# 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. pohostinské služby v Masných krámech
3. 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

1. výdaje domácností na lahodnou čokoládu
2. přídavky na děti vyplácené vládou
3. investice firem do chytrých strojů (Industry 4.0)
4. výdaje vlády na nákup respirátorů pro státní správu
5. vyplacené mzdy ve firmách společnosti AGROFERT
6. úroky z vkladů na běžných účtech v bankách

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 11 %
2. zvýšení ceny elektrické energie o 20 %
3. zvýšení základní úrokové sazby ČNB z 1 % na 5 %
4. negativní nálada spotřebitelů s ohledem na epidemii Covid (zavření obchodů)
5. zavedení vysokých cel na dovoz výrobků z ČR do Ruska



# 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
13. Proč je dlouhodobá nezaměstnanost špatná?

**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 %

7.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?

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 24,5 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 %