# Hrubý domácí produkt (HDP,GDP)

**(GDP- Gross Domestic Product)**

1.Rozhodněte, které z následující výrobků a služeb do HDP patří, pro ČR

1. produkce automobilky Škoda ve Vrchlabí
2. stavební práce Metrostavu v Moskvě
3. pohostinské služby v Masných krámech
4. výroba dětských meruňkových přesnídávek Hamé v Rumunsku

2. Vypočítejte GDP (HDP) jestliže máte k dispozici tyto údaje:

 vládní výdaje na statky a služby (G )………… 300

 hrubé investice (I G  ) ……………………..…..…150

 nepřímé daně ( T N ) …………………………….100

 spotřebitelské výdaje domácností ( C ) .…... 700

 export (X)…………………………………………... 250

 import ( M ) ………………………………………... 100

**HDP = C + I + G + NX**

# NX = X – M

3.Co z následujícího **není** zahrnuto do HDP počítaného výdajovou metodou

a) výdaje domácností na elektřinu

b) přídavky na veselé děti

c) investice firem do robotických strojů (Industry 5.0)

d) výdaje vlády na nákup chytrých počítačů pro státní správu

e) vyplacené mzdy firem

f) úroky z vkladů na běžných účtech komerčních bank

g) nákup vodního ohňostroje na oslavu státního svátku

4.Vypočtěte velikost GDP (HDP) v ekonomice ze zadaných údajů

 výdaje domácností (C)……………………….…….3000

 nepřímé daně ( TN )……………………………..……300

 zisky podniků ( π )………………………………..…..600

 opotřebení (znehodnocení ) kapitálu ( a )…..….450

 renty ( r ) …………………………………………………50

 mzdy (w ) ………………………………………..……2700

 úroky z úvěrů ( i u)…………………………..………..1050

 úroky z vkladů ( i v )……………………..….………...1350

 import ( M ) …………………………………….……... 100

**HDP = w + r + π + iN + a + Tn iN = (úroky z vkladů – úroky z úvěrů)**

5) Které, z aktivit nejsou zachyceny v ukazateli typu HDP?

1. domácí pěstování pálivých papriček na zahrádce
2. produkce škodlivých emisí auty
3. výroba autosedaček pro malé děti v podniku
4. domácí produkce cigaret s velbloudem bez patřičného povolení a placení daní
5. ošetření zlomenin obou rukou v nemocnici

6. V roce 2018 byla v Rakousku hodnota reálného HDP (HDPr) = 406 miliard EUR. V následujícím roce 2019 se zvýšila na HDPr = 416 miliard EUR.

 **Vypočtěte tempo růstu HDPr v** %.

Tempo růst v % = % přírůstek HDP oproti předchozímu roku

# AS – AD

**1.** Zobrazte následující možné situace v ekonomice ČR  v modelu AS – AD, prvotní dopad**.** (v krátkém období) tzn. která křivka se posune a kam.

1. Valorizace (růst) starobních důchodů o 3 %
2. zvýšení DPH u všech výrobků na 25 %
3. růst ceny lahodné oříškové čokolády Milka
4. zvýšení ceny ropy z 80 na 160 dolarů za barel
5. snížení základní úrokové sazby ČNB z 5 % na 1 %
6. zvýšení míry nezaměstnanosti z 3 % na 6 %
7. zavedení vysokých cel na vývoz výrobků z ČR(EU) do USA



# Nezaměstnanost

Je to jev, který vzniká, pokud na trhu práce převyšuje nabídky práce domácností poptávku po práci firem.

Míra nezaměstnanosti u % = (nezaměstnaní / EAO (zam+nezam)) \* 100

1. V zemi je 12 mil. obyvatel, z toho 5,4 mil. zaměstnaných a 0,6 mil. nezaměstnaných.

 Jaká je míra nezaměstnanosti země v % ?

1. Nezaměstnaný dělník z hutní výroby, který přišel o práci, protože se do země dováží levnější ocel za Brazílie a Číny je:
2. strukturálně nezaměstnaný
3. cyklicky nezaměstnaný
4. frikčně nezaměstnaný
5. sezónně nezaměstnaný
6. iontově nezaměstnaný
7. Nezaměstnaný technický pracovník z  strojírenské firmy v Českých Budějovicích, který přišel před 7 dny o práci v důsledku fyzického konfliktu s vedoucím je:
8. cyklicky nezaměstnaný
9. depresivně nezaměstnaný
10. frikčně nezaměstnaný
11. sezónně nezaměstnaný
12. inzultově nezaměstnaný

6. Který nástroj může snížit strukturální nezaměstnanost?

a)Zvýšení úrokových sazeb centrální bankou

b)Snížení ceny Proseca

b) Rekvalifikační kurzy pro pracovníky

c) Zvýšení sociálních dávek

d) Daňové úlevy pro firmy, které vytvářejí nová pracovní místa.

7. Jaká je nezaměstnanost v ČR v % a jak může vláda snižovat nezaměstnanost.

8. Jaký dopad má dlouhodobá nezaměstnanost na jednotlivce a společnost?

**INFLACE**

1. Co je to inflace?
2. Jak se měří inflace?
3. Ekonomika státu ABC je charakterizována následujícími indikátory:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rok | HDPn  | HDPr  |  Def  |
| 2018 | 1530 | 1500 |  |
| 2019 | 1701 |  1575 |  |
| 2020 | 1696 | 1600 |  |

Určete:

1. deflátor pro rok 2018- 2020 ( deflátor HDP = HDPn/HDPr)
2. míru inflace pomocí deflátoru za rok 2019 a 2020

**(míra inflace = ((P2019 – P2018)/P2018) \* 100)**

1. Statistický úřad hypotetické gurmánské ekonomiky pracuje s následujícím košem lahůdkových spotřebních statků: šťavnaté drůbeží špekáčky, pikantní krvavá tlačenka, uleželé olomoucké tvarůžky, vyzrálá dršťková polévka.

Základním období je rok 2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Statek | Váha v % | cena v Kč |
| 2015 | 2016 | 2017 |
| Špekáčky | 20 | 80 | 83 | 91 |
| Krvavá tlačenka | 40 | 210 | 212 | 213 |
| Olom. tvarůžky | 30 | 286 | 290 | 287 |
| Dršťková polévka | 10 | 17 | 19 | 25 |

 Vypočtěte :

1. jaké byly indexy CPI v r. 2015, 2016, 2017
2. jaká byla roční míra inflace v r. 2017

**a)**

**Výpočet CPI = ∑(( Špe P1/P0 \* váha) + ( Kr Tl P1/P0 \* váha) + ….)) \* 100**

**P je vždy konstantní a je to nějaký základní rok**

**Výpočet CPI 2016 = ( 83/80 \* 0,2) + (212/210\*0,4)+ ….**

**Výpočet CPI 2017 = (91/80\*0,2) + (213/210\*0,4)+ ……**

**Výpočet CPI 2015= (80/80\*0,2 + (210/210 \*0,4) + ……..**

**b)Míra inflace 2017 = ((CPI 2017-CPI216)/ CPI 2016) \* 100**

 3.Kdo řídí inflaci v ČR a jak?

4.Co by měla udělat CB s úrokovou sazbou v případě, že bude vysoká inflace 5 %

5.Co by měla udělat CB s úrokovou sazbou v případě, že bude nízká inflace 0,5 %

6. Jaké jsou výhody a nevýhody pokud vláda u některého produktu zafixuje ceny pro snížení inflace.

7. Představte si, že jste se ocitli v roce 2005 a chcete si koupit máslo, mléko a 20 rohlíků. Kolik stojí dnes a kolik tyto statky stály v roce 2005 a o kolik % se zvýšila jejich cena.

8.Vypočtěte reálnou úrokovou sazbu, pokud nominální úroková sazba ve vybrané ekonomice dosahuje 5 % p. a. a roční míra inflace 15 %.

**Reál i = nominál i - míra inflace**

**Otevřená ekonomika – měnový kurz**

Co je to měnový kurz?

Jaký je rozdíl mezi valutami a devizami?

Jaké jsou základní 2 varianty měnových kurzů a jaký má ČR?

Paní Jana má v létě o dovolené v plánu odjet relaxovat do Španělska chytáním ryb. Na cestu si chce vyměnit CZK na EURA. V plánu má mít 300 EUR.

1. Kolik Kč bude potřebovat v případě, že kurz bude 25 CZK/EUR
2. Kolik Kč bude potřebovat v případě, že CZK posílí o 5%

Co je to oslabení a co je posílení měnového kurzu?

Pokud bude centrální banka (ČNB) chtít oslabit měnu co udělá?

1. Pro koho je oslabení (depreciace) Kč výhodná:

1. prodejce mobilních telefonů
2. strojírenský podnik vyvážející většinu své produkce
3. českého studenta pracujícího na brigádě v Německu
4. české turisty cestujících na dovolenou do Provence
5. podnik dovážející dlaždičky z Itálie
6. prodejce zmrzliny v  Buenos Aires
7. Český podnik vyrábí robotický leštič bot a veškerou svou produkci exportuje. Roční produkce je 1000 ks. Prodává je za pevně stanovenou cenu 100 EUR/ks.
8. Jaká bude cena produktu v Kč při kurzu 25 Kč/EUR
9. Jaká bude cena produktu v Kč, pokud koruna posílí na 8 %
10. Jaká bude cena produktu v Kč, pokud koruna oslabí od 8 %

7. Určete, čím se platí (měnu) pro následující státy:

1. Japonsko
2. Polsko
3. Itálie
4. Čína
5. Švýcarsko
6. Velká Británie
7. Brazílie
8. Norsko

**1)** Pokud je výše Hrubého domácího produktu (HDP) 5400 v zemi PEPA, jaká bude výše vládních výdajů (G)pokud je export 700, import 800, spotřební výdaje domácností 2800, amortizace 600, mzdy 500, hrubé soukromé investice 1100. Uvedené veličiny jsou v mil. Kč.

HDP = C + I + G + NX

**2)** Pokud je výše Hrubého domácího produktu (HDP) ve státu MAJA je 3600, jaká bude výše zisků podniků pokud jsou mzdy 1800, hrubé investice 600, renty 200, čisté úroky 200, nepřímé daně 100, amortizace (opotřebení kapitálu) 200, import 100. Uvedené veličiny jsou v mil. Kč.

**3)** V roce 2018 byla v ČR hodnota reálného HDP (HDPr) = 5,14 bil. Kč. V následujícím roce 2019 se zvýšila na HDPr = 5,20 bil. Kč. Vypočtěte tempo růstu reálného HDP (HDPr) v roce 2019 v %.

**4)** V roce 2015 byla hodnota cenové deflátoru HDP 1,30. V roce 2016 čila jeho hodnota 1,36 a v následujícím roce 2017 hodnota deflátoru vzrostla na úroveň 1,41. Vypočtěte za pomocí delátorů jaká byla míra inflace v roce 2017.

**5)** Spotřební koš nejmenovaného extravagantního státu se skládá jen z 4 výrobků, jejichž váha a cena v jednotlivých letech je uvedena v tabulce.

a) vypočtete o kolik % se zvýšila cena jednotlivých statků za rok 2024 oproti roku 2023

b) Vypočtěte CPI a za její pomocí míru inflace v roku 2024 .

Základním období je rok 2015.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Statek |  Váha v % | Ceny v Kč | a) |
| 2015 | 2023 | 2024 | Změna ceny v % |
| Parmská šunka | 20 | 90 | 92 | 100 |  |
| Jahody | 30 | 41 | 45 | 55 |  |
| Meloun | 10 | 58 | 62 | 49 |  |
| Šampaňské | 40 | 158 | 173 | 180 |  |
|  |  |  |  |  |  |

**6.** Zobrazte následující možné situace v ekonomice ČR  v modelu AS – AD, prvotní dopad**.** (v krátkém období) tzn. která křivka se posune a kam.



1. Valorizace (růst) starobních důchodů o 3 %
2. zvýšení DPH u všech výrobků na 25 %
3. růst ceny lahodné oříškové čokolády Milka
4. zvýšení ceny ropy z 80 na 160 dolarů za barel
5. snížení základní úrokové sazby ČNB z 5 % na 1 %
6. zvýšení míry nezaměstnanosti z 3 % na 6 %

**7)** Jaký je podíl nezaměstnaných osob v %, pokud počet všech osob ve věku 15-64 je 6,8 mil a počet nezaměstnaných osob ve věku 15 – 64 je 0,6 mil.

**8)**V zemi je 42 mil. obyvatel z toho 20 mil. zaměstnaných a podíl ekonomicky aktivního obyvatelstva na celkové populaci 52 %. Jaká je míra nezaměstnanosti země?

**9)**Najděte si na internetu v jakém roce se vláda ČR potýkala s největšími rozpočtovými problémy z hlediska deficitu státního rozpočtu a kdo byl ministrem financí ČR v této době?

**10)** Český podnik vyrábí pivní fontánky a veškerou svou produkci exportuje. Roční produkce je 30 000 ks. Fontánky prodává za pevně stanovenou cenu 200 EUR/ks. Jednotkové náklad podniku na 1 ks jsou 4 100 Kč.

a) Určete tržby a zisk podniku v Kč při kurzu 25 CZK/EUR.

b) Co se stane se ziskem a tržbami podniku pokud koruna posílí (apreciuje) o 10 % ?

c) Co se stane se ziskem a tržbami podniku pokud koruna (oslabí)depreciuje o10 % ?