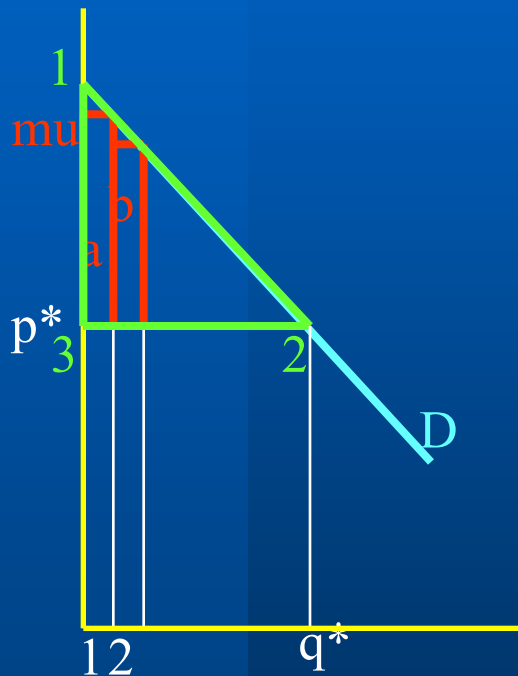


## 2. Mikroekonomie evropské integrace

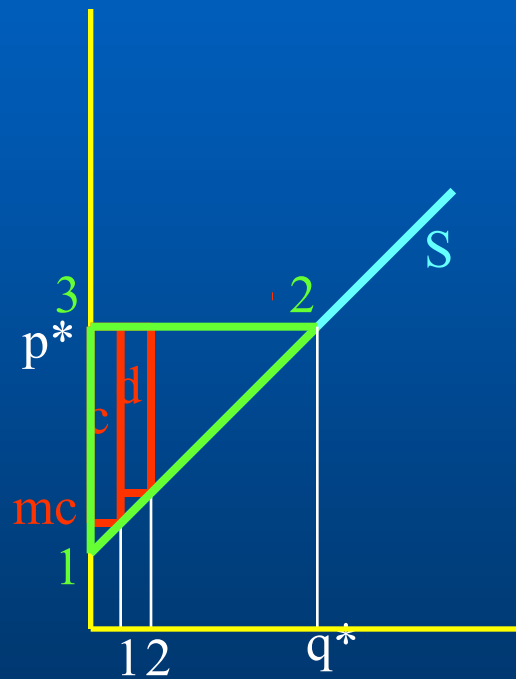
## S a D diagramy

- D křivka, MU
  - zákazník poptává takové  $Q$ , kdy  $p = MU$
- S křivka, MC
  - firma nabízí takové  $Q$ , kdy  $p = MC$

# Analýza bohatství

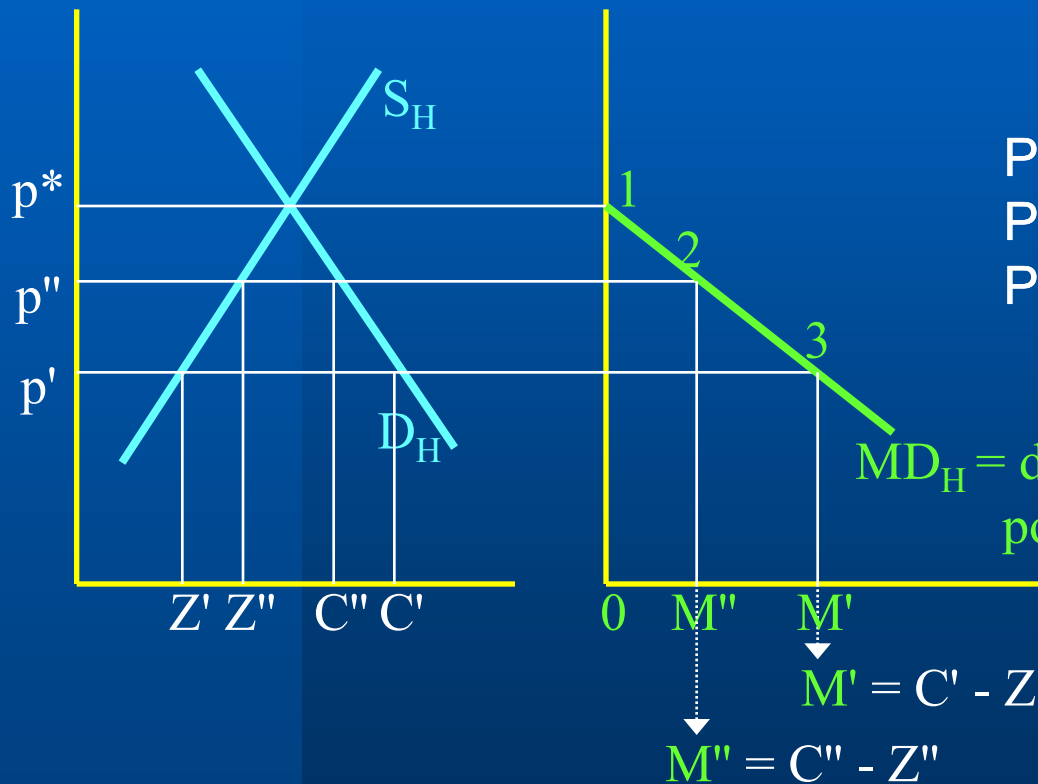


1,2,3 – přebytek spotřebitele  
( $mu > p^*$ )



1,2,3 – přebytek výrobce  
( $mc < p^*$ )

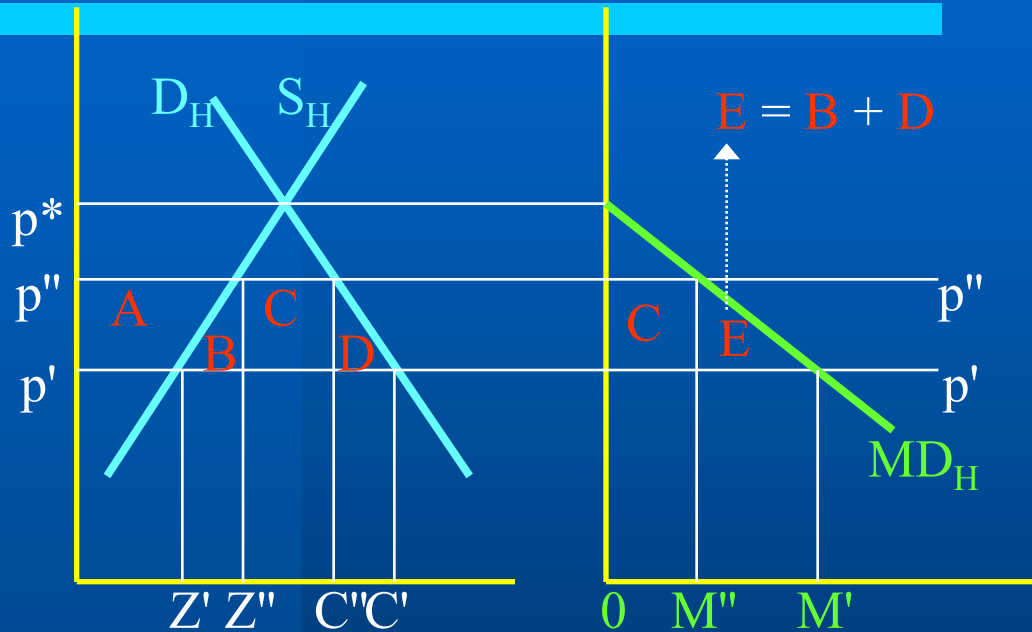
# Poptávková importní křivka $MD_H$



- $P^*$   $S_H = D_H$ ,  $M = 0$  (na  $MD_H$ , 1)
- $P'$   $S_H < D_H$ ,  $M = M'$  (na  $MD_H$ , 3)
- $P''$   $S_H < D_H$ ,  $M = M''$  (na  $MD_H$ , 2)

$MD_H =$  domácí poptávka po importu

# Analýza bohatství



$p'$  na  $p''$

řebytku spotřebitele doma o  $A+B+C+D$ ,

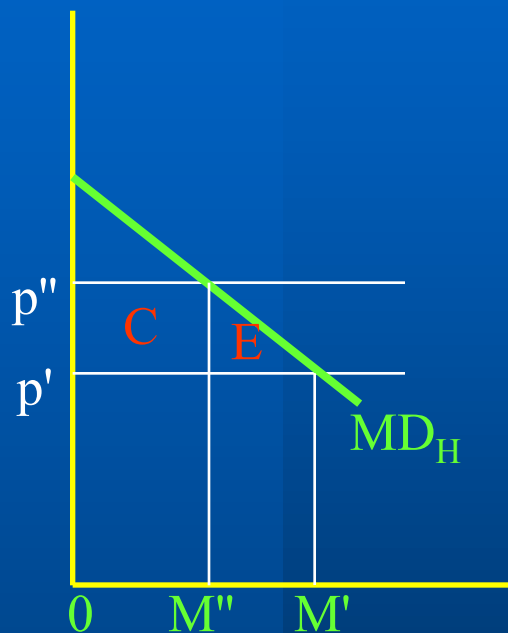
řebytku výrobce doma o  $A$ ,

celkového bohatství domácích subjektů o  $B+C+D$

## MD<sub>H</sub> křivka

- křivka mezní užitečnosti z importovaného zboží
  - rozdíl mezi  $D_H$  a  $S_H$
  - $S_H = MC_H$ ,  $D_H = MU_H$
  - $MU_H - MU_C =$  čistý mezní zisk
- M = nižší domácí výroba = nižší náklady
- M = vyšší domácí spotřeba = vyšší užitek

# Trade volume a border price efekt



■ p' na p'' ■

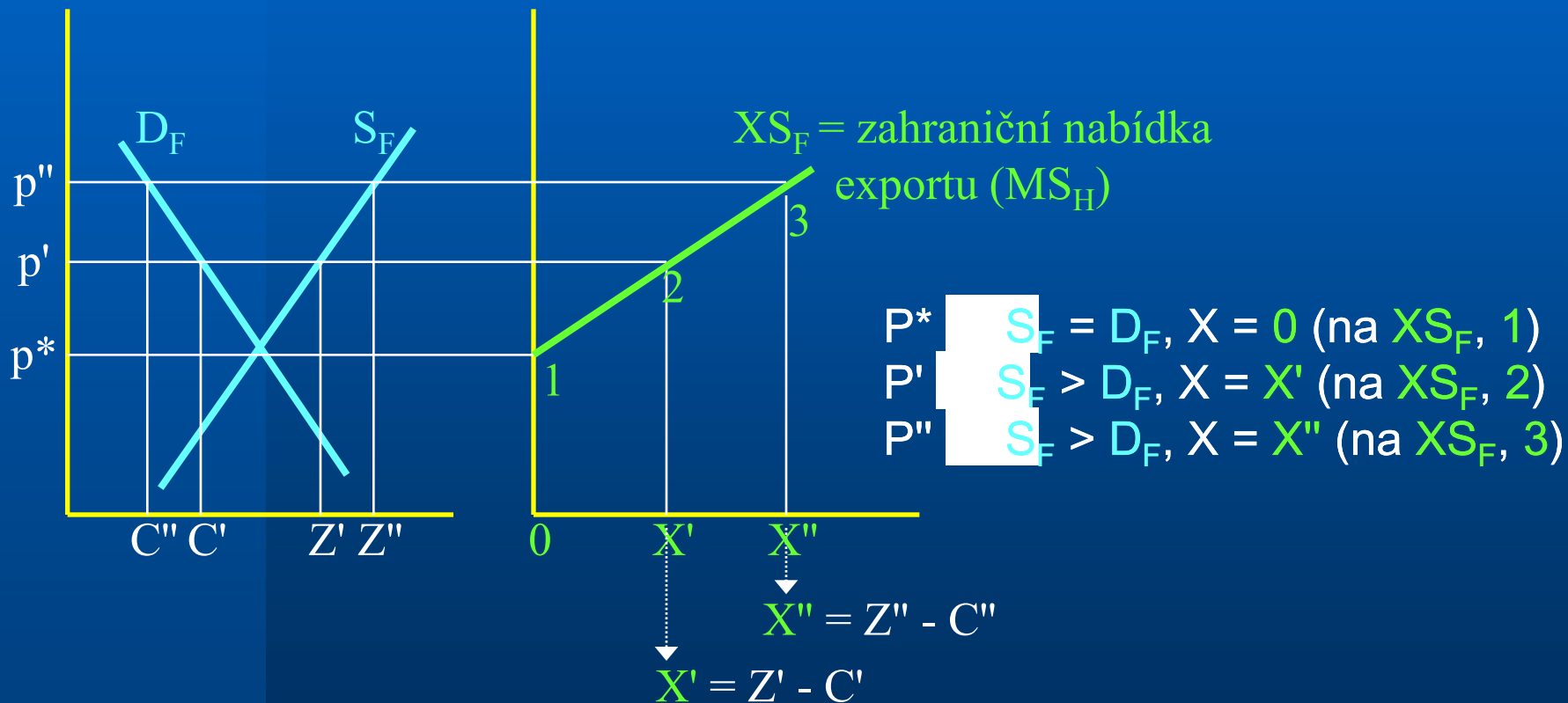
## border price efekt

- ztráta přebytku **C**
- ztráta vyvolána vyššími import cenami
- $M'' * (p'' - p')$

## import volume efekt

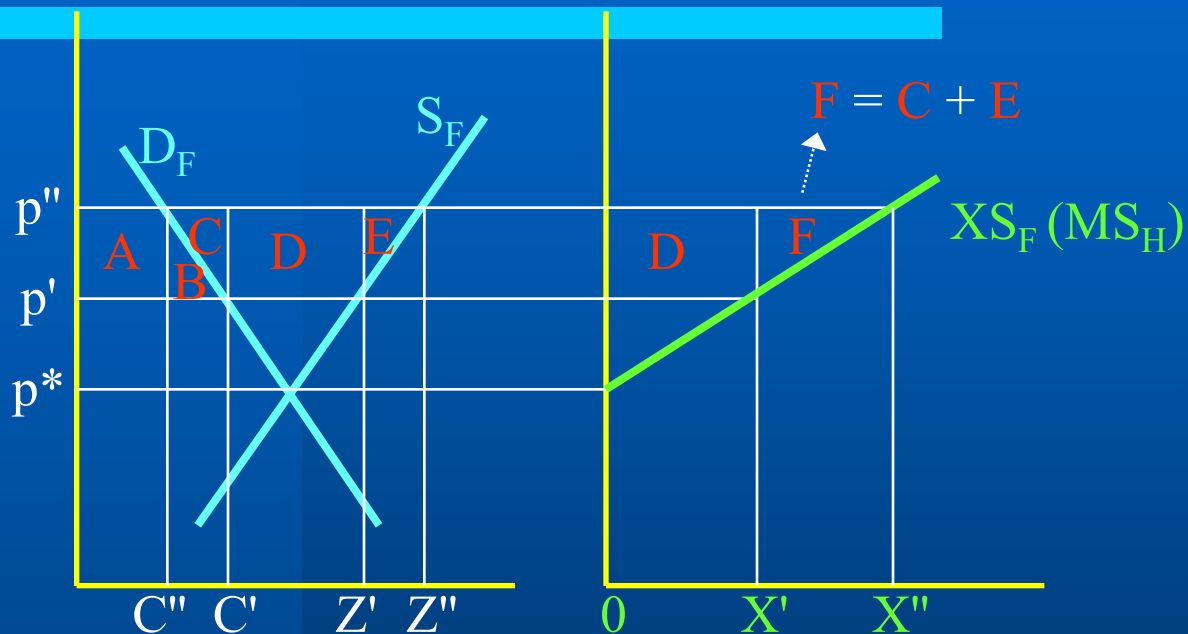
- ztráta přebytku **E**
- ztráta vyvolána poklesem import množství
- $[(M' - M'') * (p'' - p')]/2$

# Nabídková importní křivka $MS_H$





# Analýza bohatství



$p'$  na  $p''$

řebytku spotřebitele v export zemi o  $A+B$ ,

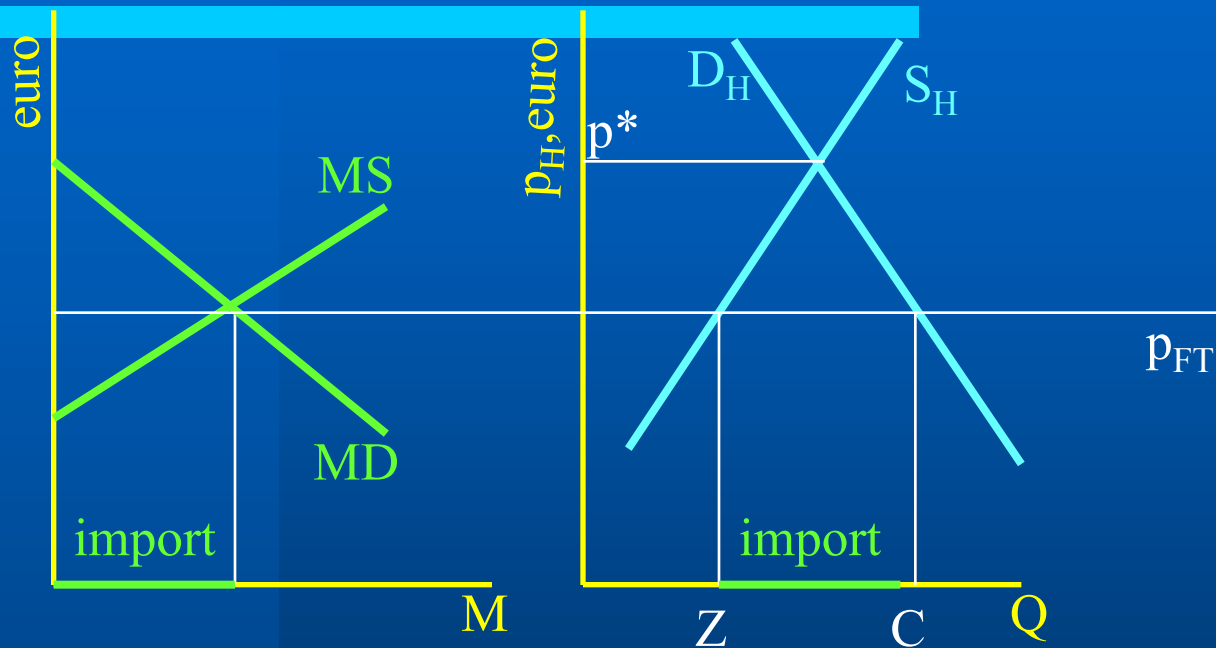
řebytku výrobce v export zemi o  $A+B+C+D+E$ ,

celkového bohatství zahraničních subjektů o  $C+D+E$

## $MS_H$ křivka

- křivka mezního zisku plynoucího z exportu
- identická s  $XS_F$  - zahraniční nabídka exportu

## MD-MS diagram



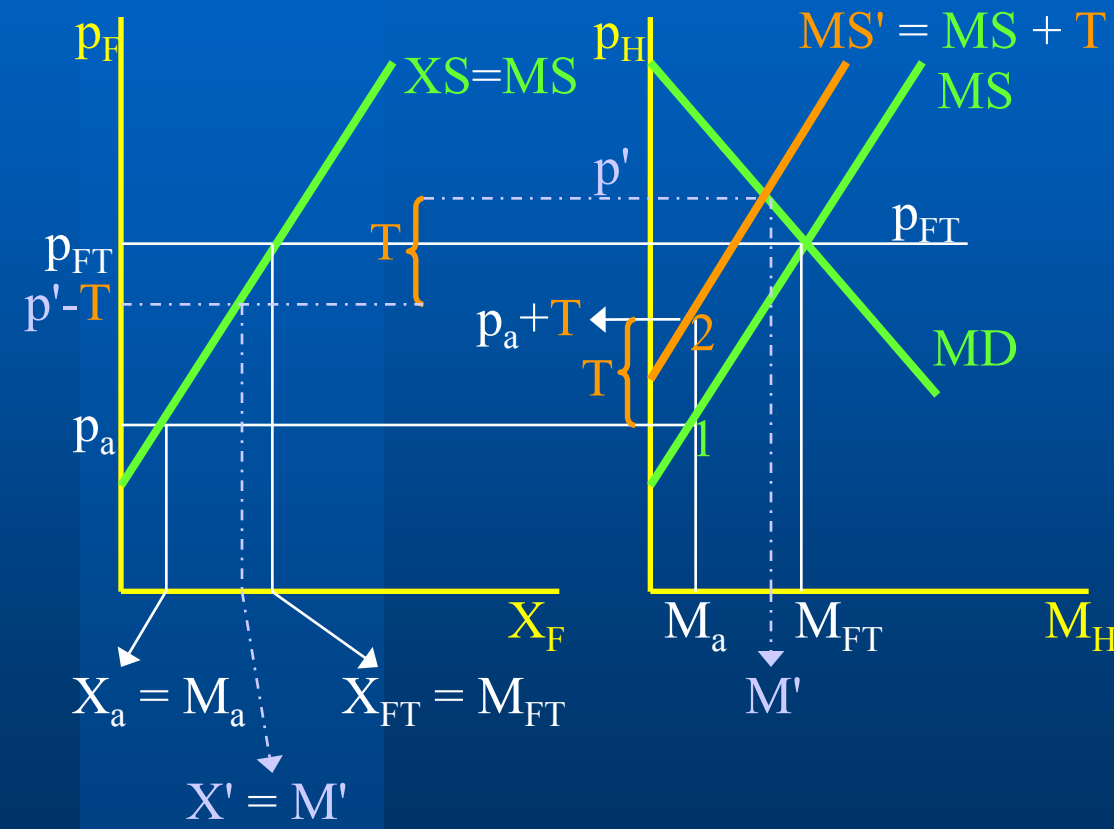
$p_{FT}$  = cena volného obchodu ( $MD=MS$ )

$p^*$  = cena při restrikci obchodu ( $D_H=S_H$ )

# MFN (most favoured nation) analýza

- nediskriminační liberalizace obchodu
  - překážky obchodu odstraňovány pro všechny stejně
- nediskriminační protekcionismus
  - překážky obchodu uvalovány na všechny stejně

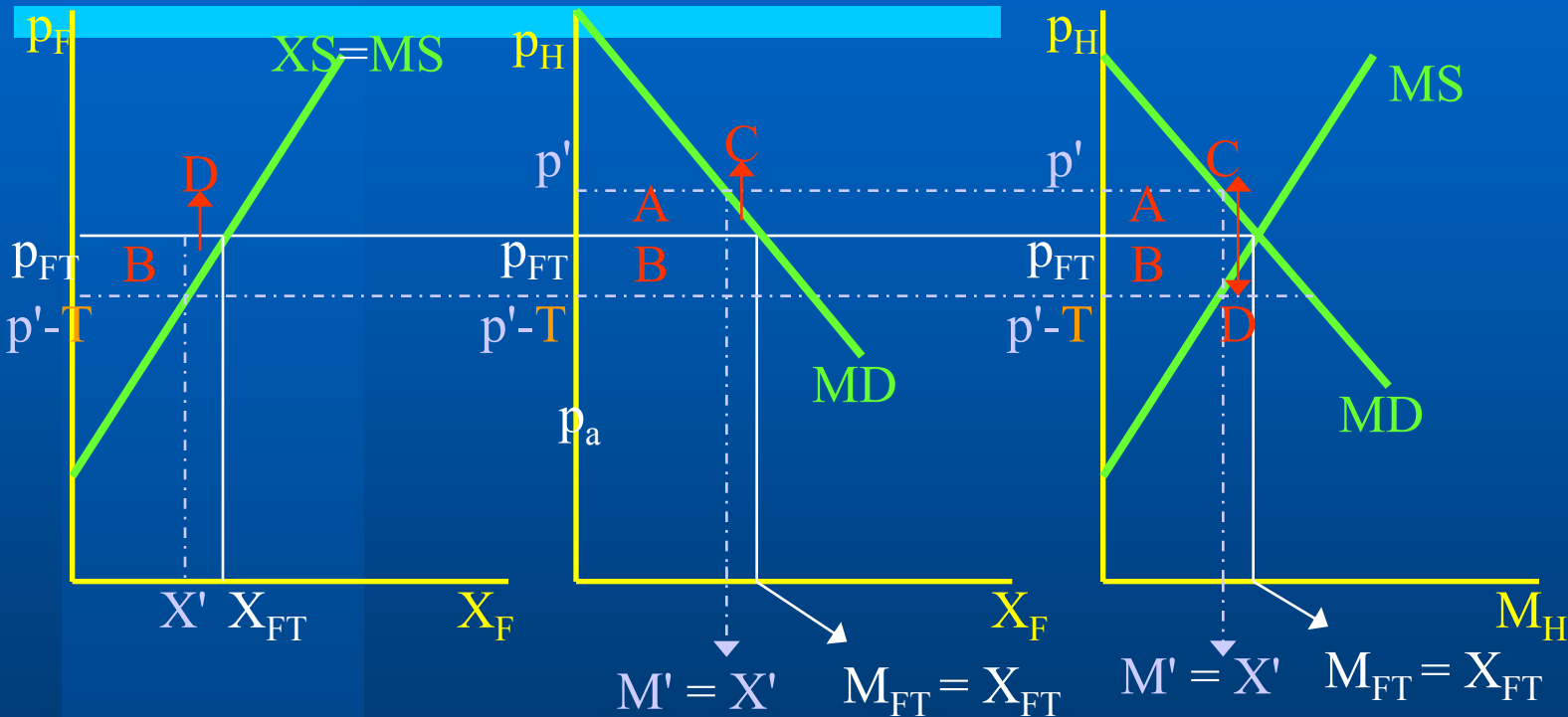
# Cenové a množstevní efekty z cel



## Výsledné efekty

- $p_H$  z  $p_{FT}$  na  $p'$
- $p_F$  z  $p_{FT}$  na  $(p' - T)$
- $M_H$  z  $M_{FT}$  na  $M'$
- přírůstek domácí výroby
- pokles domácí spotřeby

# Analýza bohatství při zavedení cel



Zahraničí

-B-D

Doma

soukromá sféra -A-C

stát +A+B

celkem B-C (+,-)

Globálně

zahraničí -B-D

doma B-C

celkem -D-C (-)

## MFN cla

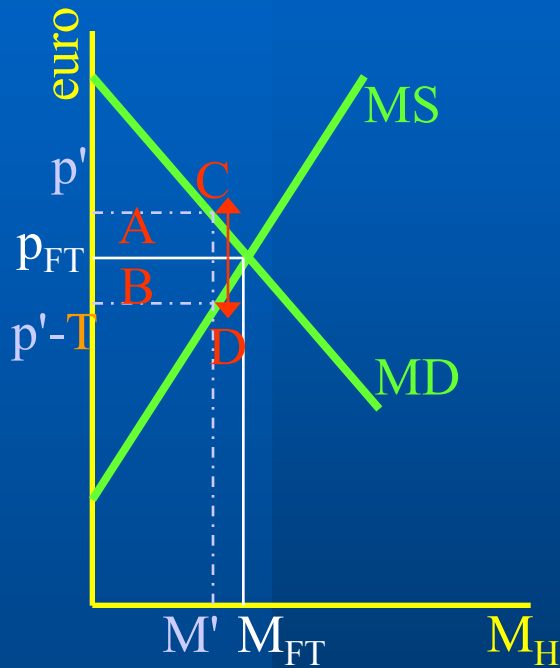
- dochází k redistribuci bohatství
- celkový efekt na domácí ekonomiku nejistý
  - závisí na sklonu MD, MS
  - závisí na velikosti T
- celkový globální efekt vždy negativní

# Typy protekcionismu

- DCR (domestically captured rent) bariéry
  - renta pro domácí ekonomiku
  - cla, kvóty vlastní-li licenci domácí importní firma
- FCR (foreign captured rent) bariéry
  - renta pro zahraniční ekonomiku
  - kvóty vlastní-li licenci zahraniční exportní firma
- frikční bariéry
  - nevytváří rentu
  - certifikace, zdravotní limity, byrokratické překážky



# DCR bariéry



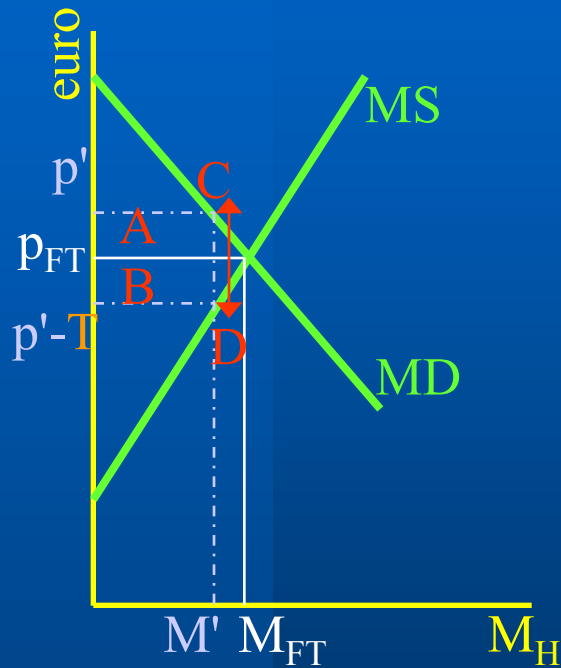
cla

- rentu **A+B** obdrží vláda

kvóta

- rentu **A+B** obdrží vlastník licence (domácí importér)

# FCR bariéry



kvóta

- rentu **A+B** obdrží vlastník licence (zahraniční exportér)

# Preferenční diskriminace

---

# PTA (Preferential Trade Arrangement )

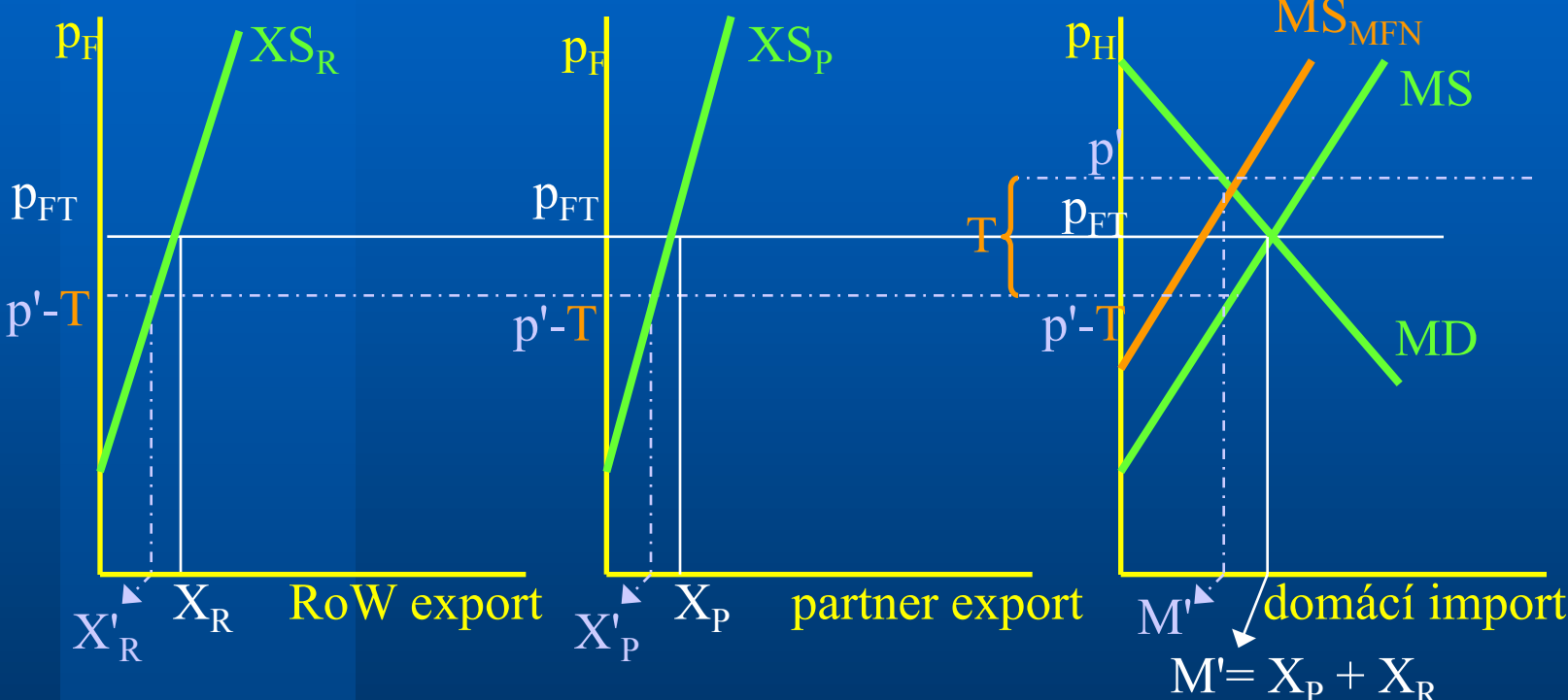
- diskriminační liberalizace obchodu
  - překážky obchodu odstraňovány pouze určitým zemím
- diskriminační protekcionismus
  - překážky obchodu uvalovány s výjimkou určitých zemí

# PTA diagram, MFN cla

Ne-partner (RoW)

Partner (P)

Doma (H)



volný obchod:  $p_{FT}$ ,  $X_R$ ,  $X_P$ ,  $M$

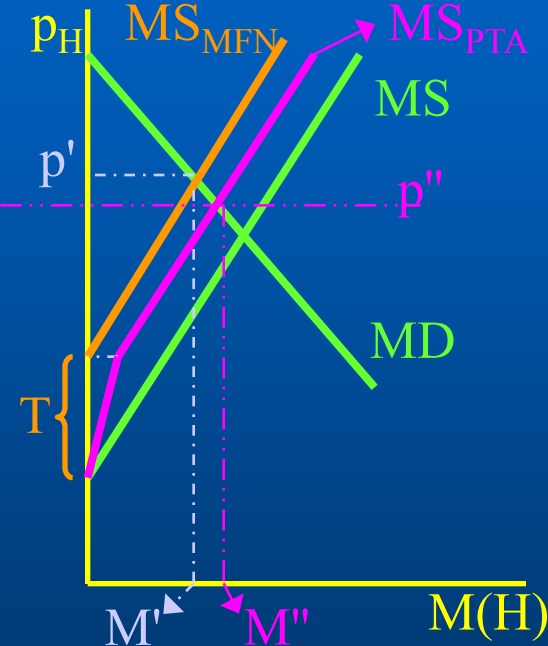
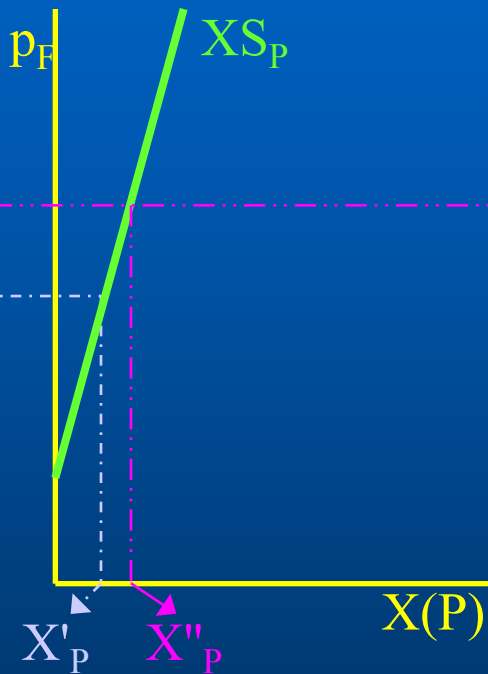
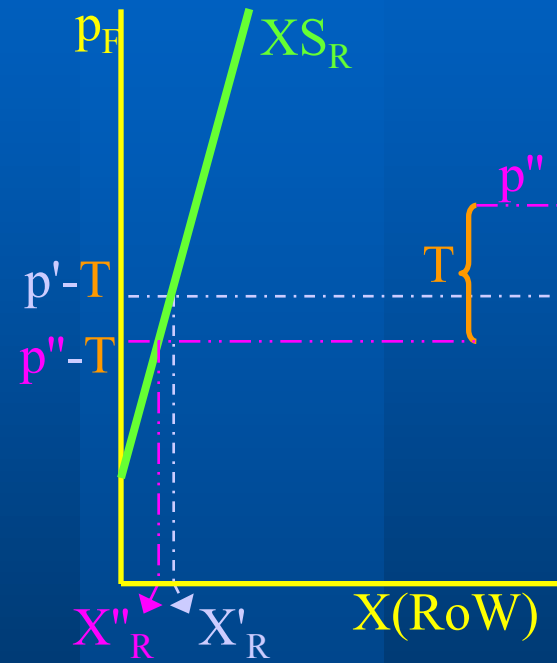
MFN cla:  $p'$  (H),  $p'-T$  (RoW, P),  $X'_R$ ,  $X'_P$ ,  $M'$

# PTA diagram, z MFN na PTA cla

Ne-partner (RoW)

Partner (P)

Doma (H)



z  $p'-T$  na  $p''-T$   
z  $X'_R$  na  $X''_R$

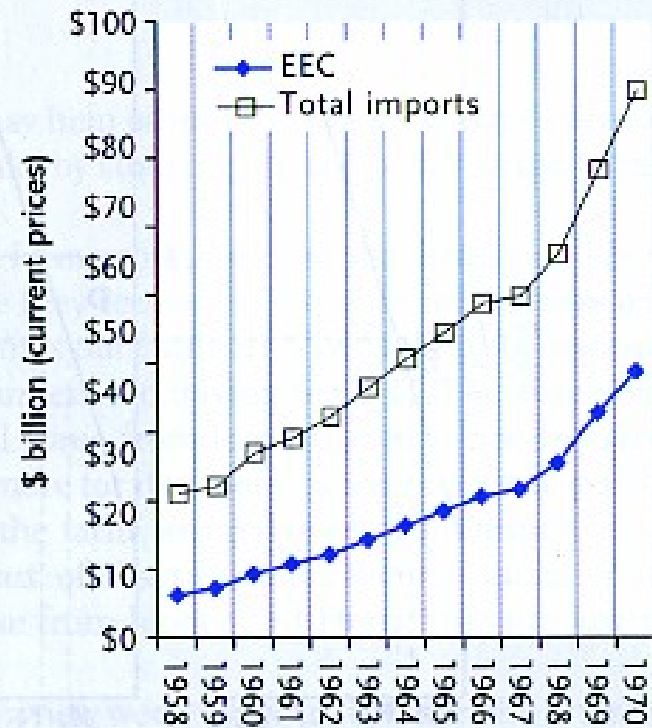
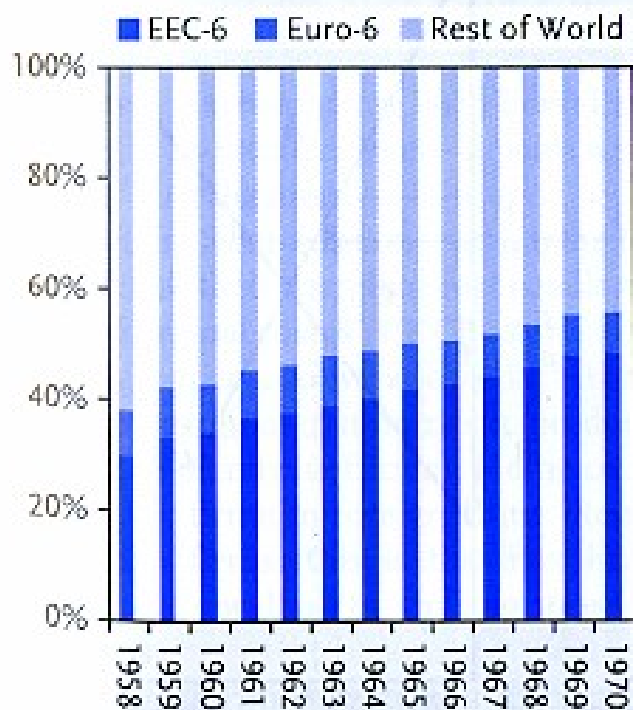
z  $p'-T$  na  $p''$   
z  $X'_P$  na  $X''_P$

z  $p'$  na  $p''$   
z  $M'$  na  $M''$

## Efekty tvorby obchodu a přesunu obchodu

- Tvorba obchodu (trade creation)
  - růst importu z  $M'$  na  $M''$
  - množství nakupovaného za nižší MC (P) oproti vyšším MC (H) bohatství
- Přesun obchodu (trade diversion / supply switching)
  - pokles exportu u RoW z  $X'_R$  na  $X''_R$  ( (P) na úkor (RoW))
  - množství nakupovaného za vyšší MC (P) oproti nižším MC (RoW) bohatství

# Trade creation + trade diversion v ES



NOTE: Left panel shows share of EEC6's import from the three regions. Other Euro-6 are the six countries that joined the EU by the mid-1980s: the UK, Ireland, Denmark, Spain, Portugal and Greece.

SOURCE: European Commission

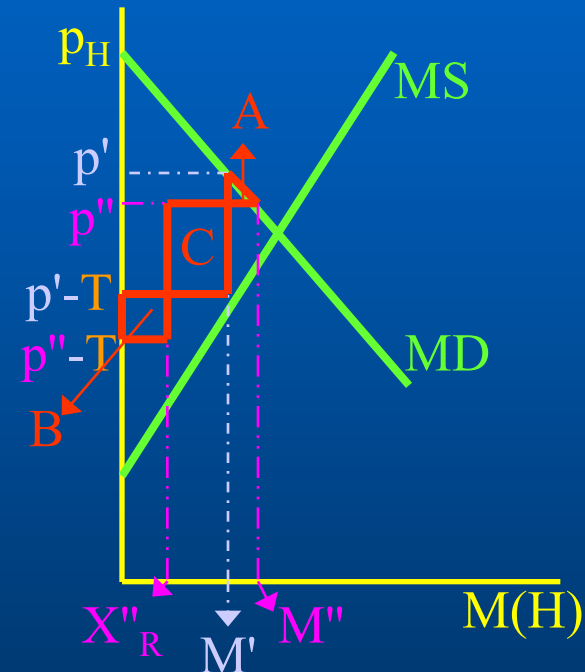
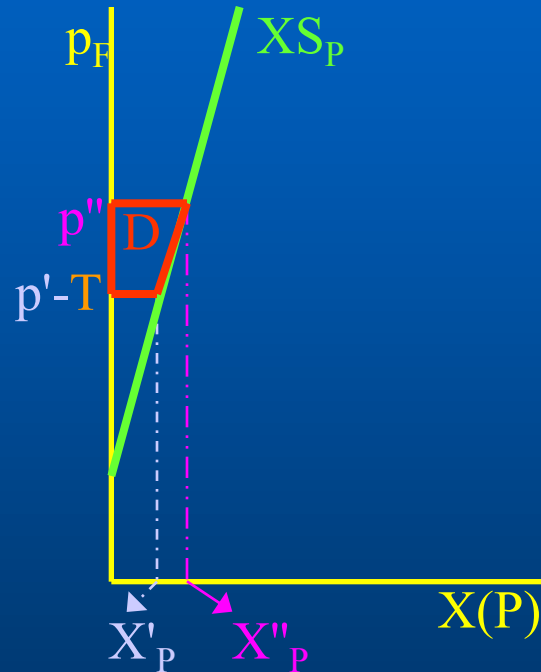
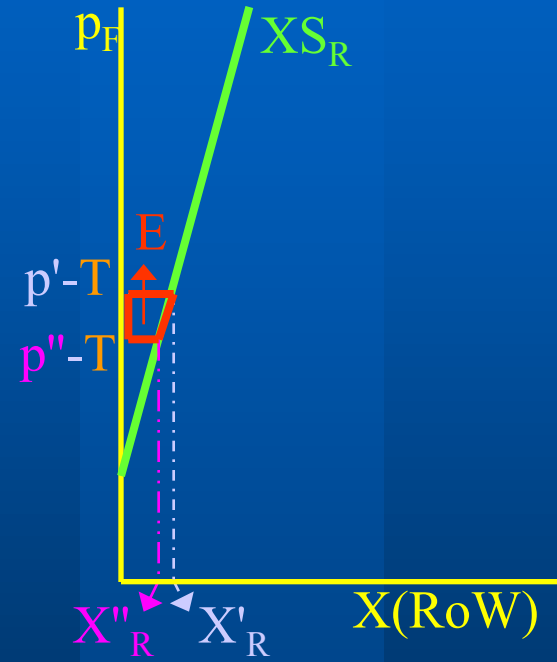


# Analýza bohatství - PTA

Ne-partner (RoW)

Partner (P)

Doma (H)



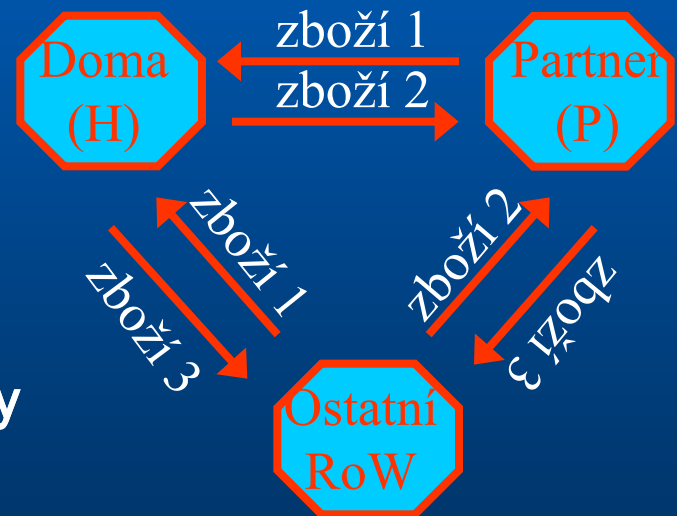
(-) price efekt }  $E$   
 (-) volume efekt }  $E$

(+) price efekt }  $D$   
 (+) volume efekt }  $D$

(+) volume efekt -  $A$   
 (-) price efekt -  $C$   
 (+) price efekt -  $B$   
 $A+B-C$

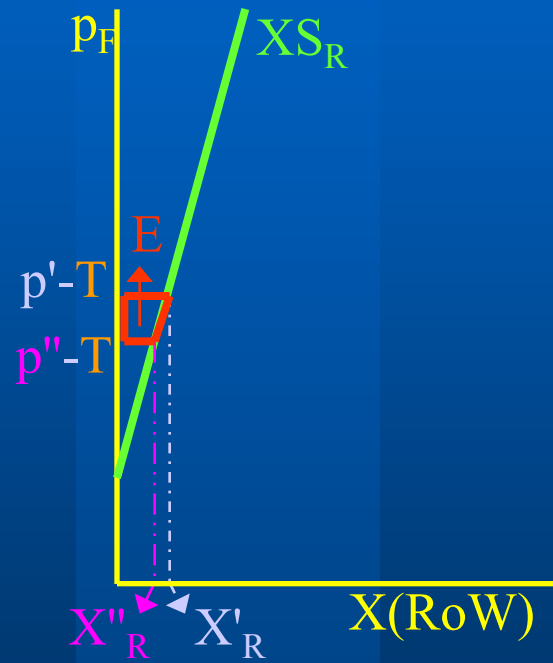
# Analýza celní unie (CU)

- FTA uvnitř zóny
- společný vnější celní sazebník
- předpoklady analýzy
  - země H, P tvoří CU
  - země RoW stojí vně
  - původně H, P, RoW MFN cla na všechny importy



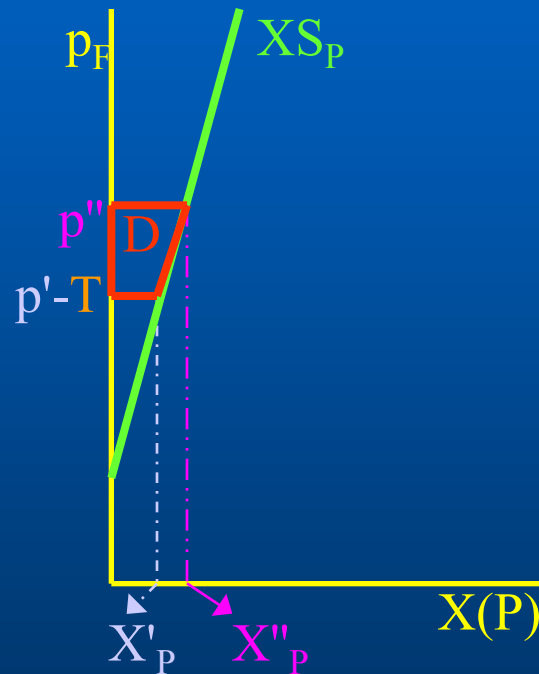
# Analýza bohatství - CU

zboží 1&2 pro RoW



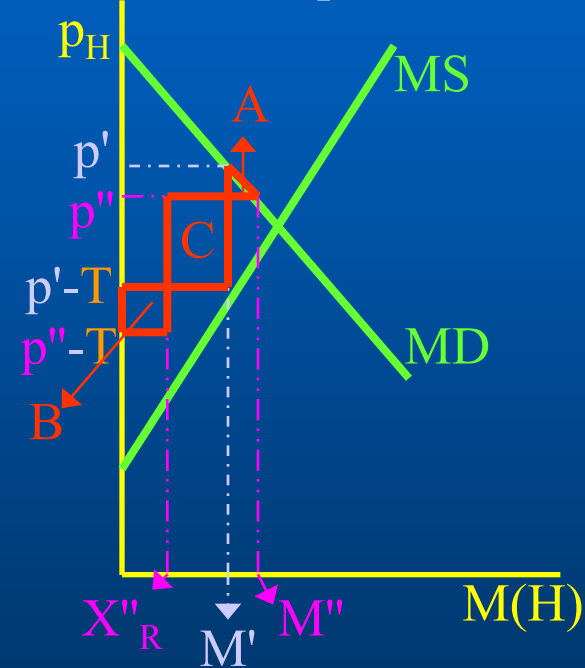
import trh: beze změn  
export trh:  $-E(P) - E(H)$

zboží 2 pro H  
zboží 1 pro P



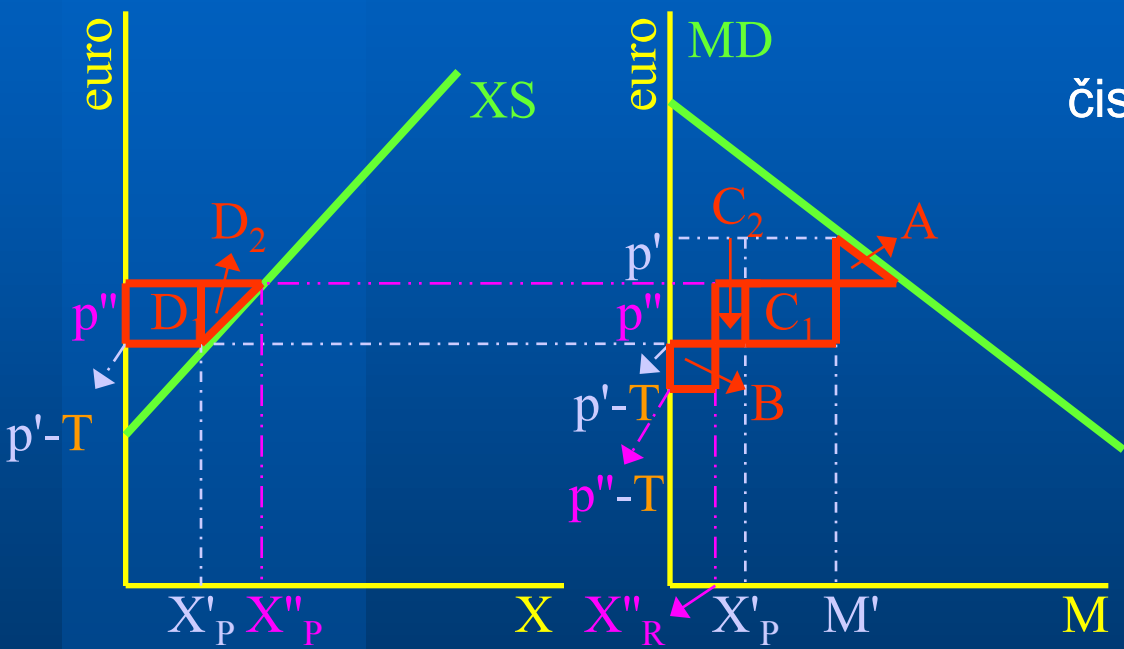
import trh:  $+A + B - C$   
export trh:  $+D$

zboží 1 pro H  
zboží 2 pro P



import trh:  $+A + B - C$   
export trh:  $+D$

# Analýza bohatství - CU



čistý efekt (H):  $+A+B+D_2-C_2$

ztráta  $C_1$  (zb.1) = zisk  $D_1$  (zb.2)

# Efekty CU

- CU je pro H zemi přínosnější než jednostranné snížení cel pro partnera
  - $+A+B-C$  (jednostranné snížení cel)
  - $+A+B+D_2-C_2$  (CU)
- CU je pro RoW zemi horší než jednostranné snížení cel H země pro P zemi
  - $-E$  (jednostranného snížení cel)
  - $-E-E$  (CU)

## Sekundární efekty CU

- RoW bylo donuceno k  $\downarrow K$

- M zůstalo beze změn

⇒ Krátké období: obchodní deficit

- je pravděpodobná depreciační měny

- $\downarrow X$

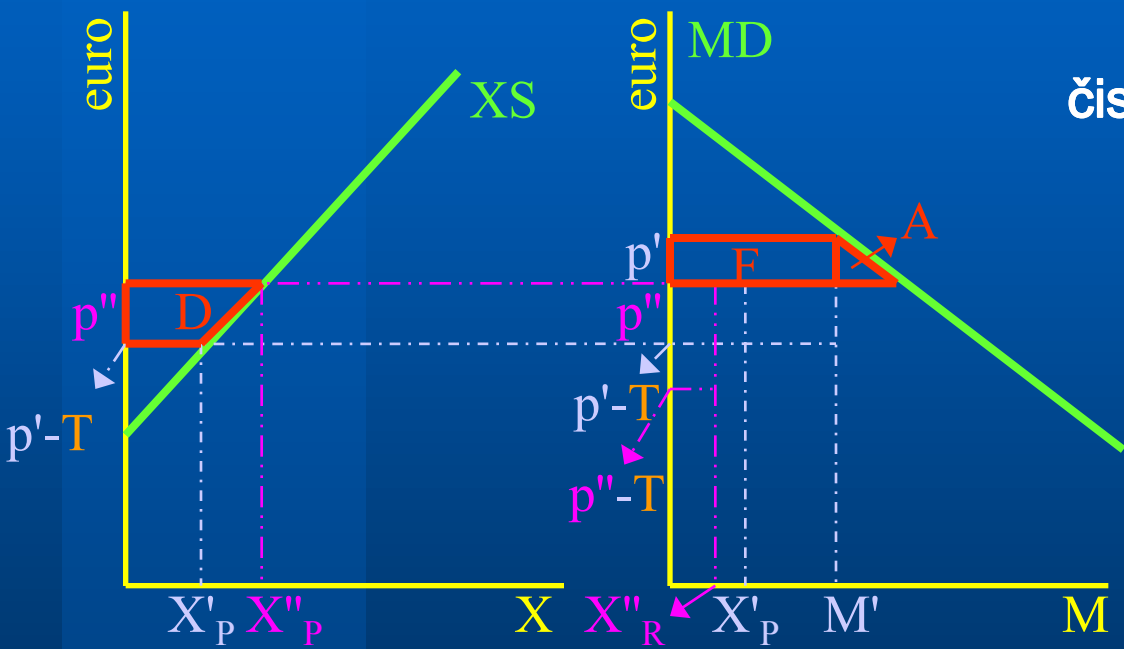
- $\downarrow M$

⇒ dlouhé období: bilance obchodu se vyrovná

# Frikční liberalizace

- cenový efekt a efekt objemu (price + volume effect)
  - analogické preferenční liberalizaci
  - celkově oba efekty vždy pozitivní
- efekty bohatství
  - analogické preferenční liberalizaci
  - navíc není přítomna ztráta celního výnosu

# Analýza bohatství – frikční liberalizace



čistý efekt (H):  $+A+F+D$



## CU x FTA

- 1957 se země v Římské smlouvě zavázaly k vytvoření CU (v rámci EEC)
- 1960 se jiné země zavázaly k vytvoření FTA (v rámci EFTA)

# Přesun obchodu

- cla mezi zeměmi navzájem odstraněna
- cla vůči třetím zemím různá
  - ⇒ celní spekulace (dovážet přes zemi s nejnižšími cly) = trade deflection
- způsoby eliminace celních spekulací
  - ⇒ vytvoření CU
  - ⇒ rules of origin

# Pravidla původu (Rules of origin)

- pravidla bezcelního obchodu v rámci FTA
- bez cla se obchodují výrobky vyrobeny na území FTA
  - problémem je určení místa výroby (např. počítač ve Švýcarsku sestaven z asijských komponent)
- zboží je klasifikováno a podle ní se pak obchoduje s nebo bez cel
  - problémem je obcházení klasifikací (např. monitory podléhají clům, v sestavě jsou již kancelářskou technikou a exportují se bezcelně)

# Problémy pravidel původu

- **dodatečný náklad**
  - zboží se upravuje (přebaly, sestavy), aby bylo v bezcelní kategorii
  - někdy náklady tak vysoké, že firmy raději platí cla i u domovských výrobků
- **skrytý protekcionismus**
  - v podmínkách často zohledňování největší hráči a to tak, aby v kategorii bezcelní byli jediní

# Problémy CU

- nutný určitý stupeň politické integrace
- problém vytvoření společného celního sazebníku
  - velká zemědělská cla (Francie – ochrana zemědělců, UK – vysoké ceny potravin)

většina obchodních uskupení setrvává v režimu FTA

# Pravidla WTO

- nediskriminace v obchodní politice
  - cla uvalována v režimu MFN
- výjimky pro FTA a CU
  - cla musí být mezi členskými zeměmi odstraněna aspoň u 80% obchodu
  - odstranění cel musí být do 10ti let
  - cla společného sazebníku nesmí být obecně větší než před jeho zavedením

# Clav EU

