

MVŠO

MORAVSKÁ VYSOKÁ ŠKOLA OLMOUC

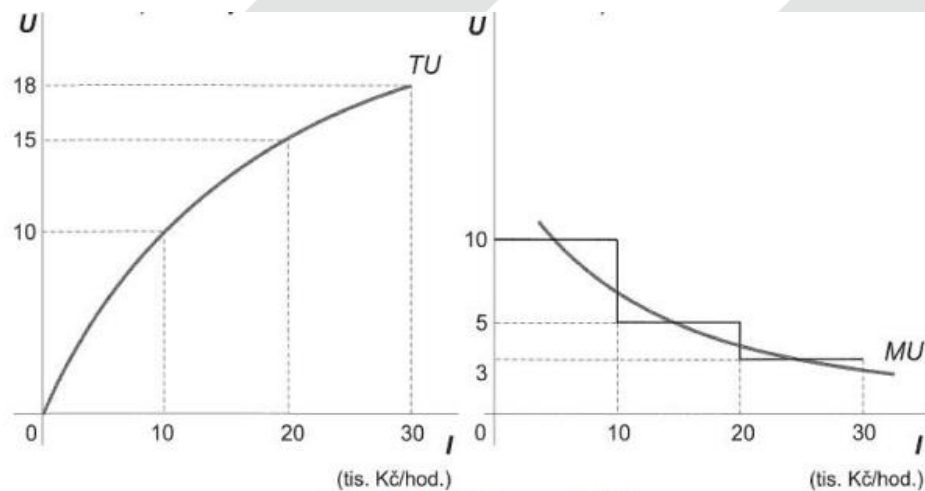


Rozhodování spotřebitele v podmínkách rizika

- V tradičním modelu rozhodování spotřebitele není brána v úvahu **informační bariéra** (jistota a dokonalé znalosti).
- Ve skutečnosti však většina rozhodnutí probíhá v podmínkách **nejistoty**, za nichž má rozhodnutí více možných **důsledků**.
- _____ je situace, kdy ten, kdo se rozhoduje, zná všechny možné důsledky svého rozhodnutí a je schopen určit pravděpodobnost každého z nich.
- _____ vyjadřuje možnost, že nastane nějaký výsledek:
 - _____ pravděpodobnost je založena na znalosti frekvence, s níž mají určité události tendenci nastávat.
 - _____ pravděpodobnost je určitý dojem, že předpokládaný výsledek nastane. Tento dojem může být založen na znalostech a zkušenostech člověka (znalostech daného odvětví, stavu ekonomiky).

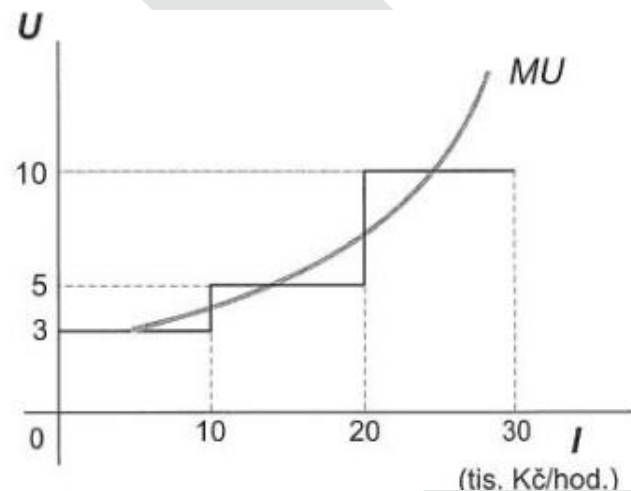
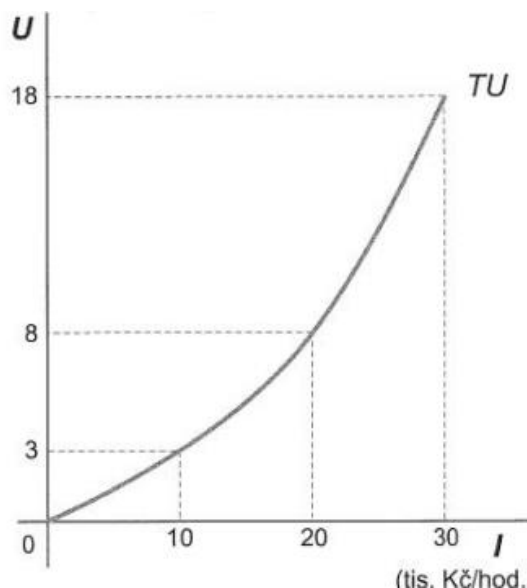
Averze k riziku

- _____ má člověk, který požaduje poměrně vysokou pravděpodobnost nejvyššího možného výsledku riskantní alternativy, aby byl indiferentní mezi jistou a riskantní alternativou.
- Při averzi k riziku je **preferován** _____ před rizikem se stejným očekávaným výsledkem.
- Funkce celkového užitku je _____. S rostoucími příjmy celkový užitek roste, avšak v klesající míře, tzn. pomaleji než důchod spotřebitele. To odráží _____ mezní užitek příjmu.



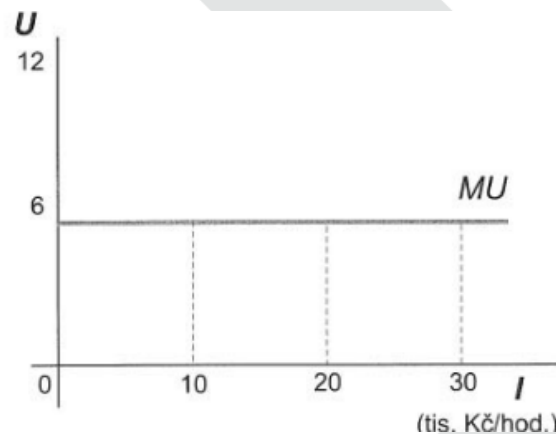
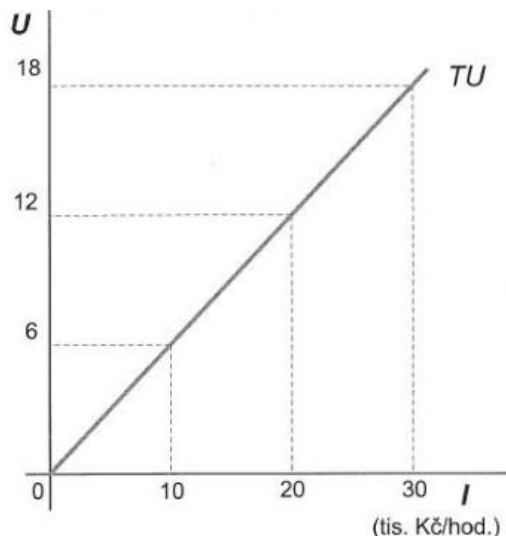
Vyhledávání rizika

- Člověk, který riziko _____, je ochoten podstoupit riziko relativně malé pravděpodobnosti nejvyššího možného výsledku riskantní alternativy.
- Funkce celkového užitku je _____, vyjadřuje _____ mezní užitek příjmu, tj. užitek roste rychleji než důchod spotřebitele.



Neutrální vztah k riziku

- Je-li člověk k _____ (neutrální vztah k riziku), je nerozhodný při volbě mezi jistou a rizikovou alternativou rozhodnutí, pokud je jistý výsledek shodný s očekávaným výsledkem rizikové alternativy.
- Funkce celkového užitku je v tomto případě _____, resp. přímka procházející počátkem a vyjadřující _____ mezní užitek příjmu.

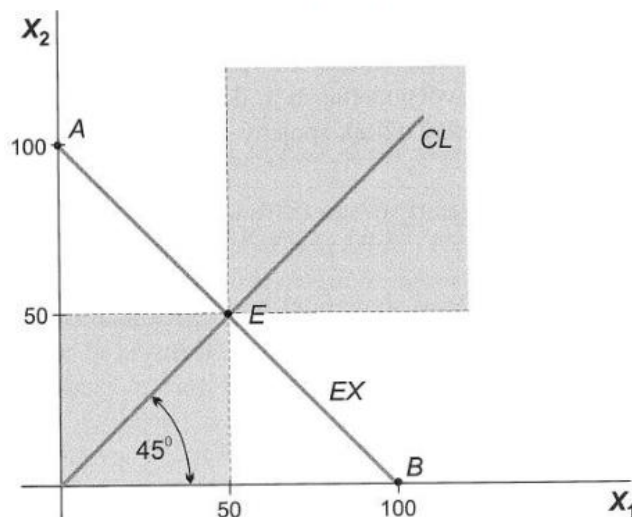


Optimální rozhodnutí v podmínkách rizika

- Zjednodušený model rozhodování za rizika předpokládá pouze dvě možné situace určující výsledek určité alternativy rozhodnutí: ____ a ____.
- Za těchto předpokladů lze pro modelování rozhodování v podmínkách rizika použít **indiferenční křivky, přímku rozpočtu, resp. přímku stejného očekávaného výnosu, a přímku jistoty.**
- Optimální rozhodnutí je určeno bodem dotyku rozpočtové přímkou a nejvyšší dostupné indiferenční křivky.

Optimální rozhodnutí v podmínkách rizika

- Přímka vycházející z počátku pod úhlem 45° představuje výnosy shodné v obou uvažovaných situacích, a proto se nazývá _____ (**Certainty Line, CL**) – ať nastane situace S1, nebo S2, výnos bude stejný.
- Rozpočtová přímka je v tomto modelu tvořena množinou bodů, které představují stejný očekávaný výnos v obou situacích, tzn. že je **přímkou stejného**

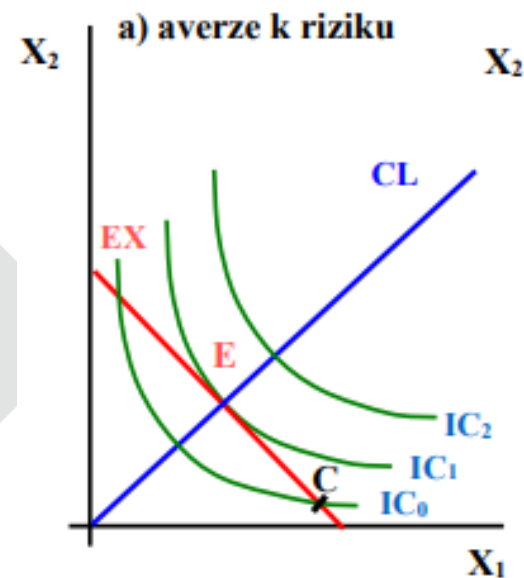


Tvar indiferenčních křivek a vztah k riziku

- **Indiferenční křivka** stejný očekávaný užitek, kterého je dosaženo díky získání určitého výnosu X_1 nebo X_2 v závislosti na situaci, která nastane.
- Tvar indiferenčních křivek v teorii rizika závisí na _____ a pravděpodobnostech přiřazených každé možné situaci.

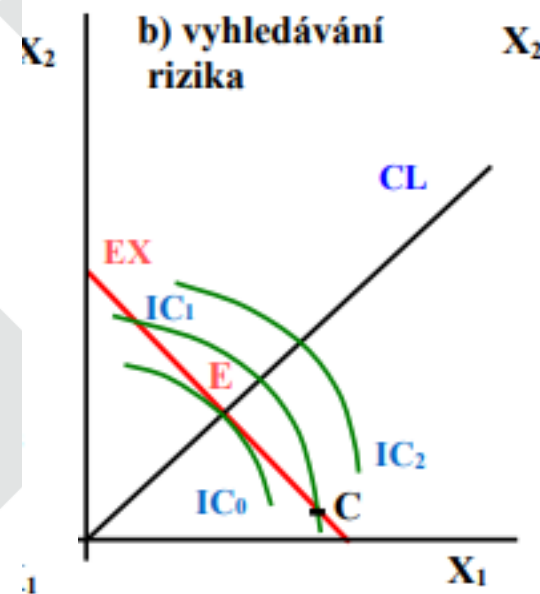
Averze k riziku

- Bod __ představuje riskantní a bod __ jistou alternativu.
- Jak bod E, tak C leží na téže přímce stejného očekávaného výnosu EX (EX riskantní alternativy je stejný jako výnos jisté alternativy rozhodnutí).
- Ten, kdo riziko odmítá, nepřistoupí na riskantní alternativu (**bod __ musí ležet na nižší indifferenční křivce než bod __**).



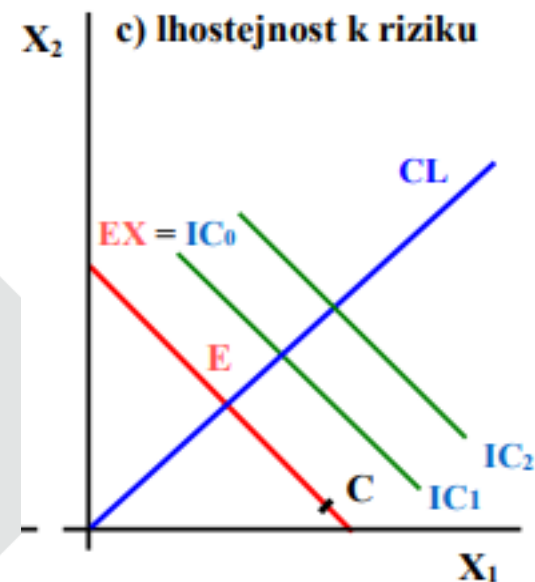
Vyhledávání rizika

- Bod ___ představuje riskantní a bod ___ jistou alternativu.
- Jak bod E, tak C leží na téže přímce stejného očekávaného výnosu EX (EX riskantní alternativy je stejný jako výnos jisté alternativy rozhodnutí).
- Ti, kteří preferují riziko, dají přednost riskantní alternativě (**bod ___ musí ležet na vyšší indifferenční křivce než bod ___**).



Lhostejnost k riziku

- Bod ___ představuje riskantní a bod ___ jistou alternativu.
- Jak bod E, tak C leží na téže přímce stejného očekávaného výnosu EX (EX riskantní alternativy je stejný jako výnos jisté alternativy rozhodnutí).
- Jestliže má člověk k riziku lhostejný vztah, poskytují mu obě varianty (body ___ a ___) _____ užitek.



Snižování rizika

- U lidí všeobecně převažuje averze k riziku, a to přesto, že v některých případech člověk volí riskantnější alternativu.
- Proto se lidé snaží riziko snižovat, což je možné v zásadě trojím způsobem:
 1. získáním více _____ o různých alternativách rozhodnutí a o jejich výsledcích,
 2. _____,
 3. _____ činnosti.

Pojištění

Předpokládejme vlastníka domu, který s 10% pravděpodobností ví, že jeho dům bude vyloupen, a utrpí ztrátu (L) 100 000 Kč. Dále předpokládejme, že jeho celkový majetek (W) má hodnotu 500 000 Kč a platí pojistku ve výši 10 000 Kč.

- **EX bez pojištění = ?**
- **EX s pojištěním = ?**

Bez pojištění

Pojištění	Vykradení ($\pi_1 = ____$)	Nevykradení ($\pi_2 = ____$)	EX
NE			
ANO			

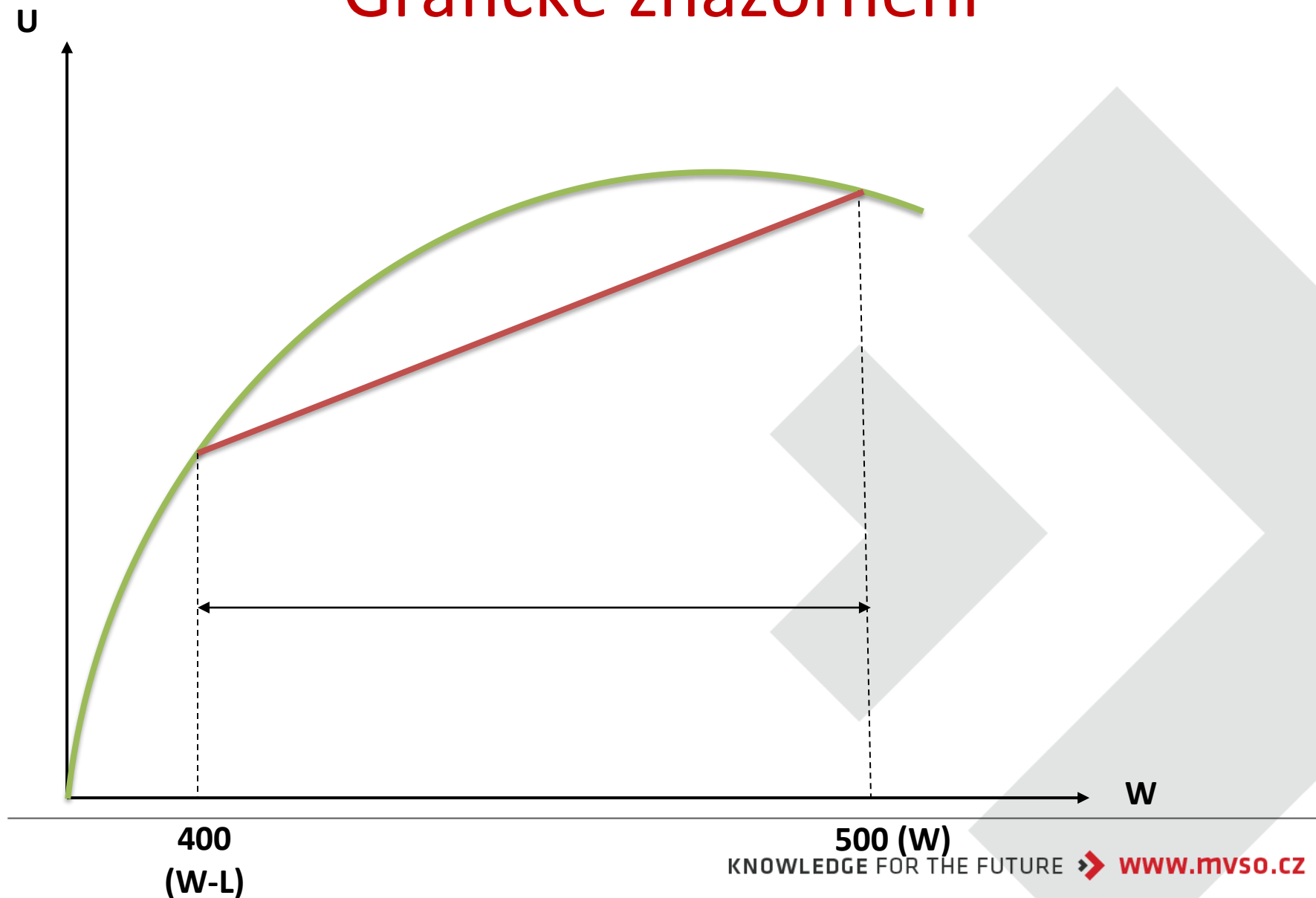
S pojištěním

Pojištění	Vykradení ($\pi_1 = \underline{\quad}$)	Nevykradení ($\pi_2 = \underline{\quad}$)	EX
NE			
ANO			

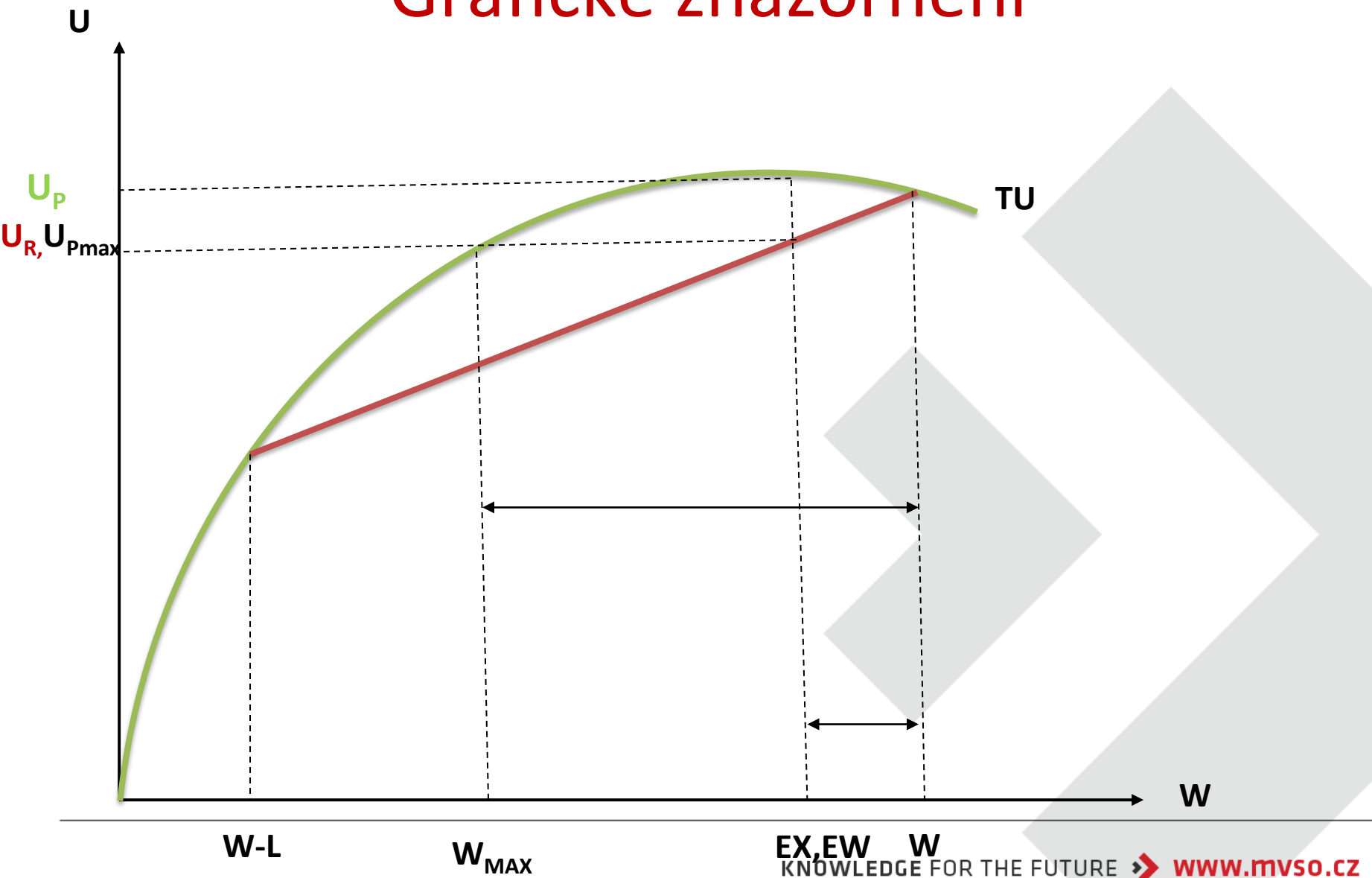
Grafické znázornění



Grafické znázornění



Grafické znázornění



Pojištění - zhrnutí

- Lidé se záporným vztahem k riziku jsou ochotni vzdát se určité části příjmu, aby se riziku vyhnuli.
- Takovou možnost jim poskytuje _____.
- Člověk se záporným vztahem k riziku se jednoznačně pojistí tehdy, když jsou **náklady spjaté s pojištěním shodné s** _____ (pojištění s očekávanou ztrátou 10 000 Kč bude stát 10 000 Kč).

Pojištění - zhrnutí

- Jestliže je hodnota majetku (W, EX) člověka v situaci jistoty dosažené pojištěním stejná jako očekávaná hodnota bohatství v situaci rizika (bez pojištění), potom je náklad takového pojištění označován jako _____ . V takovém případě je výše pojistky shodná s očekávanou ztrátou.
- _____ je tedy taková výše pojistky, která vede k tomu, že užitek spojený s jistotou (dosaženou pojištěním) je shodný s očekávaným užitekem spojeným s riskantní alternativou (bez pojištění).

ÁNO/NE

1. Lidé s averzí k riziku se při spravedlivé pojistce nepojistí.
2. Lidé vyhledávající riziko mají rostoucí mezní užitek příjmu.
3. Člověk s averzí k riziku dá přednost bezrizikovému aktivu před rizikovými aktivy se stejným očekávaným výnosem.
4. Při neutrálním vztahu k riziku jsou indiferenční křivky vyjadřující preference vzhledem k riziku a výnosu lineární.
5. Člověk s averzí k riziku je lhostejný ke dvěma investicím se stejným očekávaným výnosem.
6. Pojistka shodná s očekávanou ztrátou je maximální pojistkou.

MVŠO

MORAVSKÁ VYSOKÁ ŠKOLA OLMOUC



ĎAKUJEM ZA SPOLUPRÁČU