



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dlouhodobý majetek (DM)

Slouží k tomu, aby bylo kde a na čem vyrábět. Tento majetek nemění používáním svou podobu, pouze se opotřebovává.

Členění dlouhodobého majetku:

Se řídí zákonem o dani z příjmu:

www.zakonycr.cz

Úplné znění vybraných zákonů/ Zákon ČNR o daních z příjmů.

1) Hmotný dlouhodobý majetek: - doba užívání je delší než 1 rok,
- cena je vyšší než Kč 40 000,-.

- nemovitý - pozemek, budova nebo stavba pevným základem pevně spojená se zemí (např. hala, dílna, pozemek).
- movitý - vše, co není nemovitost (např. počítač, automobil, kopírka, soustruh).

Dále zde patří: umělecká díla, sbírky a předměty z drahých kovů, pěstitelské celky trvalých porostů (sady), základní stádo a tažná zvířata (býci).

2) Nehmotný dlouhodobý majetek:

- doba užívání je delší než 1 rok,
- cena je vyšší než Kč 60 000 Kč.
- zřizovací výdaje – výdaje spojené se zřízením nebo založením nového podniku (např. cestovní výlohy, notářské poplatky, ...)
- nehmotné výsledky výzkumné a odborné činnosti
- software – programové vybavení počítačů.
- ocenitelná práva – licence, autorská a vydavatelská práva.

3) Finanční dlouhodobý majetek

- cenné papíry a vklady – jedná se o termínované vklady a cenné papíry, které jsou splatné za dobu delší než 1 rok (např. obligace),

Cvičení:

- 1) Uveďte aspoň 5 příkladů movitého a nemovitého majetku.
- 2) Zařadte do jednotlivých druhů majetku:

- motorka –
- vrtulník –
- pozemek –
- software –
- termínovaný vklad – 50 000,- Kč –
- licence –
- dluhopisy –
- počítačový program –
- budova Komerční banky –
- licence výroby Coca-coly –
- míchačka –
- práva na tisk učebnice –



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oceňování dlouhodobého majetku

Majetek se v účetnictví oceňuje především v hodnotovém vyjádření – v korunách.

Pro oceňování dlouhodobého majetku se užívají tyto ceny:

1. **Pořizovací cena** – při nákupu od dodavatele – cena pořízení (cena nákupu)
+ náklady související s pořízením
(např. doprava, instalace, montáž...)

Náklady související s pořízením dlouhodobého majetku musí být vedeny jako součást ceny dlouhodobého majetku a zároveň současně odepisovány.

Př.

Firma si pořizuje počítač za 100 000,- Kč, jeho instalace bude stát 50 000,- Kč, doprava 3 000,- Kč. Kolik činí pořizovací cena počítače?

2. **Cena ve vlastních nákladech** – tato cena se používá v případě, kdy si firma sama vyrobí dlouhodobý majetek. Pokud si stavební firma sama postaví budovu s kanceláři, stanoví se jejich účetní hodnota tak, že firma sečte všechny náklady, které prokazatelně vynaložila (faktury za materiál, za dopravu materiálu, mzdy dělníků). Do této ceny nesmí započítávat zisk, který by si účtovala, kdyby budovu prodávala někomu jinému.

Př.

Stavební firma si postavila sklad materiálu, použila cihly a jiný stavební materiál za 2 300 000,- Kč, opotřebení zařízení 300 000,- Kč, vyplacené mzdy dělníků činí 350 000,- Kč. Vypočtete výši vlastních nákladů

3. **Reprodukční pořizovací cenou** – použije se v případech, kdy firma nemá od majetku doklad o jeho hodnotě. To je např. při vkladu majetku z osobního vlastnictví do podnikání, nebo v případě darování. Reprodukční cena je stanovena odhadcem jako cena odhadní..

Př.

Televizní společnost obnovuje své zařízení a daruje umělecké škole starší kameru značky Sony, která měla pořizovací cenu 1 300 000,- Kč. Soudní znalec určí, že její reprodukční cena činí 300 000,- Kč.

Způsoby pořízení dlouhodobého majetku

Dlouhodobý majetek se obvykle pořizuje těmito způsoby:

Nákupem nového nebo již použitého dlouhodobého majetku, nákup od dodavatele (dodavatelské pořízení investice),

Vlastní výrobou – stavební firma si postaví novou výrobní halu, strojírenský podnik si vyrobí nový stroj, apod.,



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Darováním - např. firma sponzoruje (daruje) škole na podporu vzdělávání počítač,

Převodem z osobního majetku podnikatele (vkladem) – např. podnikatel vloží do firmy svůj osobní automobil,

Finančním leasingem

Rozdíl mezi pojmy finanční leasing, operativní leasing a prodej na splátky:

Finanční leasing

Firma si pronajala u leasingové společnosti automobil na dobu minimálně tří let. Po celou dobu je automobil majetkem leasingové společnosti. Leasingová společnost sepiše s firmou smlouvu o pronájmu s následným odkoupením dlouhodobého majetku. Po úplném splacení se automobil stává majetkem firmy.

Operativní leasing

Firma si pronajala automobil u leasingové společnosti na dobu minimálně jednoho roku s následným vrácením automobilu. Po dobu splácení ani po jejím ukončení se automobil nestává majetkem firmy.

Prodej na splátky

Firma si zakoupila na splátky automobil a podepsala kupní smlouvu o prodeji na splátky. Od okamžiku sepsání smlouvy je auto v majetku firmy, i když nezaplatila ještě ani jedinou splátku.

Výhody finančního leasingu

- Firma si může koupit dlouhodobý majetek, i když na něj nemá dostatečné finance, pokud si je jista, že v následujícím období si tato investice sama na sebe bude vydělávat (výhodné například u nových technologií).
- Investice pořízená formou finančního leasingu se rychleji dostává do nákladů podniku.

Nevýhody finančního leasingu

- V případě, že se firma dostane do finančních problémů a nemůže splácet leasingové společnosti řádně splátky, leasingová společnost si vezme dlouhodobý majetek zpět a již uhrazené splátky propadají.
- V případě zcizení nebo zničení dlouhodobého majetku před konečným splacením hradí pojišťovna pojistné leasingové společnosti, ta pokryje své náklady, a teprve zbytek uhradí nájemci. V takovém případě nájemce vždy ztrácí.

Úkoly:

- Vysvětlí rozdíl mezi operativním a finančním leasingem:
- Vysvětlí pořízení dlouhodobého majetku vlastní výrobou:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Představ si, s jakými problémy se bude potýkat řidič užitkového automobilu, který si pořídil tento dlouhodobý majetek formou finančního leasingu a v době splácení si zlomí nohu a musí čerpat dlouhodobou nemocenskou.

Opotřebení dlouhodobého majetku

Dlouhodobý majetek se používá delší dobu, postupně se opotřebovává, a proto se jeho hodnota postupně přenáší do nákladů firmy, nikoliv jednorázově, jak je tomu např. u spotřeby materiálu.

Rozlišujeme opotřebení:

- fyzické - používáním se součástky ničí, nepoužíváním může majetek zrezivět, apod.
- morální - i fyzicky skvěle zachovalý stroj může být vzhledem k technickému pokroku technicky zastaralý.

Př.:

1. Charakterizujte příklady morálního opotřebení u:

- osobního automobilu –
- počítačů –
- letadel –

2. Uveď příklady fyzického opotřebení:

- u budov –
- nákladních automobilů –

Odpisování dlouhodobého majetku

se řídí zákonem o dani z příjmu:

www.zakonycr.cz

Úplné znění vybraných zákonů/ Zákon ČNR o daních z příjmů

Odpisy

Představují opotřebení majetku za dobu 1 roku. Vstupní cena se pravidelně snižuje o určitou částku. Velikost této částky závisí na předpokládané době životnosti, na odpisové skupině, ve které je majetek zařazen a na zvolené metodě odpisování.

Oprávky - představují souhrn odpisů za celou dobu odpisování, na konci životnosti jsou ve výši vstupní ceny.

Vstupní cena – cena, za kterou jsme dlouhodobý majetek pořídili. (pořizovací cena, reprodukční cena)

Zůstatková cena – hodnota majetku, která zůstává po odpočtu opotřebení.

Příklad:

Firma pořídila automobil za 400 000,- Kč. Opotřebení v 1. roce – 44 000,- Kč, opotřebení ve 2. roce 89 000,- Kč.

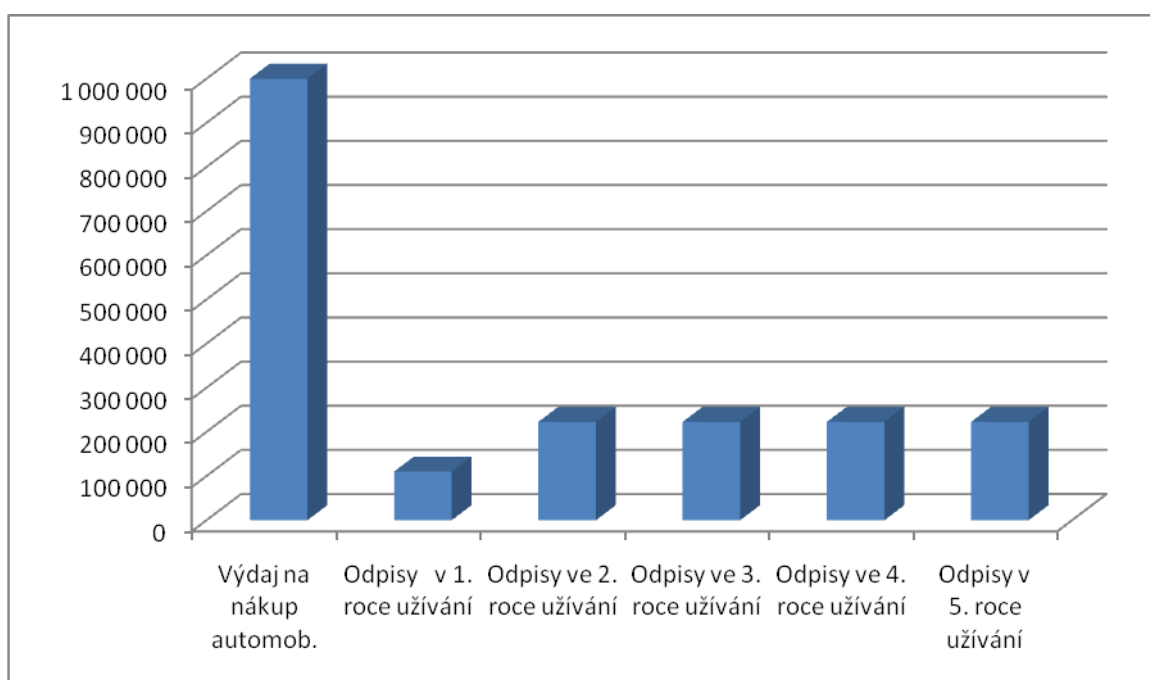
Stanovte: pořizovací cenu, odpis v 1. roce, odpis ve 2. roce, oprávky po dvou letech a zůstatkovou cenu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Srovnání nákladů a výdajů při odpisování dlouhodobého majetku

Příklad:

Příklad: Firma zakoupila 5. 1. 2009 osobní automobil v ceně 1 mil. Kč. Podle zákona o dani z příjmu zvolila jeden ze způsobů odpisování - rovnoměrný způsob a zařadila auto do 2. odpisové skupiny s pětiletou dobou odpisování. První sloupec grafu udává výši výdajů za nové auto, další sloupce výši odpisů, které započítáváme do nákladů podniku v následujících letech 2009 – 2013.



V roce 2009 byl celý svět i naše národní hospodářství postiženo hospodářskou krizí, a proto se naše vrcholné orgány snažily oživit českou ekonomiku novými zákony, případně jejich výjimkami. V současné době platí pro roky 2009, 2010 výjimky týkající se odpisování dlouhodobého majetku. Tyto výjimky nejsou v těchto výukových textech uváděny.

Z příkladu vyplývá:

- Daňové odpisy se počítají vždy k poslednímu dni účetního období.
- V roce pořízení dlouhodobého majetku má firma velký výdaj 1 000 000,- Kč, ale do nákladů může započítat pouze výši ročního odpisu (110 000,- Kč). Protože platí Výnosy – Náklady = Zisk ke zdanění, podnikatel bude mít velký účetní zisk, tedy i velké daně.
- Daň je tedy větší, než kdyby podnikatel mohl dát celou cenu dlouhodobého majetku do nákladů podniku tak, jako by to udělal při pořízení drobného hmotného majetku.
- V dalších letech se však situace mění, protože podnikatel nemá žádný další výdaj, ale do nákladů dává každý rok odpisy. Ty mu snižují zisk ke zdanění – tzn., že v následujících letech bude mít daně nižší.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Druhy odpisů:

Odpisy daňové - tyto odpisy, které si dále vysvětlíme, slouží jako daňový náklad a ovlivňují výši daní z příjmu podnikatele. Metody jsou stanoveny v zákoně o dani z příjmu.

Odpisy účetní – upravuje zákon o účetnictví – tyto odpisy co nejpřesněji sledují opotřebení dlouhodobého majetku firmy a dávají přehled o skutečné hodnotě majetku firmy.

Tabulka pro zařazení dlouhodobého majetku do odpisových skupin

Odpisová skupina	Doba odpisování	Příklady
1	3 roky	Kancelářské a školní plastové potřeby, kancel. stroje, ruční nástroje, aj.
2	5 let	Koberce, cisterny, prodejní automaty, traktory, stroje, trolejbusy, osobní a nákladní automobily, aj.
3	10 let	Turbíny, výtahy, lodě, železniční lokomotivy, tramvaje, vozy metra, aj.
4	20 let	Domy a budovy ze dřeva a plastů, bazény ze dřeva a plastů, průmyslové komíny, aj.
5	30 let	Mosty, tunely, budovy, studny, dálnice, ulice, silnice, aj.
6	50 let	Budovy hotelů, obchodních domů, muzea, školy, aj.

Cvičení:

Do které odpisové skupiny se zařazuje a jak dlouhou dobu se odepisují:

- kancelářské stroje
- nákladní automobil ..
- domy a budovy ze dřeva
- obchodní dům
- osobní automobil
- turbíny
- muzea
- lodě
- školy
- vozy metra
- traktor
- železn.lokom.
- trezor
- most
- průmyslový komín
- dálnice
- výtah
- skleník
- cisterna
- tunel
- budova hotelu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Způsoby odpisování:

- a) Rovnoměrný
- b) Zrychlený

a) Rovnoměrné odpisování

Roční odpisové sazby u rovnom. odpisování

Odpisová skupina	v prvním roce odpisování	v dalších letech odpisování	pro zvýšenou vstupní cenu
1	20	40	33,3
2	11	22,25	20
3	5,5	10,5	10
4	2,15	5,15	5,0
5	1,4	3,4	3,4
6	1,02	2,02	2

Příklad 1:

Firma zakoupila osobní automobil zn. Škoda Octavia se vstupní cenou Kč 600 000,-. Vypočtete odpisy, oprávky a zůstatkovou cenu:

Rok	roční odp. sazba (%)	výše odpisu (Kč)	oprávky (Kč)	zůstat.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Příklad 2:

Vypočtete odpisy, oprávky a zůstatkovou cenu trolejbusu, jehož pořizovací cena je 3 mil. Kč.

Rok	roční odp. sazba (%)	výše odpisu (Kč)	oprávky (Kč)	zůstat.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příklad 3:

Vypočtete výši odpisů, opravek a zůstatkovou cenu počítače, který má vstupní cenu Kč 70 000,-.

Rok	roční odp. sazba (%)	výše odpisu (Kč)	oprávky (Kč)	zůstat.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				

Příklad 4

Vypočtete odpisy osobního automobilu Nissan Primera, jehož vstupní cena je 640 000,- Kč:

Rok	roční odp. sazba (%)	výše odpisu (Kč)	oprávky (Kč)	zůstat.cena (Kč)
1				
2				
3				
4.				
5.				

Rovnoměrné odpisování včetně technického zhodnocení

- v prvním roce používání

$$\text{odpis} = \frac{C_v * \text{sazba v 1. roce používání (\%)}}{100}$$

- v dalších letech užívání

$$\text{odpis} = \frac{C_v * \text{sazba v dalších letech (\%)}}{100}$$

- po technickém zhodnocení

$$\text{odpis} = \frac{C_z * \text{sazba pro zvýšenou vstupní cenu (\%)}}{100}$$

C_z – zvýšená vstupní cena – vstupní cena zvýšená o technické zhodnocení

Po technickém zhodnocení se navýší hodnota dlouhodobého majetku a prodlouží se doba jeho užívání.

Budeme odepisovat tak dlouho, až zůstatková cena majetku bude nižší než vypočtený odpis v roce technického zhodnocení. Pak zbylou hodnotu majetku odepíšeme v posledním roce.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příklad 1:

DPMP zakoupil trolejbus s pořizovací cenou Kč 9 000 000,-. Ve třetím roce užívání provedl technické zhodnocení o Kč 3 500 000,-. Vypočti odpisy v jednotlivých letech:

Rok	odpis.sazba (%)	odep. z částky (Kč)	odpis (Kč)	oprávky (Kč)	zůst.cena (Kč)
-----	-----------------	---------------------	------------	--------------	----------------

1.

2.

3.

4.

5.

X

Příklad 2:

Firma pořídila osobní automobil s pořiz. cenou Kč 500 000,-. Ve 3. roce užívání provedla technické zhodnocení – zavedla zabezpečovací zařízení v ceně Kč 42 500,-. Vypočti odpisy v jednotlivých letech užívání.

Rok	odpis.sazba (%)	odep. z částky (Kč)	odpis (Kč)	oprávky (Kč)	zůst.cena (Kč)
-----	-----------------	---------------------	------------	--------------	----------------

1.

2.

3.

4.

5.

X

Příklad 3:

Stanovte odpisy: nízkopodlažní tramvaj – vstupní cena Kč 33 000 000,-, TZ v 8. roce o Kč 5 000 000,-.

Rok	odpis.sazba (%)	odep. z částky (Kč)	odpis (Kč)	oprávky (Kč)	zůst.cena (Kč)
-----	-----------------	---------------------	------------	--------------	----------------

1.

2.

3.

4.

5.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6.

7.

8.

9.

10.

X

X

Příklad 4:

Firma pořídila osobní automobil Ford Escort se vstupní cenou Kč 260 000,-. Ve třetím roce auto technicky zhodnotila o částku Kč 85 000,-. Vypočtete odpisy v jednotlivých letech:

Rok	odpis.sazba (%)	odep. z částky (Kč)	odpis (Kč)	oprávky (Kč)	zůst.cena (Kč)
-----	-----------------	---------------------	------------	--------------	----------------

1.

2.

3.

4.

5.

X

Příklad 5:

Podnik zakoupil vůz metra pořizovací cenou Kč 45 000 000,-. V 9. roce provedla technické zhodnocení o částku Kč 8 000 000,-. Vypočtete odpisy v jednotlivých letech:

Rok	odpis.sazba (%)	odep. z částky (Kč)	odpis (Kč)	oprávky (Kč)	zůst.cena (Kč)
-----	-----------------	---------------------	------------	--------------	----------------

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9.

10.

X

X

Příklad 6:

Podnik zakoupil cisternu s pořizovací cenou Kč 2 300 000,-. Ve čtvrtém roce provedla technické zhodnocení o částku Kč 800 000,-. Vypočtete odpisy v jednotlivých letech:

Rok	odpis.sazba (%)	odep. z částky (Kč)	odpis (Kč)	oprávky (Kč)	zůst.cena (Kč)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
X.					

1.

2.

3.

4.

5.

X.

B) Zrychlené odpisování

Tato metoda odpisování znamená v prvních letech vyšší odpisy. Tím se zvyšují náklady, snižuje se zisk a snižuje se daň z příjmu.

Při zrychleném odpisování hmotného majetku jsou odpisovým skupinám přiřazeny tyto koeficienty pro zrychlené odpisování:

Koeficient pro zrychlené odpisování			
Odpisová skupina	v prvním roce odpisování K1	v dalších letech odpisování KL	pro zvýšenou zůstatkovou cenu KZ
1	3	4	3
2	5	6	5
3	10	11	10
4	20	21	20
5	30	31	30
6	50	51	50

- 1.
- 2.
- 3.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4.

5.

Příklad 4:

Vypočtete odpisy traktoru Zetor, vstupní cena Kč 1500 000,-.

Rok	Vzorec výpočtu	Odpis (Kč)	Oprávký (Kč)	Zůst.cena (Kč)
-----	----------------	------------	--------------	----------------

1.

2.

3.

4.

5.

Příklad 5:

Vypočtete odpisy: loď, vstupní cena Kč 2 200 000,-.

Rok	Vzorec výpočtu	Odpis (Kč)	Oprávký (Kč)	Zůst.cena (Kč)
-----	----------------	------------	--------------	----------------

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

Zrychlené odpisování včetně technického zhodnocení

<u>Odpis v 1. roce:</u>	Odpis	=	$\frac{C_v}{K_1}$
-------------------------	-------	---	-------------------

<u>Odpis v následujících letech:</u>	Odpis	=	$\frac{2 \cdot Z_c}{K_L - n}$
--------------------------------------	-------	---	-------------------------------

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$$\text{Odpis v roce technic. zhodnocení:} \quad \text{Odpis} = \frac{2 * (Z_c + TZ)}{K_z}$$

$$\text{Odpis v dalších letech:} \quad \text{Odpis} = \frac{2 * Z_c}{K_z - t}$$

C_v - vstupní cena,
 K_1 - koeficient v prvním roce odepisování,
 Z_c - zůstatková cena v předchozím roce ($C_v - O$),
 O - oprávky,
 K_L - koeficient v dalších letech odepisování,
 n - počet let, po které jsme již odepisovali,
 K_z - koeficient pro zvýšenou zůstat. cenu (po technickém zhodnocení),
 t - počet let, po které jsme odepisovali po TZ.

Příklad 1:

Firma zakoupila osobní automobil Ford se vstupní cenou Kč 1 000 000,-. Ve třetím roce provedla technické zhodnocení o částku Kč 120 000,-. Vypočtete odpisy zrychlenou metodou v jednotlivých letech užívání:

Rok	Vzorec výpočtu	Odpis (Kč)	Oprávky (Kč)	Zůst.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
X				
X				

Příklad 2:

Stanovte odpisy: cisterna – vstupní cena Kč 3 500 000,-, TZ ve 4. roce o Kč 500 000,-.

Rok	Vzorec výpočtu	Odpis (Kč)	Oprávky (Kč)	Zůst.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
X				
X				

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příklad 3)

Podnik zakoupil trolejbus - pořizovací cena Kč 5 500 000,-. V 3. roce provedla technické zhodnocení o částku Kč 600 000,-. Vypočtete odpisy v jednotlivých letech:

Rok	Vzorec výpočtu	Odpis (Kč)	Oprávky (Kč)	Zůst.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
X				
X				

Příklad 4)

Firma pořídila osobní automobil s pořiz. cenou Kč 500 000,-. Ve 3. roce užívání provedla technické zhodnocení – zavedla zabezpečovací zařízení v ceně Kč 42 500,-. Vypočti odpisy v jednotlivých letech užívání.

Rok	Vzorec výpočtu	Odpis (Kč)	Oprávky (Kč)	Zůst.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
X				

Příklad 5)

Podnik zakoupila nákladní automobil s pořizovací cenou Kč 2 300 000,-. Ve čtvrtém roce provedla technické zhodnocení o částku Kč 800 000,-. Vypočtete odpisy v jednotlivých letech:

Rok	Vzorec výpočtu	Odpis (Kč)	Oprávky (Kč)	Zůst.cena (Kč)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
X				
X				

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Péče o dlouhodobý majetek

O majetek lze pečovat:

- údržbou – mazání, seřizování - provádí ji většinou pracovník, který má majetek svěřen do péče,
- opravami – provádí se v případě poruchy, podnik je zajišťuje sám, nebo pomocí dodavatelů.

Velké podniky mají dobře spočítáno, že investice do systému údržby se jim mnohonásobně vrátí jak v delší spolehlivosti (jsou menší prostoje na výrobě), tak v jejich delší spolehlivosti.

Morální opotřebení řeší firmy tak, že při větších opravách a generálních opravách nahrazuje základní moduly strojů modernějšími, u budov a staveb používají progresivní technologie a materiály (zateplování, izolace, systémy vzduchotechniky, elektrorozvodů, vytápění, zastřešení, apod.)

Nejúčinnější obranou proti morálnímu a fyzickému opotřebení je systém reprodukce dlouhodobého majetku – tedy plánovitě nahrazování starého dlouhodobého majetku novým.

Reprodukcí členíme:

- reprodukce prostá – stroj nahradíme strojem stejného výkonu,
- reprodukce rozšířená – stroj nahradím jedním strojem s vyšším výkonem, nebo více stroji se stejným výkonem (typické v případě rozšiřování výroby vzhledem k velkému zájmu trhu),
- reprodukce zúžená – stroj nahradíme strojem s menším výkonem nebo nenahradíme vůbec (typické v případě útlumu určité výroby).

Z tohoto důvodu je nutné tuto reprodukci plánovat. V praxi to znamená plánovat na kratší období, např. u automobilky max. 2-4 roky, v elektronickém průmyslu 1 – 2 roky, ve strojírenském průmyslu 3 – 6 let. Delší plánování přestává být efektivní, protože další období můžeme jen těžko předvídat.

Z výše uvedených důvodů plyne:

- pořizovat DM s univerzálním nebo snadno měnitelným využitím – pak nás neohrozí nutná změna výrobního programu,
- dokonalou organizací výroby s vysokým vytížením DM, aby se jeho hodnota přenesla rychleji do nových výrobků a mohli jsme dříve zakoupit nový stroj nebo zařízení.

Evidence majetku

Může být prováděna ručně (na inventární kartě) nebo na počítači. Každý majetek se v určitý den zařazuje do používání a vystavuje se zápis o převzetí. Zařazenému majetku se přidělí inventární číslo a zapíše se do příslušné evidence.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příklad:

Firma Atos pořídila ke dni 10. 1. 2009 automobil Škoda Fabia s pořizovací cenou Kč 360 000,-. Číslo DM 01. Firma odepisuje auto rovnoměrnou metodou. Vystavte inventární kartu a vypočtete odpisy.

Firma:		Inventární karta hmotného nehmotného * investičního majetku		Číslo:	
Název, popis:					
Pořizovací cena:		Datum pořízení:		Poznámka:	
Odpisová skupina:		Způsob odpisování:		Rovnoměrný Zrychlený*	
Datum a způsob vyřazení:					
Čís.řád.	Rok	Zůstat. cena na zač. období v Kč	Daň.odpis v Kč	Zůstat. cena na konci období v Kč	Pozn.
*Nehodící se škrtněte.					

Technický rozvoj

ovlivňují především tyto faktory:

A) Výrobní technologie

Zavádění nových výkonnějších a efektivnějších technologií je důležitou součástí konkurenčního boje. Světová ekonomika se globalizuje. Například u automobilního průmyslu byla spousta zemí, kde se dříve vyráběly automobily, předstižena Japonskem. Japonci zavedením nejmodernějších technologií, vynikající organizací práce a systémem vysoké jakosti svět nejen dostihli, ale i předstihli.

B) Výpočetní technika (Informační technologie)

Málokterá firma si dokáže představit práci bez vkonné výpočetní techniky, kterou postupně propojuje do sítí, zapojuje do internetu, zavádí intranet.

Banky nabízejí homebanking – přímé propojení počítače zákazníkem s bankou. Firma nebo kterýkoliv jednotlivec může zkontrolovat, které položky již byly bankou uhrazeny nebo může sám prostřednictvím počítače v kteroukoliv denní i noční dobu své dlužné částky hradit.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vyřazení dlouhodobého majetku

V případě, že majetek již z jakéhokoliv důvodu nepotřebujeme (fyzické nebo morální opotřebení, poškození z důvodu havárie, apod.), můžeme ho vyřadit z evidence dlouhodobého majetku. Při vyřazení musí být vyhotoven zápis o vyřazení, do inventurní karty musí být zapsán způsob a datum vyřazení.

Způsoby vyřazení

- Prodej
- Darování
- Přeřazení do osobního užívání
- Likvidace

Otázky:

- 1) Myslíte si, že každá investice zvýší konkurenceschopnost a úspěšnost firmy?
.....
- 2) Proč je u nás leasing z větší části orientovaný na osobní automobily a ne na technologie, stroje nebo nemovitosti?
.....
.....
.....
.....

Opakování:

- 1) Jak členíme dlouhodobý majetek
.....
- 2) Vysvětli rozdíl pojmů odpisy a oprávky.....
.....
- 3) Jaké znáte druhy opotřebení
.....
- 4) Jaké znáte metody odpisování
.....
- 5) Určete odpisovou skupinu a % odpisování u těchto druhů majetku:
vůz metra
budova
trolejbus
- 6) Popište evidenci majetku
.....
.....
.....
- 7) Co víte o technickém rozvoji firem?.....
.....