dlouhodobé bank. úvěry	30 313	0	-30 313	-100	0	-30 313	-100
Ostatní pasiva	20 377	30 623	10 246	50,28	682 255	661 878	3248,2



# Vertikální analýza rozvahy

---

## Vertikální analýza aktiv

Položky aktiv	podíl jednotlivých položek aktiv na celkových aktivech (v %)		
	1995	1996	1997
Aktiva celkem	100	100	100
Pohledávky za upsaný VK	0	0	0
Stálá aktiva	64,88	62,17	82,04
dlouhodobý nehmotný majetek	1,52	1,38	1,24
dlouhodobý hmotný majetek	63,36	60,79	80,80
dlouhodobý finanční majetek	0	0	0
z toho: podíl. cen. papíry a vklady v podn. s rozhod. vlivem	0	0	0
Oběžná aktiva	34,96	37,51	17,34
zásoby	24,32	17,90	11,88
dlouhodobé pohledávky	0,01	0	0
krátkodobé pohledávky	1,39	2,10	1,80
finanční majetek	9,24	17,51	3,66
Ostatní aktiva	0,15	0,31	0,62

---

# Vertikální analýza rozvahy

---

## Vertikální analýza pasiv

<i>Položky pasiv</i>	podíl jednotlivých položek pasiv na celkových pasivech (v %)		
	1995	1996	1997
Pasiva celkem	100	100	100
Vlastní kapitál	75,84	72,70	43,58
základní kapitál	75,62	75,99	43,67
kapitálové fondy	6,54	2,63	1,51
fondy tvořené ze zisku	0,87	0,83	0,48
HV minulých let	-10,00	-6,88	-3,88
HV účet. období	2,81	0,13	1,79
Cizí zdroje	23,29	26,05	40,49
rezervy	0,03	2,62	0,52
dlouhodobé závazky	0	0	0
krátkodobé závazky	20,71	23,43	33,87
bankovní úvěry a výpomoci	2,56	0	6,10
z toho: dlouhodobé bank. úvěry	1,29	0	0
Ostatní pasiva	0,87	1,25	15,94

# Horizontální analýza výkazu zisků a ztrát

<i>Položky výkazu zisků a ztrát</i>	1995	1996	rozdíl	rozdíl v %	1997	rozdíl	rozdíl v %
<b>Výkony a prodej zboží</b>	2 658 094	3 932 897	1 274 803	47,96	4 343 661	1 685 567	63,41
tržby za prod. vl. výr., služby a zb.	2 656 532	3 927 059	1 270 527	47,83	4 311 686	1 655 154	62,31
Změna stavu vnitř. zás. vl. výr.	0	0	0	0	0	0	0
Aktivace	1 562	5 838	4 276	273,75	31 975	30 413	1 947,1
<b>Výkon. spotř. a nákl. na prod. zb.</b>	2 282 966	3 447 292	1 164 326	51,00	3 775 009	1 492 043	65,36
<b>Přidaná hodnota</b>	375 128	485 605	110 477	29,45	568 652	193 524	51,59
<b>Osobní náklady</b>	237 080	345 135	108 055	45,58	424 530	187 450	79,07
<b>Odpisy DNM a DHM</b>	61 303	80 689	19 386	31,62	99 697	38 394	62,63
Zúčtování rezerv, opr. položek a čas. rozl. provozních výnosů	1 474	84 163	82 689	5 609,8	121 819	120 345	8 164,5
Tvorba rezerv, oprav. položek a čas. rozl. provozních nákladů	47 348	203 896	156 548	330,63	99 055	51 707	109,21
<b>Jiné provozní výnosy</b>	78 118	113 126	35 008	44,81	160 578	82 460	105,56
Jiné provozní náklady	12 516	37 326	24 810	198,23	32 403	19 887	158,89
<b>Provozní HV</b>	96 473	15 848	-80 625	-83,57	195 364	98 891	102,51
Zúčtování rezerv a opr. položek do finančních výnosů	1 424	589	-835	-58,64	3 529	2 105	147,82
Tvorba rezerv a opravných položek na finanční náklady	589	3 529	2 940	499,15	380	-209	-35,48
Jiné finanční výnosy	17 501	4 437	-13 064	-74,65	6 127	-11 374	-64,99
Jiné finanční náklady	34 678	15 050	-19 628	-56,60	103 130	68 452	197,39
<b>HV z fin. operací včetně daně z příjmu z běž. čin.</b>	-16 342	-13 553	2 789	17,07	-93 854	-77 512	-474,31
<b>HV za běž. čin.</b>	80 131	2 295	-77 836	-97,14	101 510	21 379	26,68
Mimořádné výnosy	5 118	19 639	14 521	283,72	12 638	7 520	146,93
Mimořádné náklady	19 047	18 777	-270	-1,42	37 533	18 486	97,05
<b>Mimořádný HV</b>	-13 929	862	14 791	106,19	-24 895	-10 966	78,73
<b>HV za účet. období</b>	66 202	3 157	-63 045	-95,23	76 615	10 413	15,73

# Vertikální analýza výkazu zisků a ztrát

---

## Výpočet celkových výnosů v jednotlivých letech

	1995	1996	1997
Výkony a prodej zboží	2 658 094	3 932 897	4 343 661
Zúčtování rezerv, opr. položek a čas. rozl. provozních výnosů	1 474	84 163	121 819
Jiné provozní výnosy	78 118	113 126	160 578
Zúčtování rezerv a opr. položek do fin. výnosů	1 424	589	3 529
Jiné finanční výnosy	17 501	4 437	6 127
Mimořádné výnosy	5 118	19 639	12 638
Celkové výnosy	2 761 729	4 154 851	4 648 352

---

# Vertikální analýza výkazu zisků a ztrát

Položky výkazu zisků a ztrát	Podíl jednotlivých položek výkazu zisku a ztrát na celkových výnosech		
	1995	1996	1997
Celkové výnosy	100	100,00	100
Výkony a prodej zboží	96,25	94,66	93,45
tržby za prod. vl. vyr., služby a zb.	96,19	94,52	92,76
Změna stavu vnitř. zás. vl. vyr.	0	0	0
Aktivace	0,06	0,14	0,69
Výkon. spotř. a nákl. na prod. zb.	82,66	82,97	81,21
Přidaná hodnota	13,58	11,69	12,23
Osobní náklady	8,58	8,31	9,13
Odpisy DNM a DHM	2,22	1,94	2,14
Zúčtování rezerv, opr. položek a čas. rozl. provozních výnosů	0,05	2,03	2,62
Tvorba rezerv, oprav. položek a čas. rozl. provozních nákladů	1,71	4,91	2,13
Jiné provozní výnosy	2,83	2,72	3,45
Jiné provozní náklady	0,45	0,90	0,70
Provozní HV	3,49	0,38	4,20
Zúčtování rezerv a opr. položek do finančních výnosů	0,05	0,01	0,08
Tvorba rezerv a opravných položek na finanční náklady	0,02	0,08	0,01
Jiné finanční výnosy	0,63	0,11	0,13
Jiné finanční náklady	1,26	0,36	2,22
HV z fin. operací včetně daně z příjmu z běž. čin.	-0,59	-0,33	-2,02
HV za běž. čin.	2,90	0,06	2,18
Mimořádné výnosy	0,19	0,47	0,27
Mimořádné náklady	0,69	0,45	0,81
Mimořádný HV	-0,50	0,02	-0,54
HV za účet. období	2,40	0,08	1,65

# Zdroje dat a charakteristika finančních ukazatelů

---

- Metody pro vyhodnocování ukazatelů lze rozdělit na dvě skupiny:
    - **elementární metody**
    - **vyšší metody**
-

# Zdroje dat a charakteristika finančních ukazatelů

---

Elementární metody:

- **v případě absolutních ukazatelů:**
    - analýza trendů (**horizontální analýza**)
    - procentní analýza (**vertikální analýza**)
  - **v případě rozdílových ukazatelů:** analýza fondů finančních prostředků, resp. cash-flow
  - **přímá analýza poměrových ukazatelů podle jednotlivých oblastí podniku**
  - **pyramidový rozklad**
-

# Zdroje dat a charakteristika finančních ukazatelů

---

## Vyšší metody

- **matematicko-statistické** (např. bodové odhady, regresní modelování, faktorová analýza apod.)
  - **Nestatistické** (např. teorie fuzzy množin, expertní systémy, gnostická teorie neurčitých dat apod.)
-



# Srovnatelnost podniků a ukazatelů

---

- Srovnatelností údajů se rozumí především **srovnatelnost časová**, tzn. že budou srovnatelné údaje (ukazatele) za několik (účetních) období

Co se týče srovnatelnosti podniků, existuje řada hledisek:

- **Hledisko oboru činnosti**
  - **Geografické hledisko**
  - **Politické hledisko**
  - **Historické hledisko**
  - **Ekologické hledisko**
  - **Legislativní hledisko**
- 
- Podniky musí být srovnatelné také co do **velikosti** (lze využít kritéria rozdělující podniky na velké, malé a střední).
-